AIStation-系统管理员



整体介绍

软件介绍

人工智能开发平台 AIStation,提供智能的 AI 容器化部署以及更具效率的分布式训练。

AIStation 是浪潮面向人工智能企业训练场景的人工智能开发资源平台,可实现容器化部署、可视化开发、集中化管理等,为用户提供极致高性能的 AI 计算资源,实现高效的计算力支撑、精准的资源管理和调度、敏捷的数据整合及加速、流程化的 AI 场景及业务整合,有效打通开发环境、计算资源与数据资源,提升开发效率。

用户通过 AIStation 平台能够创建不同的深度学习框架环境,可以自由的进行模型的开发,通过命令行 方式进行调试模型,然后通过开发平台快速提交到训练平台,达到开发训练一体化解决方案。 本平台可以帮助用户实现如下功能:

提供多种数据使用方式

平台提供了开发环境中可以使用用户自己的数据集方式,平台提供共有数据集方式,该数据集统一存 放到共享目录下,用户可以按需选择不同的数据集,该数据集由管理员统一维护。

在线模型开发功能

平台默认提供了 jupyter 功能,且每个用户创建的开发环境都自带 jupyter 方便用户进行模型的开发,且自动带全屏功能,相当于一个独立的 IDE 开发环境。

框架环境多种连接方式

深度学习框架运行环境支持 web 版本 shell 直接连接,在该页面上用户可以使用任何相关的命令操作,满足命令行操作习惯的用户使用。

深度学习框架运行环境支持本地 shell 连接方式,通过在开发列表中直接复制 ssh 连接方式,自动连接到开发环境中。

多种深度学习训练任务模式

平台提供单机训练任务、分布式训练任务、MPI 训练任务三种类型,用户根据自身的业务需求进行灵活选择。

多种资源自动匹配

平台提供集群不同加速卡类型(GPU、MLU)自动识别技术,在调度中会根据业务需求进行自动调度 到相同类型的加速卡上,也支持不同类型的加速卡调度。

任务容错全自动化

平台提供了多种容错方式,自动识别网络中断、服务器宕机、加速卡丢失的情况,自动会把作业重新运行,如果有 checkpoint 会自动恢复等容错方式,保证用户的任务高可靠的运行。

系统要求

浪潮 AIStation 人工智能开发平台需要以下软件环境支撑: 客户浏览端: 操作系统: windows 10 以上版本。

浏览器: chrome80.0 及以上版本。

集群监控

加速卡监控

系统管理员登录平台,进入【集群监控】【加速卡监控】页面,可以查看到整个集群加速卡的概况。

AiStation			🚇 🖬 🕂 🖉 🔺 admin 🗧
 \$	1 加速卡监控		可以用的 回
加速卡动控	总览		
 市点監控 行援監控 単発管理 単発管理 単発管理 加速管理 加速管理 内波管理 内波管理 の波管理 	GPU集制占图协定 33% 可以正统1 (1994年2 0 (1993年2 1 (1994年2 0) (1993年2 1 (1994年2 0)	ロクレ約用素 10歳< 泉大山 泉	Image: Constraint of the state of
	共同社会局部公司 State FR目会 Hatt	acije 👪 noaciji acije	● 200 ● 并於在場 ● 2016在場 ● 2016在場 ● 2015年

总览

具体内容包括:

1.GPU 当前占用情况,信息包括:用户开发任务 GPU 卡已用数、训练任务 GPU 卡已用数、模型测试任务 GPU 卡已用数、所有空闲 GPU 数。

2.GPU 利用率:统计最近 1 小时/12 小时/24 小时所有 GPU 卡的利用率均值、最大值、最小值。

3.GPU 显存利用率:统计最近 1 小时/12 小时/24 小时所有 GPU 卡显存的利用率均值、最大值、最小值。 4.Tab【GPU 平均利用率】:统计最近一天内开发资源、训练资源、通用资源的 GPU 平均利用率曲线图 与均值直线图。

5.Tab【GPU 显存平均利用率】:统计最近一天内开发资源、训练资源、通用资源的 GPU 显存平均利用率曲线图与均值直线图。

如果存在 MLU 卡,则还包括:

1.MLU 当前占用情况,信息包括:用户开发任务 MLU 卡已用数、训练任务 MLU 卡已用数、模型测试 任务 MLU 卡己用数、所有空闲 MLU 数。

2.MLU利用率:统计最近1小时/12小时/24小时所有 MLU 卡的利用率均值、最大值、最小值。

3.MLU 显存利用率:统计最近 1 小时/12 小时/24 小时所有 MLU 卡显存的利用率均值、最大值、最小值。

4.Tab【MLU 平均利用率】:统计最近一天内开发资源、训练资源、通用资源的 MLU 平均利用率曲线图 与均值直线图。

5.Tab【MLU显存平均利用率】:统计最近一天内开发资源、训练资源、通用资源的 MLU 显存平均利用率曲线图与均值直线图。

GPU当前占用	侨况	GPU利用率	15/0	静大街	教会調	OPUTISRUM	GPU還有	r平均和旧事	E.																
-		ін		0%	.0%	96															-	开发	9.19 - O	制装改得	● 通用资源
		12H	0%	0%	095	30																			
	33%	24H	0.91%	8416	095	25																			
		GPU显存利用率	均值	最大值	最小值	15																			
		1H	0%	0%	0%	10																			
I 开发任务 1	1 初時任祭 0	12H	0%	0%	0%	5																			
模型测试 0	1 空闲 2	24H	0.14%	6.45%	096	0 14:45 15:45	16:45	17:45 18	:45 19:45	5 20:45	21:45	22:45	23:45	00:45	01:45 02	2545 0354	04:45	05:45	0645	07:45	08:45	09;45	10:45	1:45 12	45 13,45

详情

具体内容包括:

1.Tab【加速卡占用情况】:显示节点名称,节点加速卡类型,加速卡 ID(节点名称_index 号,形如 node1_1),加速卡色块按照颜色区分(浅绿:空闲,橙色:开发任务使用,蓝色:训练任务使用,浅紫: 模型测试任务使用,红色:掉卡)。

加速卡占用情况 加速卡利用率	🔤 空局 💼 开始任务 🔜 以條任务 🔝 標型換式 🧱 神卡
Image: mode1(GPU) Image: mode1_0 Image: mode1_1	
ande2(GPU): IR3 mode2_0	

2.Tab【加速卡利用率】:显示节点名称、加速卡 ID(节点名称_index 号,形如 node1_1),并且加速卡 的色块按照加速卡利用率显示(绿色:0%;蓝色:0%~20%,橙色:20%~90%;红色:90%~100%)。 3.Tab【加速卡利用率】:当光标置于加速卡色块上会出现弹出框,显示加速卡名称,型号,显存已用/总 量,加速卡利用率、显存利用率和加速卡是否掉卡。

33%	24H	0.8	1% 64% 0%	25	A																						
	GPU!	名称	node1_1		1																						
	111	型句	Tesia V100-PCIE-32GB	1		1																					
Ⅰ 开发任务 1 Ⅰ ↓8時任务 0	1294	显存已用/总量(GB)	0 MB/31 75 GB	1		1																					
模型別は 0 空尚 2	24H	加速卡利用率	0%	4;45	15:45	16:45	17;45	18:45	19:45	20:45	21:45	22:45	23:45	00:45	01:45	0.245	03:45	04:85	05:45	05:45	87:45	08:45	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45
		显存利用率	0%	-																	-						
加速卡占用编见 加速卡利用率		直接状态	12.96																			0%	0%	20%	20%-9	10%	80%-100%
E node1(GPU) 16 node	.0	159 nodet	U																								

4. 点击【加速卡利用率】或【加速卡占用情况】的某个卡色块,会打开加速卡详细页面。在页面中可以 查看当前加速卡所在节点的名称、IP、操作系统类型。可以根据需要选择显示节点 CPU、节点 CPU 温 度、节点网络、节点加速卡、节点磁盘分区、节点负载、节点内存、本地磁盘、Infiniband 卡的性能监控曲线。

ition													2	ø.	中文	* 8
监控 > 节点监护	空 > 节点监控 >	加速卡监控	洋细信息													6
「「「「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「」」の「」	控 系统信息	l.														
基本信息																
当称:node1			IP	: 100.2	2.126.15	5				揮	北系统	类型:(CentOS	Linux n	elease	7.8.2003
+能监控																
					1											
节点CPU	节点CPU温度	本地	磁盘	节	点磁盘分	312	GF	U	Infini	iband	1	与点负载		节点内	দ	
节点网络																
26												- - t	山東卡利川	睡 -	- 加速卡	显存利用
1																
0.8																
0.4																
0.2																
0 09:08 09:09 06-08 06-08	09:11 09:12 0 05-08 05-06 0	19:14 09:15 06-08 06-08	09:17 06-08	09.18 06-08	09:20 06-08	09:21 06-08	09:23 06-08	09:24 06-08	09:26 06-08	09:27 06-08	09:29 05-08	09:30 06-08	09:32 06-08	09:33 06-08	09:35 06-08	09:36 06-08
											1	- holm-	記存未信	四	- 九山東寺	星存已使
GB 18																
15																
9																
6																
0 0000 0000	09-11 09-12 0	0-14 00-15	09:17	09-18	09:20	09/21	09/23	09.24	09.76	09-27	09:29	09:30	09:32	09:33	09:15	09:36
06-08 06-08	06-08 06-08 0	6-08 06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08	06-08
°C															•	加速卡温》
40					~~~~								,			
30																
20																
10																
0 09:08 09:09 06-08 06-08	09:11 09:12 0 06-08 06-08 0	9:14 09:15 6-08 06-08	09:17 06-08	09:18 06-08	09:20 06-08	09:21 06-08	09:23 06-08	09:24 05-08	09:26 06-08	09:27 06-08	09:29 06-08	09:30 06-08	09:32 06-08	09:33 06-08	09:35 06-08	09:36 06-08
																toiœ-teTh'
W 30																0025 1-004
25																
20																
10																
5																
09:08 09:09 06-08 06-08	09:11 09:12 0 06-08 06-08 0	9:14 09:15 6-08 06-08	09:17 06-08	09:18 06-09	09:20 06-08	09:21 06-08	09:23 06-08	09:24 06-08	09:26 06-08	09:27 06-08	09:29 06-08	09:30 06-08	09:32 06-08	09:33 06-08	09:35 06-08	09:36 06-08
201.00°													•	MemCl	ock 🚽	- SMClor
MHZ 1,000																
800																
400																

加速卡详细页面所有可选监控项:加速卡以及节点的所有性能指标:

- 节点 CPU: CPU_user 使用率、CPU_sys 使用率、CPU_idle 使用率、CPU_iowait
- 节点内存: mem_total、mem_used、buffer、cached、mem_free、mem_ratio
- 节点网络: receive_rate、transmit_rate、receive_pack、transmit_pack (只显示当前节点所在 IP 对 应的信息)
- 节点负载: load_one、load_five、load_fifteen
- Infiniband: ib_xmitdata、ib_rcvdata、ib_xmitpktsize、ib_rcvpktsize
- •本地磁盘: disk_read、disk_write、disk_rsize、disk_wsize、节点 CPU 温度
- 节点磁盘分区: disk_maxused、mounted
- 加速卡: PciMaxWidth、PciCurWidth、加速卡温度、加速卡利用率、加速卡功率、加速卡显存使用情况、GPUclock

默认选择显示加速卡性能曲线

节点监控

系统管理员登录平台,进入【集群监控】-【节点监控】-【节点监控】页面:

以列表的形式显示所有资源节点的信息,包括:节点名称、状态(节点在 k8s 集群中的状态)、资源组 名称、CPU(%)、内存(%)、负载、加速卡在用/总量、CPU 在用/总量,任务数量。

2	iStation									2 90 - 中文:	💧 admin -
٠	201419 ·	1 节点监控									国使用指数
į	加速卡路控	计点面积 网络拉	系统信息								
	型点监控							节点名称 调制加	资源组名和	次 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	9. 西街
	存储监控	in the second	Process of the second	1 20 20 20 20 20		11000000	a tradi		1.000	100000	_
<u>18</u>	皇安管理 -	节点名称	状态	透過相名線	CPU(%)	(%)\$169	简繁	四唐卡在用/印刷	CPU在用总量	任务数量	
	报警管理	> node1	· UP	defaultGroup	9,23	2.11	7.19/7.01/5.8	1/2	16/40	4	
88	拟表管理 ~~	> nocle2	. UP	defaultGroup	13.63	7.18	0.13/1.97/3.21	Q/1	5/32	4	
E	资源管理	0 長田村 当時活中 0 年							其2.示 50条/页		AHE 1 10
•	系统管理 -										

光标移动到任务数量上,弹出任务信息框,弹框显示相应任务对应的任务名称、用户姓名、用户账户、 电话、邮箱、用户组。

AiStation											🧶 💿 🕂	- 🛦 admin -
 \$\$\$\$\$\$\$\$ 	→ ■ 节点监控											国 使用指带
加速卡指控	THE STREET	系統信息										
节点监控							节白	名称 (10-14)	- 18	的新聞名称	Mahite.	9,999
存储监控	1 0 171 Forster											_
直 业务管理	节心白柿	(Ka	资源旧名称	CPU(%)	内守(%)	负载	加速卡在	建築業	CPU在用的	急星	任時数量	
▲ 非警管理) node1	. UP	defaultGroup	9.05	7,12	6.65 /7.37 /5.83	1/2		76/40		1	
部 报表管理	> node2	· UP	defaultGroup	13.48	7.16	5.08 /2.69 /3.36	任务	姓名	服中	电话	6540	用户组
自 资源管理	C 111991 4855+0 4						20211218	1111	zsp12181			default_group
0 系统管理	12						<u> </u>					

点击某个节点名称前的箭头,显示在该节点下加速卡相关的信息: ID(节点名称 _ 索引号,形如 node1_1)、类型(加速卡名称)、加速卡利用率、加速卡显存利用率、温度(□)、功率(W)、运行的任 务数量,点击链接加速卡 ID 之后跳转到加速卡性能曲线位置。

AiStation									🔎 🖬 中文 - 🔺 admin
集課账控	◎ 【节点监控								日使用
加速卡斯控	10話控 系	统信息							
节点监控							节点名称	资源组名称	aite#
存储监控	11.5.93 8	u+	100600-024	CDURE	111 June 1	0.00	105 FZ 000 #		(19ma)
盟 业务管理	1///10/94	6438s	DEMARCHA	cru(a)	+3(2(2e)	. Julea	AND MEAD CAR	CLOTHICE	12999AM
▲ 积替管理	- nobet	* UP	defaultGroup	10.37	7.12	8.5 /7.72 /6.03	1/2	1640	1
新 报表管理	ID	类型	1	《進卡利用率	加速卡思存利用率	(7) 憲憲	功率(W)	任务数量	7
	v node1_0	Testa V100-P0	CIE-32GB	i .	0	36	25.97	1	
o sikitiz	node1_1	Tesla V100-PC	CIE-320B (1	0	35	26.35	D	
	> node2	* UP	defaultGroup	13.38	7.19	13.73 /5.22 /4.18	0/1	5/32	Sa .
	C 122551 141680+0 16							共2条 50条页 -	1 0 Git 1 1

系统管理员登录平台,进入【集群监控】-【节点监控】-【IO 监控】页面:

AiStation						■ ■ 中文 - ▲ admin -
● 常田田拉	- 10监控					回使用能
加速卡盘控		信思				
节点数控	节点名称	状态	CPU_IOWAIT(%)	网络IO(MB/s)	infiniband_IO	任务数量
存储监控	node1	• UP	0.38	0.37/0.31	5 4	0
· 中外管理	node160	. UP	0	0.06/0.01		D
▲ 非警管理	node2	. UP	0.38	0.18/0.18	00	P
111法位12	node3	. UP	0.42	0.25/0.22	0/0	D
	C. HITH AMARA &					144 545.00 1 mm 1 m
0 系统管理	A 1945 1992+ 0.8					mite 1 pt

1. 以列表的形式显示所有资源节点的 IO 信息,包括:节点名称、状态(节点在 k8s 集群中的状态)、 CPU 的 io-wait、网络 IO (按照所在节点的 IP 获取某个网卡的读写数据)、infiniband 的 IO、任务数量。 2. 光标移动到任务数量上,弹出任务信息框,弹框显示相应任务对应的任务名称、用户姓名、用户账 户、电话、邮箱、用户组。

AiStation								■ 中文 - 🔺 admin -
 supratio 	∞ 10监控							回 使用指南
加速卡路控	节点监控 的监控 系统	16®.						
带点器控	节点名称	状态	CPU_XXXAIT(%)	网络IO(MB/s)	infniband_IO		任导数量	
存储监控	node1	• UP	0.41	0.39/0.27			0	
道 业务管理	mode100	. UP	0	0.07/0.01			0	
▲ 用聲管理	node2	. UP	0.28	0.17/0.2	0/0		D	
■ 报表管理	rode3	• UP	0.35	0.23/0.21	0/0		0	
	○ (1199) 共和共中で年							
O 系统管理	The second on the Lipson				125 125	NE PA	电话	8940 AD-98
						20	版教任何繁禧	

3. 光标移动到 infiniband_IO 上,如果节点上有 IB 卡且 IB 卡正常,弹出 IB 卡信息框,弹框显示每张卡

的名称、Input、Output。

AiStation										a 46	c 🗧 👗 admin 🕙
 集計算法 	10监控										图 使用指索
加速卡蘭投	节点监控 网络拉 系统的	ē.									
形点编译	节点名称	状态	CPU_IOWAIT(%)	网络O(MB/s)		infiniti	and_IO		任务数量		
存储监控	node1	+ UP	0.41	0.39/0.3					D		
LE 业务管理 ·	noov100	. UP	0	0.06/0.01					0		
▲ 田間管理	node2	• UP	0.3	0.17/0.2		00			0		
图 相关管理	and a	+ 1P	0.96	0.950.22		840			0		
自 资源管理 ·	Contraction Contraction		1.0M		Ê			1			
• 系统管理	C (11/431 当前这中 0 至				名称	input	Output	E 4 95	50张/页	1 15	前在 1 页
					mbx5_0_1	0	0				
					L						

4. 点击节点名称进入节点性能页面,节点的所有性能指标:



• 节点 CPU: CPU_user 使用率、CPU_sys 使用率、CPU_idle 使用率、CPU_iowait

- 节点内存: mem_total、mem_used、buffer、cached、mem_free、mem_ratio
- 节点网络: receive_rate、transmit_rate、receive_pack、transmit_pack (只显示当前节点所在 IP 对 应的信息)
- 节点负载: load_one、load_five、load_fifteen
- Infiniband: ib_xmitdata, ib_rcvdata, ib_xmitpktsize, ib_rcvpktsize
- •本地磁盘: disk_read、disk_write、disk_rsize、disk_wsize
- 节点 CPU 温度
- 节点磁盘分区: disk_maxused、mounted

系统管理员登录平台,进入【集群监控】-【节点监控】-【系统信息】页面:

2	AiStation										2 ⁹⁰ = #X-	💩 admin 🕤
۲	集研設投 ^	【加賀能授) 计	saary -	19968 ·								0 使制制制
	加速卡监控	节点眩撞	10)抵注空	委统信息								
	书点歌腔	节点名称		状态	OS Type	本地磁盘总量(GB)	СРИ찾빞	CPURE	加速卡类型	加速卡卡数	任务数量	
	(748)(22	node1		• UP	CentOS Linux release 7.8	7451	Intel(R) Xeon(R) Gold 511	48	Tesia V100-PCIE-16GB	3	9	
E	臺名管理	node2		• UP	CentOS Linux release 7.8	15052	Intel(R) Xeon(R) Gold 511	48	NE.U290	4	0	
	- 杨雪香理											
	搬装管理											
8	aatu -											
•	系统管理 。											

1. 以列表的形式显示所有资源节点的系统信息,包括:节点名称、状态(节点在 k8s 集群中的状态)、 os-type、本地磁盘总量、CPU 类型、CPU 核数、加速卡类型、加速卡卡数、任务数量。2. 光标移动到 任务数量上,弹出任务信息框,弹框显示相应任务对应的任务名称、用户姓名、用户账户、电话、邮 箱、用户组。

凶	iStation											99 a 4%	t – 🔥 admin –
۲	無朝勤控 ~	1.220022 > 77.0222 >	新纳拉思 >										因使用指责
	加速卡级控	市中国经 ID监控	RIMBR										
	节点窗腔	节点名称	状态	OS Type	本地磁盘印墨(68)	CPU类型	CPU核数	加速卡类型		加速卡卡数		任务数量	
	存藉給控	node1	. UP	CentOS Linux release 7.8	7451	Intel(R) Xeon(R) Gold 511	48	Tesla V100-P0	DIE-16G8	3		9	
11	业务管理 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	node2	. UP	CentOS Linux release 7.8	15052	Intel(R) Xeon(R) Gold 511	48			-	149	1000	1 2 2 2
<u>a</u>	假誓官理	110-110						157	現名	88)=-	用店	#64M	用户组
8	報書管理							20210807	lg	inspur			Inspur
ы	治療管理							20210607	Rg	inepur			inspur
0	系统管理 ····································							20210607	жz	xiz			inspur
								20210807	Rg .	inspur			insput
								20210807	162	ліz			inspur

存储监控

系统管理员点击【集群监控】-【存储监控】,可以查询集群存储、计算节点本地存储、管理节点本地存储、用户磁盘配额、本地数据集存储。

AiStation								🖉 🛄 💼 中文 🗸 🔺 admin 🗸
 Primetia 	· 新聞的語() - 新聞語道							图 使用篇
加速卡路度	存储总览							
特点整控	and the Property Property	使用铣况				分配铸况		
存储趋势		\sim				-		
· 世代管理 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		EA				EAR		
U naus		7.00 MB 町田	总量 3.66 TB			0 MB 未分配)	
🗃 festa		3.66 TB				3.66 TB		
0 新統統部	存储使用情况							💼 0%-20% 💼 20%-90% 🗰 90-100%
	就理节点							
	🗄 nodet 💋	44% home 1.0	Warinbudockan A.C	10%)				
	计算节点							
	물 node2 (1	ans tune 0.0	9% wankbitteder 23	2256.				
	编存使用情况							0% -50% <mark>=</mark> 60%-80% = 80.100%
	共占实政	the design	5048			使用情况(GB)		1945:
	- Principal	14 ATOM	1-Arrige at	(CB)	截据集已用(G8)	锦缭已用(GB)	使用率(%)	3411-
	node1	100.2.126.15	管理节点计算节点	2047	0.19	59.58	2.92%	8 6
	node2	100.2.126.71	计算写点	2037	0	23.62	1,18%	5 B
	用户磁盘存储							派法 Windows 明定 UEL Windows,
E	用户目录通用量:7.00 MB							用户组 情语辞 ~

集群存储使用情况,包括用户目录已用量、可用量、总量。

国领用编码
i-80% 📕 60-100%
-80% 📕 80-100%
19

集群存储分配情况,包括用户目录所在存储目录已分配量、未分配量。

AiStation		an a
• 913819 •	I RETAIL P 7980位	D 作用加助
加速卡达拉	存储总览	
节点监控	使用信况	分配情况
6968210		
LE 北岛芭蕾 ~	CR.	Cam
A NERT	7.00 MB	0 MB 未分配 2 66 TB
篮 振物管理	3.00 18	3.00 18
自 资源营车 ~		\smile
◎ 新統國理 ~	存储使用情况	📑 0%-20% 📒 20%-80% 🧮 50-100%
	個理节点	
	E sodet 7.3.44% /home L09% /vanTbidadkar 4.00%	
	计解节点	
	noste2 /:1.00% //come:0.00% /vantbiddodur:2.00%	
	编存使用情况	0 %-80% 10 %-80% 10 %-80%

计算节点和管理节点本地存储统计根分区的使用率,使用率达到 0_{20% 使用浅绿色标记,20%}90% 使用橙色标记,90% 以上使用红色标记。

AiStation								🜌 🗰 🛋 🕁 🕹 admin 🗸
主用型法	1 無許當於) 存储重控							E 使用频率
1018年11月1日 1915年1月2	存储使用情况							0 %-20% 1 20%-80% 1 60-100%
存储监控	管理节点			-				
	8 node1 /0.44	N from 10	6% Avantibudocker 4.00	1960 - J				
	计算节点							
	물 nade2 /42.00	N home.0.0	0% Nantbildocker.2.00	166				
0 Striffer	編存使用情况							💼 0%-0.0% 📒 60%-80% 🧮 80-100%
	日本名称	156P	百日日年			④明情況(08)		19/1
	N. COMP.			总最(GB)	数据集已用(GB)	撤缴已用(GB)	(使用率(%)	
	node1	100.2.126.15	管理节点计算节点	2047	0,19	59,58	2.92%	8 6
	node2	100.2.126.71	计算节点	2037	0	23.62	1.16%	5 E
	E-14-20-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-							

缓存使用情况,展示每个节点中缓存的使用情况,包括数据集缓存、镜像占用的空间大小,使用率达到

0_{60% 使用浅绿色标记,60%}80% 使用橙色标记,80% 以上使用红色标记;

AiStation								🜌 😐 🕸 🔺 🔺 admin
 ● 東部総約 へ 加速十批約 防止监控 	東部協臣) 存储裁控 登 nodel (1995) 计算可点	Texture Areas	And the second sec					2 使用物物
TREE · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日 node2 21.80% 维存使用情况	/home 0.08%	Avan/Kballocker 2.00*	6.				01 -00% 0 0% 00% 0 0-100%
in and in a second seco	节点名称	тыр	节点感受	已重(G8)	数据集已用(GB)	@用情况(GB) 频像已用(GB)	(使用泰(%)	操作
● 系統管理 >>>	node1 node2	100.2.126.15 100.2.126.71	管理节点计算节点 计算节点	2047 2007	0.19	59.59 23.62	2.92% 1.16%	5 B 5 B
	用户磁盘存储 用户目录使用量7.00 MB							用产组织的研
	用户名称		使用	u.		总量		

缓存使用情况-缓存调整,可以对节点的最大空间大小进行调整,该值可以限制数据集缓存的最大空间

AiStation									🔎 🖬 🕸 🗸 🔺 🛦 admin
● 集解散控 へ	Sector · States	- measurements							国 使用运 网
NGE FAGIN	E node1	all search (10.5)	A Contraction of the second						
书点题抱	计算节点								
ereenio	E node2 /1.80%	homer0.069	Nan Totola	or:2.00%					
■ 业务管理 、									
	编存使用情况								💼 0%-60% 📒 60%-80% 🌉 80-100%
國 振怒管理							(中田橋(S/GB)		
	节点名称	节点PP	节点感型	P # (68)		81940 P(B)(38)	1600 CED (GR)	(MEERING)	操作
• 邮箱 ·	anded	100.0.105.15	ODIWITUS MARTLE	0047		0.10	50.50	100	2 e
	inder	100.2.125.15	11 Martin # 1988	2047		u.co	00.00		a 0
	node2	100.2.126.71	计算句出	2037		0	23.82	1.10%	8 0
	用户磁盘存储								
									00040 UK-10
	HUT HISTOPHINE C.W. MD								HUMA INCOM
	用户名称			使用量			总量		
	jingrx			0 MB			无期制		
AiStation									a 🗰 a 🕸 - 🗛 atmo -
	(###### - ######								8 使用复动
而同是生物的	to model	a second second	internet Production						
世界戦陸	计算符点								
(7)昭治(19)	B Hode2 115016	home@ddf	相存明整				×		
4 415101 -			小大习役		爆存大小				
A REFER	繼存使用情况		. 急量 374	4.01	心業	2047			📰 076.0076 🗰 0076.8076 📰 80.10076
國 - 他发生世			已用 129	5	曰用	59.77	8990B)		
b (6)000 -	节点名称	15 ALE	可用 361	6.01	可用	1987.23	ter (BCUIR) road	(A)THOMAS	進作
• sates -	344		Ownt 0	geraldi C steraler				CONTRACTOR .	
	market	100.2 126.15			GB		09.08		
	node2	100.2.126.71	-			1.2010	23.62		5 8
	用户截敛存储					423時 #2			
	用一百分使用量了可以以用								HP-12 Main

缓存使用情况-详情、清理,可以通过页面按钮进入数据集缓存列表中,同时可以对数据集缓存、镜像 进行清理释放缓存空间;

大小,如果超限,数据集无法缓存;

AiStation								90 a 4X ~ 4	& admin ~
 主册的拉 ^ 	1 1996 1996 1 1996 1996 1996 1996 1996								回使用旅商
n188-1-8212	B node1	N NORTH AND	Northeast A	And a state of the					
节点地拉	计算节点								
存储监控	B node2 //1/89	% /// /// ////////////////////////////	wanitbidoo	ser 2.00%					
LE 化与答理 👋									
A REEL	緩存使用情况							60%-80%	83-100%
16.天管理						使用儒况(GB)			
自 资源常年 ~	节点名称	节点图	节点类型	(08)	數据集已用(0	36) 領微已用(96)	(通用率(%)	操作	
0 अल्लाम ~	node1	100.2.126.15	管理节点计算节点	2047	0.19	59.58	2.92%	se	
	node2	100.2.126.71	计算节点	2037	Q.	23.62	1.10%	8 0	
	用户磁盘存储								
	用户目录使用量:7.00 MB							用户组 网络红	
	用户名称			使用量			<u>a</u>		
AiStation								2[©] = 4⊄ ~ 4	a sdmin ~
 東部設施 	INSTRUCT OF THE REPORT OF T	(点洋街							图使用频带
🚊 ulestatt 🗸 🗸 🖉	截城區 地區							< 18	回存储总拉
A 16257									0.817
	at a trib	anticas de Ci	2100	m 1.6	and Diversity	AND UP TO A DECIMAL OF T	All from (C)	B) Carrillon (C)	
	17.41549	8005-4012	000		TEPHIC 81	terepto	slid-t-e-the	ant/Jork-Angle)	
	100.2.126.15	immindeston cache	-data/MNI51 120.	awp	14	• CREAT	2021-05-31 11:30:20	2021409407 18:22:40	
百点管理	100.2.126.15	/mnt/node-stor/.caon	-cacavarviis1 68.8	MB	4	• CITH	2021-06-07 16:19:563	2021-06-07 16:22:40	
o anite ~									

用户磁盘配额统计每个用户目录使用量、总量;统计用户组内所有用户的使用量、总量;

AiStation								🚽 💭 🖬 🕂 🗙 🖌 admin 🗸
 ##52 	21008077 < 2100801							3 使用能
加快计算程	节点名称	节点吗	节由类型	总 徽 (G8)	数据集已用(G8)	ee univer,, 德康已用(GB)	使用率(%)	操作
Diverti	node1	100.2.125.15	管理节点计算节点	2047	0.19	59.58	2.921	5 0
▲ 442世世	node2	100.2.126.71	计算节点	2037	0	23.62	1.10%	S 0
a iseva	用户磁盘存储							
 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	用户目录使用量:856.00 M	VE						RPE ROM
0 5930T	用户名称			ē用量		.C		
	Jingrx		0	MB		无跟郭		
	yzg_0		a	MB		无限制		
	viz		0	MB		无限制		
	inspur		e	56.00 MB		无眼熱		
	create_user_14		0	MB		无限例		
	ittle_quota_group_user	r -	0	MB		无暇期		
	auto_test_group_user		a	MB		无限制		
	ittle_quota_group_man	tager	a	MB		无限制		
	auto_test_groupManage	or	o	MB		无限制		
	running_task_user		à	мв		无限制		
	auto_test_user		0	MB		无限制		
	detaut_group_user		a	MB		无眼想		
	C 15551 当前15+0 S						共12 萘 50条/贡	設計 Windows ・ おお d の知識がいい面接 1 页
Ξ								

业务管理

工程管理

创建工程

系统管理员无法创建工程,组管理员与普通用户可以

编辑工程

系统管理员无法编辑工程,组管理员与普通用户可以

工程列表

系统管理员点击【业务管理】-【工程管理】,显示工程信息主列表,系统管理员可查看所有用户的工程 信息。主列表操作栏有删除工作功能。

┃工程管理				
		拥有者 请选择	> 名称	Q 查询
> face_id	📅 开发环境 1	1 训练任务 1	🧧 数据处理任务 0 🔤 工作流任务 0	ō C
⇒ testzyh	1 开发环境 0	1) 训练任务 0	🧧 数据处理任务 0 🔤 工作流任务 0	ů C
> 5555	📅 开发环境 0	53 训练任务 O	🧧 数据处理任务 0 🛛 🔤 工作流任务 1	Ō C
> 999	📅 开发环境 0	🎦 训练任务 0	🧧 数据处理任务 0 🧧 工作流任务 0	<u>ū</u> Ľ
> 555	🐷 开发环境 0	🎦 训练任务 0	🥶 数据处理任务 0 🔤 工作流任务 0	ð C
⇒ test	📅 开发环境 0	🐫 训练任务 0	🧧 数据处理任务 0 🗧 工作流任务 0	ŭ C
> 321	₩ 开发环境 0	🎦 训练任务 0	🧧 数据处理任务 0 🛛 🧧 工作流任务 0	ō C

系统管理员可以根据条件查询工程信息,查询条件包括:名称、拥有者

工程删除

可以删除没有关联任务的工程

工程管理					
		拥有者 请选择	▽ 名称		Q 查询
> test_sunid	🚾 开发环境 0	い 训练任务 0	😐 数据处理任务 0	🧧 工作流任务 0	Ō C
> face_id	😇 开发环境 1	13 训练任务 1	🧧 数据处理任务 0	📴 工作流任务 0	ŭ C
> testzyh	😇 开发环境 0	12 训练任务 0	🧧 数据处理任务 0	🧧 工作流任务 0	ō C
> 5555	📅 开发环境 0	🎦 训练任务 0	型 数据处理任务 0	🧧 工作流任务 1	ŭ C
> 999	📅 开发环境 0	13 训练任务 0	😐 数据处理任务 0	🧧 工作流任务 0	ŭ C
> 555	📨 开发环境 0	13 训练任务 0	😐 数据处理任务 0	🔄 工作流任务 0	Ū C

工程信息查看

系统管理员可以选择列表中的工程,点击工程名称,即展开该工程的下拉信息页面。工程信息以标签 页形式进行展示:

1. 基本信息: 创建时间、更新时间、拥有者、描述

2. 开发环境: 展示最近 10 条属于该工程的开发环境任务及其状态,点击名称打开详细信息,其它任务 通过查看"更多"跳转到完整任务列表

3. 训练任务: 展示最近 10 条未完成的属于该工程的训练任务及其状态,点击名称打开详细信息,其它 任务通过查看"更多"跳转到完整任务列表

4. 数据处理任务: 展示最近 10 条未完成的属于该工程的数据处理任务及其状态,点击名称打开详细信息,其它任务通过查看"更多"跳转到完整任务列表

5. 工作流任务: 展示最近 10 条属于该工程的工作流任务及其状态,点击名称打开详细信息,其它任务 通过查看"更多"跳转到完整任务列表

工程管理										
					拥有者	请选择		名称		Q 查询
> test_su	nld			12 开发环境 0	😘 训练(王务 0	😐 数据处理	E任务 0	🧧 工作流任务 0	页 区
✓ face_id				👿 开发环境 1	🎦 训练(務 1	◎ 数据处理	胆任务 0	☑ 工作流任务 0	ŭ C
创建时间 更新时间 拥有者 描述	2021-12-16 10:39:32 2021-12-16 10:39:32 chenpei 人脸识别项目,旨	☑ 开发环境 1:20211216104934	更多》	 1:20211216105947 	更多》 _caffe	型数据处 暂时	赴理任务 市没有任何数据	更多》	工作流任务 暂时没有任何数据	更多》
<mark>≻ testzy</mark> h				📅 开发环境 0	😘 训练(1 务 0	😐 数据处理	₽ <mark>任务</mark> 0	🧧 工作流任务 0	ō C
> 5555				₩ 开发环境 0	🎦 训练(壬务 0	🧧 数据处理	<mark>担任务</mark> 0	😐 工作流任务 1	t C
> 999				📨 开发环境 0	🚹 训练(王务 0	2 数据处理	胆任务 0	🔤 工作流任务 0	t C

创建工程任务

系统管理员无法创建工程任务,组管理员与普通用户可以

文件管理

文件列表

1. 单击【业务管理】->【文件管理】,查看用户目录、公共目录和样本数据,默认显示用户目录文件列 表。公共目录包括全局共享和组共享,用户目录和公共目录的文件列表显示项均为名称、拥有者、类 型、大小、创建时间

	DEBUNKRAXTED OFF. CERT/CARS	15 CO 198			
世世刊に定用でお月一本本民	查过000 <u>工具</u> 登录100.2.125.46.22上设文件。				
4 ±0 00 mik	W HEREEN L. MARKEN IN MICH.	an analysis and the second sec			(FS) Q
) (user-fs. II)				
5 RP82	西段 2	把构像	82	**	anterna o
D 全局共享	🔄 🤐xiz	stg	交件类		2021-06-02 16:58 44
し 姫井草 二 柱本数据	🔲 🔲 Hitspur	inspor	立件集	10 m	2021-06-02 18:11:37
	🔘 🧮 Kogs	root	交件来	÷	2021-06-04 11:35:21
	🗇 🦰 litig	lsp	又件夹		2021-06-02 15:43:02
	105.2:126.46_5000_uther	_ubumu18.04-python3.7.5-op	田畑市	848.61 MB	2021-06-02 16:45:54
	222	. 222	文件夹		2021-06-02.17:00:11
	📋 🧧 dockes-file	toot	文件共		2021-06-02 16:51-38
	2221	2221	文件夹		2021-06-02 17:06:03
	📋 📒 auto_test_usar	auto_text_user	文件典	÷	2021-06-02 17:35:01
	cetaut_group_user	_petaut_group_seet	文件典	-	2021-06-02 17 35:01
					共19条 10条页 1 2 3 和注 1 页

文件管理用户目录可以对接多存储后,用户目录左侧的目录树将使用存储名分级展示如下图,其中主 存储展示在第一个。

文件被理						• 国 使用潮
	- 円転電力の感力に企業 を通信になり調整者の2	になかかくなけたす、 古り1時日立方 会山(花台) 時に 12-129-46 22上が立つす。				
di Lity Di mitt	a estat	L 2015 2 201 0 53162 - 25				128- 4
NHT (1-10) master (User-fs (B)					
+ D 用户任要		4R :	印有希	200 EM	大小	89888179 ±
to afa-të		2 42	xd2	文件夹		2021-06-02 16:58:44
・ ロ 公共同課 に 全局共等		Di Inspur	inspar	文件夫	12	2021-06-02 18:11:37
○ 御共学 ○ 朝共学		logs	root	文件夫		2021-06-04 11:35:21
IN TETRISH		18g	isg.	文件夫		2021-06-02 10/43 02
		105.2 126.45_6000_other_abuntur8.04-python0.7.5-op.	root	汪順的	848.61 MB	2021-06-02 16:49:54
		222	222	交件夹	1 2	2021-06-02 17:03:11
		docker-file	root	立件集		2021-06-02 16 54 36
		2221	zzr1	交体发		2021-06-02 17 06:08
		auto_test_user	auto_test_user	文件类		2021-96-02 17:35 01
		Cetault_group_user	default_group_user	文件集		2021-06-02 17 36:01
						共19年 10歳页 1 2 2 初任 1 四

2. 文件列表上方有快捷文件操作按钮,包括上传、新建、复制到、重命名、删除、权限设置,点开更多, 可以查看其余文件操作按钮。

文件管理							8 mmm
	=#株式和全営 和工具監営10	07774= p1967、20198至2569±666663 0.2.126.46.22上19514。	E.				
6 16 Brain	\$21/EL	1. BOS B MH 0 57	10.8 ··· 11.8				108 Q
期間 (上一個 (用户目ੜ)	User-ts	niz koga B	民 直察				
山東市自東		68 :	A DOWN	me	2	天小	elimetel =
- C 2046家 C 全職共享	82	B 02510032-1653-4314-038e-908	目 最大公共日间	1000	文件	012 Byte	2021-06-02 16 39 09
□ 旧共亨		B 60615183-s60d-4521-6273-8aa	B WHSHELR	root	文件	638-Byte	2021-06-02 16-09-29
Li t i s aga			段 漆如到压缩文件				- 3 M 104/2
			伊姆连				201.05 WHO
			A 共享到85共享				
			水 共享到全日共享				
			A. 下院				
			A CHILL				

3. 单击【业务管理】->【文件管理】->【公共目录】下的文件夹,显示全局共享和组共享文件,系统管理员有权限查看公共目录下所有文件。全局共享下有默认的 defaultShare 目录,且该目录不可重命名、 删除、取消共享。组共享下的默认文件夹与用户组绑定,文件名称与用户组名相同,默认用户组目录不可重命名、删除、取消共享。

1					
0 Avedwork(10)10(2)4、1 2017(10)10(2)10(2)4、1 2017(10)10(2)10(2)10(2)4	-最高加加京和亚美文的副台湾的,会同新社之后进立的年期月期。 查达时和工具整要100.2.128.40.21上前交往,				
±15 € 50 \$788	a yaya L. 2223 0 200 8 6000	·····································			inter 9
Mm + 1 - 11 + 2.845) + share-directory (§				
合 用户目录 、 (1) 公共日录	58 0	彩布教	(m)\$2	大小	(1)200-1141 ()
15 使用井厚	C Et defaultShare	1001	文件英	3	2021-05-02 14 15 03
こ 昭林学					其1条 10%6页 T M 相注 1 页
	A.5				

文件管理						C @ft
Aviedwo時目的日期文件 如如可以使用的的用户来做研	重要20月代化学3 連合1年工具基準13	(文的)梁 金橋式,當時報告之當後出新出時內閣。 0.2.126.48.22上傳文社。				
a 19 B B B	18 8/8/21	L. BIRG I MAR & MARKET				332. Q
AW 1 - 5 1145 >	user-group-s	hare 10				
ロ 用作目录		816 0	后有者	調査	李庆	criasofii o
- 13 公共日間 12 全局共享		🧮 defaut_group	roct	叉件英	51	2021-06-02 17 02:34
ロ 塩料学 ロ 将本数編		22Gqp2	root	文件实	£1	2021-06-02 17:05:01
		📴 auto_test_group	root	文件共	53	2021-06-02 17 34 55
		📜 little_quota_gloup	roat	文件共	8	2021-06-02 17 35:00
		• 608	reat	文件共	51	2021-06-02 17 36:54
		Create_group_883	root	文件夹		2021-06-02 17 36:56
		create_opan_group_264	reat	文件夹		2021-06-02 17 36-56
						共7月 10年月 1 月 8日 1 日

4. 单击【业务管理】->【文件管理】->【样本数据】下的文件夹,显示样本数据目录,样本数据目录可 以看查文件列表,可以查看文件(包括普通文件和图片),可以支持文件搜索,不可进行其他操作。

【 宋/4 世 語							3 世形如本
AvoitovoRUmERtze, Ge ItoFluttRinexRet	電力の特式和高 late工具生産 v	高寸於1/4 g21日代 - 司 18 2 128 -48 22 <u>上</u> 修文	制配压之口会长成如两问题。 (4、				
4 Eff El 2018	MS4139	L.Bott	11 899 A 500 U 11	- 25			89. Q
新茶(上一年(林本教授))	MNIS7_data	a a					
12 用户画堂	-	告相		*2	400	創建时间	用中的限
0 全局共享	-	🖹 пок-терн	段 查看	文件	7.48 MB	2021-06-02 14 19(49	
ロ相共享		T10K-labels	5 (RH2)	文件	9.77 KB	2021-06-02 14 19:50	
		D train-maga	L. BOS	文件	44.86 MB	2021-06-02 14 19(52	
		Train-Labels	1 WRD¥	, 文件	58.60 KB	2021-06-02 14 19:53	
		1108-mage	目 乾隆公共日常	压缩图	1.57 MB	2021-06-02 14 19:54	
		TTOK-labels	17 #M9/ERCH	压硬机	1.46 KB	2021-06-02 14:19/54	
			U \$4U	PT-084a	A 17 147	1000 AF 40 11 1007	
		a ann-mage	5 共存到但以平	2445	9.45 MB	2021-06-02 14 10:55	
		🖹 train-labels	本 共享放生成共享	压哪也	28.20 KB	2021-06-02 14 19:56	
		mist	.4. 7582	文件来		2021-06-02 14 20:04	
			0 899				
			8 998-2 2				共 5 条 10 条 (21 1 1 1 1 1 用 目 1 页
			治 (201:日期				

5. 除样本数据以外,用户目录、全局共享目录、组共享目录,可在文件列表表头对名称和创建时间进行 升序或降序排序。

2010.50201~SSS	副の内口 画動量100 2 138 48 22上19 50年。	-			
with a state	6 mini 1, 800 T 880 0 500	01 - ES			120
) (user-fs D				
の用户目表	68 ; .	好有有	東型	大小	ciantis +
口 主局共平	sk 🦲 📋	str	文件史		2021-06-02-16-58-44
日 田共平 ら 祥本数指	inspur	nspur	文件实		2021-06-02 18:11:37
	() Clogs	toot	文件里		2021-06-04 11:35:21
	📋 🔤 Itsg	leg	交件工	8	2021-06-02 15:43 02
	📋 🧯 100 2.126.46_5000_sther_uburtuit	18.04-python3.7.5-op. toot	法理想	848.61 MB	2021-06-02 16:49:54
	1 222	222	文件夫	52.	2021-06-02 17:03 11
	C docker-file	root	文件典	2	2021-06-02 16 54 38
	2221	2221	文件史		2021-06-02 17:06:08
	📋 🧰 auto_test_user	auto_text_user	文件典	23	2021-06-02 17:35 01
	default_group_user	detaut_group_user	文件史	54	2021-06-02 17:35:01

新建文件夹

1. 单击列表上方快捷键新建,可以新建文件夹。

文件管理						E (2011)
 人がおから接りた日間をす。 たら可以支用をお用や装飾 	日総第10時代約9第5 日前立中に工具登録 103	文的54 gur编步,冒阱编码之后被出现到两问题。 12.126.48.02上排文件。				
0 14 B Mit	B N3621	L. Bom 0 em 6 tilling + 9.5				##. Q
「「「「」」 新聞文件	7 user-fs ib					
計用門		長時 0	招告書	與型	大学	的職的)间 ()
D 更真拍案		atz 📒	siz	文件共		2021-06-02 16 58-44
口 道井亭 口 様本新聞		inspur	inspur	次件典	3	2021-06-02 18 11:37
		iops	rost	文件类		2021-06-04 11 35:21
		<mark>2</mark> 892	teg	文州夫		2021-00-02 15 43 02
		100.2.126.46_5000_other_ubuntu18.04-python3.7.5-op.	rost	压密性	848.61 MB	2021-06-02-95-49-84
		11	222	这样实		2023-06-02 17 03:11
		cocker-lie	root	文件英	12.5	2021-06-02 16 34:38
		2221	2221	文件共		2021-06-02 17:06:03
		aute_best_user	auto_test_user	文件决		2021-06-02 17-35:01
		default_group_weer	detaut_proup_user	交件来		2021-06-02 17:35:01
						#19.乗 10 9 6页 💽 🚺 👂 取注 1 西

2. 弹出新建文件夹界面,在名称输入栏,输入新建文件夹名,只能输入汉字、英文字母、数字、点、下 划线和连接线,不能以连接线和点开头。

新建文件夹	×
* 名称	1 只接受汉字、英文字母、数字、点、下划线和连接线,不能以连接线和点开头
	取消 确定

3. 输入合法文件夹名,点击确定,则页面自动刷新,显示新创建的文件夹。

新建文件

1. 单击列表上方快捷键新建,可以新建文件。

in area	IL APREN	L. 2015 0. 1000 G (V/R-6/1) 1030				11 %
制度文件	£ sh-raeu ∖ <	福秋 ÷	药和香	*2	大小	金融制作用 中
2月 19月 19月 19月 19月 19月 19月		III siz	st2	文件典		2021-66-02 16 58 44
序		inspur	inspir	文件类	8	2021-06-02 18-11 37
		📒 ngs	1001	文件夹	3	2021-06-04 11:35:21
		ieg :	isg	文件夹	8	2021-06-02 15:43 02
		100 2.126.46_5000_other_ubuntu18.04-python3.7.5-op	1001	示理性	848.61 MB	2021-06-02 16 49 54
		122	222	文件类	8	2021-06-02 17:03:11
		Occider-file	1001	文件来	3	2021-06-02 16,54.38
		2221	2221	文件完	18	2021-06-02 17:06.03
		ulo_lest_user	auto_test_user	文件夹	8	2021-06-02 17:35.01
		detaut_group_user	default_group_user	文件关	8	2021-06-02 17:33:01

2. 弹出新建文件界面,在名称输入栏,输入合法文件名(与新建文件夹约束一致)。点击确定,则页面

自动刷新,显示新建的文件。

查看

1. 可以查看普通文件和图片,支持查看 20M 以下的文件。

2. 普通文件查看: 文件显示区域, 选中文件, 单击右键, 弹出右键菜单, 点击查看, 或者双击左键, 查 看文件内容。

编辑文件



弹出的编辑文件界面,可以对文件进行编辑,点击【确定】保存。

3. 查看图片: 支持双击和点击查看按钮进行图片预览。最多查看 n 张图片 (n 可在配置文件中配置), 多张图片采用轮播图方式展示,可放大预览。

查看图片



. . . .

复制到

选择文件,单击右键,点击右键菜单的【复制到】或者点击列表上方快捷菜单【复制到】,弹出对话框,选择目标文件夹,文件的处理进度显示在右侧进度列表中。可通过进度列表的目录链接,进入文件列表。需要注意的是:不支持不同存储之间的复制

又件整理						医 使用辐
0 从windows将风的田原文件 家也可以使用他的用户自由i	- 只能是stp相式和全部 日通过x1p工具登录10	6文的ter pr极大,原则解任之而会出现和时间 0.2.125.46.22上传文件。	£.			
4 Till ID Will	B 要转到	1. 205 0 BR	iem es			(12) 日本
刷料 上一級 全間共享	3 / share-cire	ctory / defautShare / user-date 🗈				
山 用戸田堂 - ロ 公共問題	8	名称 0	拥有會	発型	大小	创建时间 ‡
다 오세지함 다 원치후	63	viscalization	root	文件夹	*	2021-00-02 14:10:55
ロ 柱本距距	23	models	root	文件夹	t.	2021-06-02 14:19:33
	23	jupyter-example	root	文件典	70	2021-06-02 14:19:28
	53	save_mnist_models	root	文件共	Ξ.	2021-06-02 17:13:25
						井4条 50条页 · (1) mit 1 页

1 文件管理							国 使用油
Awindows 表示的田底文件, SIG可以使用的时用户表示	只能是非核式和全英 S通过stp工具登录10	文的fair ga橋式,高別解压之后合) 2 121.46 22上傳文件。	出和時,時時間,				
-d. 1:16 Do \$530	TE MINIS	1. 1868. 2 188	A STROM	us -			82 Q
脱款 上一級 全國共享	> share-drea	tory defaultShare user	-data 🖑				
10 用户目录 .	82	86 =		用西市	92	大小	的建筑 甲 ÷
- 口 公共日朝	22	Visualization		root	文件失	2	2021-06-02 14:16:55
□ 22共享	2	models	三 道理	root	文件共	(m)	2021-06-02 14 19:33
10.00.0000000	-	jupyter-example	市 原制分	TOOT	又件夹		2021-06-02 14 19:26
	23	save_mnist_models	1. 重命用	mat	文件夹		2021-06-02 17 13:25
			리 모카오프로콜				末4篇 50m/页 1 1 1 mit 1 页
			는 5082288				
			12 深圳空田主教文件				
			07 MR.EE				
			· 5 共享到纽共享				
			点 共學到全局共學				
			.a. 7548				
			17 (B)19				
			凸 权物运费				
			0 KORIEM				

选择目标文件夹

X

▼ □ 用户目录

- xlz
- inspur
- Iogs
- Isg
- E ZZZ
- docker-file
 - 🗅 zzz1
- D sys_user
- ▼ □ 公共目录
 - ▶ □ 组共享
 - ▶ □ 全局共享



文件筆譯					文件处理							
 Asidas表面的王朝文件、 每些可以使用同時用户主要帮 	从460410年第1回15項工作。日朝美紀時間300年第二第10年第二第10第三日 1910年7月第10日第一本面目制造20年工程業券108-1131-84-22上下文字。						操作类型	大小	存储名称	日录	状态	操作
4-1-10 Bi	時 類例目	1. 0055 BBB 803	0π ··· #\$		sizeOf prg.	文件	上作	510.37 KB	master	Auster falzzz	完成	ta'
制計 上一级 全局共享) share-dire	ctory / defaultShare / user-data 🗈			visualizat	文件英	服制	40	master	luser-fs/zzz1	完成	1
15 用户目录	8	黑約 8	用物會	20 20	models	文件英	加州	×.	master	loser-fsizzz1	完成	2
 ロ 公共日朝 ロ 全局共享 	22	Veualization	root	文件共	jupyter-e	文件表	MR-HH	8	master	/user-fs/zzz1	元版	0
ロ 拒共事	23	models	rect	文件来	save_mn_	文件夫	10 M		master	/user-fs/zzz1	完成	10
	23	jupyter-example	mot	文件夹								
	23	save_mnist_models	root	又件夹								

重命名

选择文件,单击右键,点击右键菜单的【重命名】或者点击列表上方快捷菜单【重命名】,弹出重命名 界面,在名称输入栏输入合法的文件名(与新建文件夹约束一致),点击【确定】,页面自动刷新,显示 重命名文件

压缩

压缩文件支持批量或单个文件进行压缩,支持压缩格式 tar、tar.gz 和 zip,首先选择文件,然后单击右键,点击【添加到压缩文件】或者点击列表上方快捷菜单【更多】选择添加到压缩文件,弹出压缩文件 界面,在名称输入栏输入合法的压缩文件名,点击【确定】,页面自动刷新,显示压缩的文件,文件的 处理进度显示在右侧进度列表中。可通过进度列表的目录链接,进入文件列表。

上版 助制	1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1 (1	L. 10.01 0 009	△ 松津時間 ● ● 東多			10.00
1 上一级 1 用户目录	> Uuser-fs I	222 B	12 (15)			
日戸目録 つ 公共日政		88 :	a anna 🗧	92	大小	銀連町(約) 😄
口 全局共享		createdFiles.ht	目 原为众共居昌	文件	10.48 KB	2021-06-02 16:53:33
12 肥共享 柱本数据	82	iest.	19 年前公共日間	文件来		2021-06-02 16 53-43
	-	🖹 22.DA	四 版加到压缩文件	又件	27 Byte	2021-06-02 16:54 13
		🔲 azəx tər	D ^{- 新} (2 合 共享到组共享	压缩加	13.00 KB	2021-06-02 16:57 13
		azsx	8 共享至全局共享	文件典		2021-06-02 17:00-41
		📑 a.zip	1. TH	压缩物	4.95 KB	2021-06-02 17:02:48
		📴 b tar gz	i≙ 6700238	压缩包	2.01 KB	2021-06-02 17:03:04
		-	222	文件夹		2021-06-02 17:03:08
		b	222	文件夹	(#	2021-06-02 17:03:29
		B sizeOt.png	1001	文件	510.37 KB	2021-06-07 15:52:40

test		.tar.gz			
zz.txt ×	test ×				
	zz.txt ×	zz.txt × test ×	test .tar.gz	test .tar.gz ✓	test .tar.gz v zz.txt × test ×

解压

AIStation

选择压缩文件,右键点击【解压】,将压缩包解压到与压缩包同名的文件夹下,页面自动刷新,显示解压文件,文件的处理进度显示在右侧进度列表中。可通过进度列表的目录链接,进入文件列表。

あ 上位 「	in Stateu	L. Box	10 HH & 17 FILLS					H2. 9
副新 上一級 用户目录) user-ts	ZZZ TD						
日本日本		梁称 8		但有者	東型	大小		राखमान ०
口 全局共享		Creater	dFiles lst	222	又件	10.46 KB		2021-08-02 16:53:33
 ○ 相共率 ○ 株本股盟 		test		122	文件完	(A)		2021-06-02 16:53:43
		🖹 zz.txt		222	文件	27 Byte		2021-06-02 18:54:13
	52	🚺 azsa tz	1	. ш	压缩包	13.00 KB		2021-06-02 16:57:13
		a25X	同識者	222	文件夹	(4)		2021-05-02 17:00:41
		🚺 a zip	1. 重命名	222	压缩包	4.95 KB		2021-08-02 17:02:49
		b tar ga	z s RHAF	222	压缩包	2.01 KB		2021-06-02 17:03:04
		a a	晋 级为公共启展	222	又件美	S.		2021-06-02 17:03:08
		0.6	日 参加到压缩文件	122	文件共	(4) (4)		2021-06-02 17:03:29
		SizeOt	1 0 ME	toot	文件	510.37 KB		2021-06-07 15:52:40
			▲ 共享到担共享 息 共享到全局共享				共 10 祭	30990夜 - 《 1 》 前住 1 3
			止 下载 ① 删除					
			6 57812 2					
			0 10760#					

上传

1. 单击列表上方快捷键上传,可以上传文件

田澤仲文					⑤ 使用描述
Animons常同的田市交付。) SUFURRSURPAER	9時間20時式的全式文的targs相式,否则解压之后会出现此码问 查过xtp工業型型100.2 126.46.22上传文件。	E.			
4 14 D 20 21	h Mari I. Bass g Mar A (0)	9 \$			HOR. Q
上传文神 图 用户目录	> / user-fs / zzz fb				
· D 公共日政	EB •	旧有者	25 2	大小	STREET IS
口 主局共享	CreatedFiles.lst	EZZ	文件	10.46 K8	2021-06-02 16:53:33
□ 提共単 □ 标本数据	test.	222	文作类		2021-06-02 16:53:43
	D 22.00	222	文件	27 Byte	2021-06-02 16:54:13
	📋 📑 azse tar	222	百零回	13.00 KB	2021-06-02 16:57:13
	алы	222	文件类	53	2021-06-02 17:00:41
	B a zip	222	压缩包	4.95 KB	2021-06-02 17:02:46
	in the set gaz	ZZZ	5%843	2.01 KB	2021-06-02 17:03:04
	D 🛤 a	222	文件典		2021-08-02 17:02:08
	🗇 🗰 ti	222	文件夹	2	2021-06-02 17:03:29
	sizeOf prg	root	文件	510.37 KB	2021-06-07 15:52:40
					并10年 50%/g · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

2. 点击【上传文件】, 弹出加载文件界面, 选择需要上传的文件

3. 选中要上传的文件,点击打开,文件处理列表中显示上传文件的进度。上传完成,页面自动刷新,列 表中显示上传文件的文件

【 文件管理					文件处理							- ×
Axindows拷贝的压缩文件。 却也可以使形态的用户者回到	総基Sp结式和 Eduna 工具登録	8度文的skige株式、否約解圧之后会出現到高 110.2.126.46.22上市文件。	17.88		文件 (ま)名	#型	操作类型	大小	存储名称	8 8	秋季	1947年
山上市 Do the	n Sirih	1. 205 0 HM 6 /	·····································		sizeOf.png	文件	上传	510.37 KB	master	ruser-fs/zzz	完成	1
周報 上一級 用户目录	user-fs	222 1			test.html	文件	上传	499.03 KB	master	/user-f5/222	完成	2
血 用户目录		88 0	第百古	95	visualizat.	文件夹	复制	8	master	/user-fs/zzz1	完成	a l
口 全局共享		createdFiles.lst	222	文1年	models	文件夹	要利	-	master	Amet-fix/zzz1	RA	
日間共産		test	222	文件夹	jupyter-e	文件夹	要利	5	master	luser-hsizzzt	元成	
		😫 22.1X1	722	文47	save_mn	文件夹	复制	5	master	/wei-fs/zzzt	元成	
		azsx tar	222	压缩包								
		azsx 📃	222	文件夹								
		a.zip	222	压缩包								
		💁 ti tarigz	722	压缩级								
		a	222	文件夫								
			222	文件夫								
		sizeDf.png	noot	文件								
		est nimi	JOGI	文件								

4. 上传文件不能超过 1G, 如果文件超过 1G 使用 xftp 工具进行上传

下载

1. 选择下载文件,右键菜单点击【下载】或者点击列表上方快捷菜单【更多】选择下载,只支持单个文件下载

信也可以使用它的用户事面转通过xi	正興登堂11021	26.45.22上传	χ#.				
e Fié. Di Aist. P. (制制 I	王 念英	0 000 A 000 CM				18132 Q
総教 上一級 用中目录 > 7	user-fs zzz	11					
口用戶目委		e 192		我有者	22	大办	台灣时间 0
6 金剛共尊		oreatedFil	es ist	ZZ2	又件	10.46 KB	2021-06-02 16 53:33
 □ 坦共寧 □ 样本設備 		test		222	文件夫	22	2021-06-02 16 53:43
		zz.txt		222	文件	27 Byte	2021-06-02 16 54 13
	81 0	azsx D	市府	111	汪陽位	13.00 KB	2021-06-02 16 57 13
		azsx B	製制(9)	222	文件夹	8	2021-06-02 17 00:41
		azp L	1 International Contraction	222	压缩包	4.95 KB	2021-00-02 17 02 46
		b.tar.	取消共享 1910年日月	222	王明岛	2.01 KB	2021-06-02 17:03:04
		. 8	取消公共日義	222	文件夹	82 1	2021-06-02 17 03:08
		b II	版和到压罐文件	222	交件英	8	2021-06-02 17 03:29
		size0	解压 共変到初共至	1905	文件	510.37 KB	2021-06-07 15 52.40
		test.h .a	共泰班全局共享	roct	文件	499.03 KB	2021-00-07 16 15:04
		1.000					

删除

1. 删除支持单个文件和批量删除,首先选择删除的文件或文件夹,右键菜单,点击【删除】或者点击列 表上方快捷菜单【删除】

Do 新聞	The SECONDER	1. ±08	2 BB A COMPE	··· 925			19:30
上一级 用户目录 >	user-ts /	222 B					
后日本 長日史		名称 0		用有者	典型	大小	创建时间。
全局共享	52	📑 createdFi	R 80	122	文件	10.46 KB	2021-06-02 16:53:33
也几年 本政招	22	test	11 夏秋田	222	文件来	G	2021-05-02 16:53:43
		D 22.50	1. 重命名	222	文件	27 Byte	2021-05-02 16:54 13
		📑 azsx.tar	→ 取消共享 店 協力公共目母	222	压缩包	100 KB	2021-06-02 16:57:13
		- 675¥	回 取得公共日間	222	文件美	5	2021-05-02 17:00:41
			R 傣加到压壤文件	222	压缩和	4.95 KB	2021-05-02 17:02:46
		🚨 b ter gz	D NHE	222	压缩性	2.01 KB	2021-09-02 17:03:04
		Dia .	 5 共享到全局共享 	222	文件完		2021-06-02 17:03:00
		e b	山 下数	222	文件夹		2021-06-02 17:03:29
		sizeOf pr	10 1993年	toot	文件	510.37 KB	2021-06-07 16:52:40
		The sect bird	8 53B12 M	ingt	文件	489.03 KB	2021-05-07-16-15-04

2. 弹出确定删除界面,点击【确定】,删除文件,文件处理列表中显示删除文件的进度。删除完成,页 面自动刷新。

又件看地					文件处理							-
Awindows常见的压缩文件。 它的可以使用它的用户名言写	日総基はp地式和全 通过xhp工具破景(第文的 #r gr带式,否则¥压之后会出现乱码》 00 7 126 46 22上传文体。	38.		文件 (夫)名	22 2	操作出国	大小	存储名称	82	秋杰	19/1:
山上市 自新建	首葉開展	L. 2005 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	engan — Ho		azss.tar	压缩包	静脉	13.00 KB	master	Juser-Is/222	光域	Ø
11日 1 上一級 1 用户目录) user-fs (222 8			zz pet	又件	教務	27 Byte	master	/user-fs/zzz	光成	в
 田戸目录 ロ 公共目表 		86 +	耕草有	#12								
		azsx	222	文件类								
こ 担共車 い 根本政密		📴 а.лр	222	压缩包								
		📴 b.tar.gz	222	压螺包								
		60a	122	文件夹								
		e b	222	文件来								
		📑 sizeDf png	1001	. 双种								
		E test titmi	toor	文件								

共享

 1. 用户目录的操作可以共享到组共享或共享到全局共享。选择文件,单击右键,点击右键菜单的【共享 到组共享】/【共享到全局共享】或者点击列表上方快捷菜单【更多】选择操作。需要注意的是:新添 加外置存储下的目录无法进行共享

文件管理							2 使用编辑
Awindwes港风的田市文件 SEETU 使用EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	- 只統意志の形式的論 目達辺が411月登録1	東文的100 gaであた。 西京城区 10.2 126 46 22 上19 文件。	之后会出现乱动问题。				
A 1:0 0 00	b ((19))	L. Ene Bi	80 & KRIDQ 1				162. Q
稿新 上一級 用户目录) user-fs	222 B					
0. 用户目录		名称 +		用白色	关型	大小	创建时间 中
口 全局共享		азяк		222	文件类		2021-06-02 17:00(41
 □ 照共享 □ 旺本政府 	82	📙 a zip	12 注意	222	压缩句	4 95 KB	2021-06-02 17:02:46
	13	D ter gz	石 新制型	222	压缩包	2.01 KB	2021-06-02 17:03:04
		M a	L. 重命名 ふ 取消共業	222	文件关	2	2021-06-02 17:03:08
		D D	日 梁为公共日间	Z22	文件来	*	2021-06-02 17.03:29
		B siceOf.png	恒 取消公共母亲	root	文件	510.37 KB	2021-06-07 15:52:40
		E test. html	页 课加到压缩文件	root	文件	499.03 KB	2021-06-07 16:15:04
			0 #E				1275 web/5
			0 共享到组共享				NAT IN CONTACT OF A
			5 共享到全民共享				
			土 下席				
			☆ 删除				
			8 01892 0				
			血 机现印度				

2. 若只有一个全局共享目录或组共享目录,文件直接共享到该目录下,不必选择目标文件夹。当全局 共享或组共享的目录多于一个时,弹出对话框,选择目标文件夹,文件的处理进度显示在右侧进度列 表中。可通过进度列表的目录链接,进入文件列表。

选择目标文件夹

▼ □ 公共目录

- ▼ □ 组共享
 - default_group
 - ▶ 🗅 zzGrp2
 - D auto_test_group
 - Iittle_quota_group
 - bbb
 - Create_group_883
 - Create_open_group_254

								取消	Í	确	定	
立合基度					文中处理							_
Aukodows港印的王维文件 巴巴可以使用它的用作并可用	日前最少時間式(2)。 通过:4年工具型意	爆交的args株式,否则解压之后会出现£5 100.2.126.46.22上标文件。	4月間.		文件 (夫)者	未型	操作类型	大小	存储名称	日录	秋志	1015
10 116 B #B	D REAL	I. 102 0 88 0	GIREE ES		azisk tar	法管法	田序	13.00 KB	master	/user-ls/zzz	76/56	
刷制 上一級 用户目录	> user-fs	222 B			zz.tst	文件	01/94	27 Byte	master	hee-ts/zzz	完成	0
は用户目录	-	SR =	用有者	東里	a zip	压缩缩	共享	4.95 KB	master	Juser-group-	shink .	
口 全局共享		🔀 алы	222	文件表	b.tar.gz	压缩包	共享	2.01 KB	master	Arser-group-	売店	8
 5: 昭共享 1) 料本版团 		🚺 a zip	222	压缩包								
	8	🚺 b targz	222	田織包								
		a 💼 a	222	文件英								
		b b	EZZ	文件夹								
		sizeOf.pog	toot	按注								
		Pitest html	root	012								

取消共享

支持单个和批量取消共享,在全局共享或组共享目录下,选择要取消共享的文件或文件夹,右键菜单,点击【取消共享】或者点击列表上方快捷菜单【更多】选择操作。

×

文件管理					尼 使用描述
Awindows時只由日期文件 授良可以使用它的用户本面	,只能是2%局式和全美文的brgs拖式,否则解压之后会出现 阴道过xfp工具服装160.2.126.46.22上作文件。	15.码月载。			
0.14 DI 018	8 5421 I. 64%	A 形成设置 → 重学			172. 9
局数 上一级 组织学 >	view group-share vizzGrp2 to				
10 用户目录	名称 0	用有者	주민	大小	GUMBINI C
山 全局共事	🚺 e.zp	root	压缩物	4.95 KB	2021-00-07 10:23:24
D 22共享 D 23本数8	🔄 📙 b.tar.gz	11 重着	医癌性	2.01 KB	2021-06-07 18-23:24
		01 MEA121			共2级 50条/页 - (1) 前往 1 页
		1. 1 ##5			
		= 取消共享			
		目 纸为公共日前			
		三 電漏公共日間			
		17. 添加到压缩交件			
		U ME			
		.4 并某担任元并罪			
		山 下鶴			
		() (1999)			
		合 权限设置			
		6 KURGM			

2. 弹出确定取消共享界面,点击【确定】,文件处理列表中显示取消共享文件的进度。取消共享完成后,页面自动刷新。

【 文件管理	文件整理			立体处理							- ×
Novindows花口的正確之件 915可以使用它的用户名意见	♥ Kwindows世界的正確定性, FellExt/世元化主策方式barge世元, EPENET226会出现6.月间電、 世代可以使用的时间和高速均衡正和以其解散1002 (106.45.02上的文件。				黄田	操作类型	大小	存储名称	BR	¥ċ	1 第/7
ム 上校 - D0 新建	n (201) L. 201 0 000	a said		azsx tar	压缩包	他种	13.00 KB	master	/user-fs/zzz	完成	n
無限 上一級 相共事 >	user-group-share zzGrp2 B			zz tot	文件	倍种	27 Byte	master	/user-fs/zzz	完成	n
日用户目录	四 名称 =	肥料者	×11	4.20	压缩包	共享	4.95 KB	master	/user-group e	完成	Û
口 全局共享	🚺 a zip	mot	压缩包	h tər gz	压缩包	共享	2.01 KB	master	luser-group-s	完成	π
口 相正學				b tar gz	压缩包	取消共享	2.01 KB	master	Juser-group-s	Faltz	Π

搜索

1. 在搜索框中输入要搜索的关键字,回车或点击搜索按钮,在当前目录下全局搜索。

文件管理					医使用核
Awindows港河的王徽文件 思想可以使用想的明平实面积	同能量2份描述的全地交的24.ge描述,否则解压之所会出现起码间 通过4%工具型数100.2.44.23.22上传文件。	Ε.			
a) Eric De Stat	8 영양원 [], 방마국] 한 8박] 중 전	901 - F S			#2. Q
国教 上一年 主局共享 15 用户目录	> / share-directory b 名称 0	用有者	중말	大小	61002111 0
 ロ 公共目前 ロ 全局共享 	🔄 🖸 delaul(Share	rost	文件夹	21	2021-12-18 10:40 28
 □ 祖共享 □ 祥本政連 					共1 高 50 免疫 🚺 🔰 前社 1 页

2. 当搜索结果较多时,可以拖动右侧滚动条,进行展示。

Q Xwindwo港员的压缩文件、只能	Bap市式和全式文的targe市式,否则解压之后会出现会得问题					
图出可以使用记约用户实际转送	dp工模整要100.2.44.23.22上传文件。					
ALE: BL 和 M	REAL TOPS D REAL PARTY	21 ··· 25				ds () Q
利用 [上一肌] 全局共享)	share-directory fb Surface a					
ロ 用户目录 	58	文件路径	與有者	英型	大小	CALEBRIC
口 全局共享	user-data	Ashare-directory/defaultShareAsser-data	mat	文件夹	122	2021-12-17 15:13:15
ロ 独毛単	mnst_model-19600-data-00000-o	-000 share-directory defaultShare/user-data/visu	a mat	文件	30.95 KB	2019-12-03 11:24:05
	🗌 📓 mnist_modal-19000 data-00000-o	000	ohare-directory/defaultShare/user-data/visua_root		30.66 KB	2019-12-03 11:24:06
	Dennist_model-19500.data-00000-0	000 share-directory/defaultShare/user-data/visu	a root	文件	30.66 KB	2019-12-03 11 24 06
	📋 📔 mmail_model-19700.data-00000-o	-000/share-directory/defaultShare/user-data/visu	a root	文件	30.96 KB	2019-12-03 11:24:06
	mist_model-19600 data-00000-o	000	a root	文件	30.66 КӨ	2019-12-03 11:24:08
	Dockerfile_ubuntu_1904_s4tf_cud	at0.0 Ishare-directory/defaultShare/user-data/root	k mot	文件	4.00 KB	2021-12-13 10:37 12
	Dockerfile_ubuntu_1804_s4tf_cud	a10.1 Jahare-directory/defaultShare/user-data/rood	i mat	文件	4.45 KB	2021-12-13 10:37 12
	🗍 🦰 lest_data	share-drectory/defaultShare/user-data/nod	e root	文件来	125	2021-12-13 10:37 12
	Take_If_record_data	.share-drectory/defaultShare/user-data/root	k root	文件关	14	2021-12-13 10:37:12
	alidation-00000-of-00002	/share-directory/defaultShare/user-data/wod	K root	文件	94.93 KB	2020-11-12 14:49:23
	C B valetation-00001-oi-00002	share-drectoryidefaultShare-user-data/rod	nat .	(2)(年	95.49 KB	2020-11-12 14:49:23
	📋 📑 datasets cpython-36 pyc	/share-directory/defaultShare/user-data/mod	roat	文件	7.80 KB	2020-11-12 14:48:23
	📄 datasets py	ishare-directory/defaultShare/user-data/wod	e root	文件	7.43 KB	2021-12-13 10 37 12
	sød_datatoøder.py	Ishare-directory/defaultShare-user-data/mod	k root.	24	15.35 KB	2021-12-13 10:37.12
	🔄 🗎 data py	/share-directory/defaultShare/user-data/root	k roat	文件	10.22 KB	2021-12-13 10:37 12

设为公共目录

1.管理员可以将全局共享下的目录设为公共目录,供普通用户查看。全局共享目录下最多设置4个公 共目录供普通用户查看。

文件管理						B 使用指南
Mixindows接用的压缩文件,只 留位可以使用信的用户名言系。	「影星sp特式和全央文的serge特式 動力内」工具設計1102 44 23 22上	5,百阶解压之后会出现乱用问题。 传文件。				
山上市 田田相	6 W191 I. 266	10 MH & 505 G 10	ES			BR. Q
	share-directory (b)					
12 用户目录	SR =		拥有會	建築	大小	47.888.80 ×
* C) 소프티켓 C) 소프뷰부	C default	Share	rodt	文件央		2021-12-18 10:40:28
○ 蝦共享	-		mat	****		3031 13 30 15 10 38
血 柱态 超强	64 103v	R 查卷	1004	2472	<u>5</u> 2	2021-12-20 10:10:20
		雨 建制田				共2条 50余页 1 1 单结 1 页
		1. 順命名				
		本 取消共享				
	[日 设为公共日源				
		目 取用公共目录				
		匹 漆加到压缩文件				
		D NEE				
		v ukimuk				
		4 元章王之地元章				
		0 89				
		A 17 BIO				
		A 校園白屋				
文件管理				8		B 使用掉两
Awindews院门四臣继文件,只 学校可以使用的的用户名密码	和是20月9日式和全然又的19月9日 新日本版工具發展1002-44-23-21上	5、百姓解压之后会出现的时期。 1度文件。				
a 19 8 8 8	0.000 I. 2008	0 mite & 600.000	#\$			17.1 Q
取新 上一個 全局共享)) / share-directory 🕫					
10.用户目录	88 =		用古者	P2	大小	198914 ÷
* ロ 公共目录	C detaut	Share	rant	文档本		2(21.12.18.10.40.28
▷ 組共享						
白 样本教授	-ES test		roct	又件关	*	2021-12-20 16 10 26
						共2 祭 506k/西 1 西

文件管理						0 1980-1173-2019-1917 ×
8.windows得见的压缩文件。 他也可以使用他的是中华思想	同能量clp相方和会! 通过xtp工具破量10	地文的targe指式,百兒解压之后会出现组员间 10 2 44 23 22上传文件。	<u>er.</u>			
山上市 四新建	由 第 5(9)	1. 11:0-5 0 BM2 A 0	电设置 一更多			W.27. Q
期版 上一街 全周共享	> share-dire	ctory @				
 ロ 用户目录 - ロ 公共容量 		88 +	Rts	#11	大小	创建时间 #
□ 金剛共享		15 defaultShare	root	文件夹	12	2021-12-18 10 40 28
 □ 坦共寧 □ 杆本数据 		C test	root	文件夹	6	2021-12-20 15:10:26
		E3 ea	1001	文件夫	(f)	2021-12-20 15 11:57
		15 cc	root	文件共	2	2021-12-20 15 12:02
	2	20 w	root	文件夹		2021-12-20 15:12:06
						共6条 50条团 🚺 🧾 副住 1 页

进度操作

1. 进入文件处理列表的操作包括:复制、共享、删除、取消共享、压缩、解压缩、上传。同一用户同一操作只有一个在处理,其余需要排队。

1 文件管理					文件处理							- ×
	● 例AMAGANA地で見た日本のは、日本語の地では「生まれておい」の目本にことらせば見たの面。 他の目に時代にの用本の本部は描いた」工具は使いのよりにも472ときでは、					25 2 1	经作款型	大小	存储名称	82	坂杰	操作
a 1:0 in the	11.复制到	1. 重加点 音 動物 合 经用标型	更多		azsx tar	压缩物	用 Re	13.00 KB	master	/user-fs/zzz	完成	10
	user-Is B				zz tot	文件	意味	27 Byte	master	Auser-faizzz	完成	a l
□ 用户目後 ・ い 公共日気	-	50 c	旧石倉	通知	a zip	压缩物	共享	4.95 KB	master	Auser-group-	完成	
口 全局共享		xiz -	кİz	文件夹	b tar.gz	压缩的	共享	2.01 KB	master	Auser-group-	完成	
日本敬認		inspur	Inspur	文件奏	b.tar.gz	压缩包	取消共享	2.01 KB	master	Auser-group-	完成	
		logs .	root	文件天	100.2.12	压缩包	質制	848.61 MB	master	Aleer-group-	0%	
		ing 🔤	isg	文件夫	222	文件失	要制		master	Autor-group	神秘中	
	-	100.2 126 46_5000_other_uburnu18.04-python.	root	压缩包	docker-file	文件夹	東副		master	Anne group-	1020年	10
	53	222	222	文件夹								
	53	docker file	root	文件夹								
		2221	2221	交件来								
		sys_user	sys_user	文件实								

2. 文件处理进度列表可以进行查看、删除、最小化、关闭等操作。最小化后,文件处理进度列表显示为 悬浮窗,可以正常切换模块,例如开发环境、训练任务等。可以删除处理中(显示为百分比),排队中, 失败,完成的进度。当关闭文件处理进度列表时,需二次确认,关闭后,清除所有完成的任务,如果存 在文件处理任务则显示为悬浮窗。





样本数据权限

系统默认不使用样本数据权限功能,用户拥有所有公共样本数据访问权限。

系统管理员通过【系统管理】->【系统设置】->【基础设置】,将样本数据权限开关设为开启状态后,则 用户默认不拥有系统公共样本数据的访问权限,需要为用户授权样本数据访问权限,用户才能访问。

授权

只有管理员可以进行样本数据授权操作,支持任意目录的授权。单击【业务管理】->【文件管理】-> 【样本数据】下的文件夹,选择一个或多个样本数据,点击【权限设置】,弹出样本数据权限设置页面, 左侧展示用户和用户组列表,支持用户或用户组搜索,默认显示分屏后的第一屏用户组,一屏为20个 组,当用户组超过20个时,可以下拉滚屏显示。点击用户组前的三角图标,可展开用户组,显示组下 所有用户。 样本数据权限设置

样本数据		
${\tt MNIST_data} \ \times \ {\tt MNIST_caffe} \ \times \ {\tt MNIST_pytorch} \ \times \\$	cifar10 ×	cifar10_caffe ×
选择用户		
□ 全选	۹	已选择
 ♥ @ default_group ♥ A zyh ○ A jgy ○ A xlz ○ A Imy 		¥ zyh

回收权限 授权

×

勾选要授权的用户和用户组,待授权的用户或用户组显示在右侧已选择区域,取消左侧的勾选按钮,则 右侧相应的用户或用户组同步消失。

点击授权按钮,弹出二次确认页面,点击确定,完成本次样本数据授权操作。



样本数据列表展示

样本数据列表展示多了一列用户权限,没有授权的样本数据默认显示为-,该样本数据授权给某些用户 后,展示该样本数据被授予的用户总数,鼠标放在用户数上,展示用户的详情页面。

文件管理						四 使申請
Asindows我见的日后文件, 医也可以使用他的用户含度药	网络氟化的作用利金壳文的20 gr结成,否则解任之后会出现起码问题 通过xtp工具酸型100.2 44.2322上位空间。	L				
本上他 - D. 新建	a New Land	···· 更多			10.2	٩
島町 上一冊 井井数扇	> 0					
□ 用户目業	68	¤⊒	大小	的運動的间	用户权限	
口 全局共享	MNIST_data	文件夹		2021-12-17 20:18:13	4	
D 総共享	MNIST_caffe	文件夹	38	2021-12-17 20:18:21	4	
	MNIST_pyterch	文件夫	8	2021-12-17 20:18:33	4	
	Dinata 🔲	文件夹	2	2021-12-17 20.18.53	4	
	cifar10_caffe	文件夹		2021-12-17 20:19:14	4	

详情页面包括账户和姓名,支持分页展示。

又件管理					⑤ 使用加速
Awindows@R01E624.5 DeFUERDINE-SEE	(8)基本時間利金高次的144 ga 均率、有限第三之后会出現利用可認、 基本時に基金表別は2,44 23 22上学文件、 日、新知知(1)、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、		01 BD4		
施算 上一冊 積本数譜	> 8		B Re	推過	
□ 用户目录 □ 0 0 # 5 ₽	40	9D	🖸 zyh	123	用户权限
ロ金属共享	MNIST_data	文样夹	ility.	lav	4
して田共享	MNIST_caffe	文件来	zk 🗌	xtz	
	MNIST_pytorch	文件来	iny inv	Imy	
	C] - Clart0	文件类			1
	Cilar10_caffe	文件类	◎ 当前進中1条	#4番 (2 1 万 1 万	4
				共5条	50900 - C 1 0 802 1 10

回收权限

只有管理员可以进行样本数据回收权限操作,不可回收已授权目录的子目录权限。通过权限设置按钮 回收权限与授权步骤相同,可以选择一个或多个样本数据,点击权限设置,勾选要回收权限的用户和 用户组,在右侧已选择区域确认完成后,在样本数据权限设置页面选择回收权限按钮。
样本数据权限设置

MNIST_data ×	MNIST_caffe ×	MNIST_pytorch ×	cifar10 ×	cifar10_caffe ×
¥用户				
全选用户			Q	已选择
 A default_group A zyh A jgy A xlz A Imy 	p			A zyh
				回收权限

确认	×
确认将选择的样本数	据取消授权?
	取消 确定

此外,可以通过详情页的删除按钮,进行单个样本数据权限的回收。勾选该样本数据已授权的用户,点 击删除,弹出二次确认页面,完成该样本数据选择用户的权限回收。

文件管理						医使用的
Avindons持见的压缩文件、只 但也可以使用它的用户实际研制	Re是zp国式和全的 基式shp工具整量10	英文的targz模式,否则解压之后会出现到起间的题 M 2 44 23.32上传文件。	i.			
ゆ 上帝 - 四 和麗	o inenti	1. 1606 0 169 A KR	23 ··· 25		112	12H - Q
周折 上一示 将本銀編 >	B					
① 用户目录 		名称	英型	🔽 zyh	123	用户权限
口 全局共享	2	MNIST_data	文件未	J9y)gy	4
し 組共享 D 将本政団		MNIST_caffe	文件来	alz	мiz	4
		MNIST_pytorch	文件夹	iny iny	iny	4
		ifart 0	文件类			(A)
		citar10_caffe	文件来	◎ 当前选中1条	#4葉 5 1 1 商件 1 页	4
					共5条	50条页 0 0 0 00注 1 页

X



数据集管理

适用存储

数据集管理只适用于共享存储 (NFS、Beegfs、Lustre)。对象存储 (Ceph、HDFS) 等不支持使用数据集管理功能

数据集列表查看

系统管理员展示所有用户创建的数据集列表,数据集列表内容包含:名称,导入数据路径,数据类型, 创建时间,描述,操作(删除),创建用户

数据集管理							医使用测度
89	2560 <u>0</u>	导入影响的经	HIRE N	國產	创建用户	aliere er die	
) dataset-moy9	間片	WNIST_DBIA	2021-12-09 08 33:56		zyh	Ċ.	
- Hy	四叶	/MNIST_caffe	2029-12-09 10.01:08	100 HT BEER	zyh	ά.	
) dataset-6fcs	四叶	MNIST_data	2021-12-10 09:05:32		zyh	œ	
 dataset-bpou 	图片	MRHST_data	2021-12-10 09:31:00		siz	±	
) dataset.uu6n	图片	MNIST_data	2021-12-10 09:33:19		жz	۵	
i datasel-yowu	图叶	MNIST_data	2021-12-13 08:37:40		z/h	ŵ	
> zyht	臣王	MNIST_data	2021-12-14 08:55:10		z/h	ά .	
) dataset-xkz3	問叶	MNIST_data	2021-12-14 10 18:38	3553553535353535353	Ухр	m	
> dataset-vrpq	围叶	images_data_smail_30G_1	2021-12-16 19 53:05		cherpel	σ	
) dataset-6957	部件	/MNIST_pytorch	2021-12-17 14 29 16		inspur	0	
6 mil					1	E158 118/2 1 2) - 013 1 R

版本列表查看

展开某个数据集的下拉框,可以查看该数据集下所有的版本列表

183	dalaset-opou	國片	nmist_dala	2021-12-10 09(31)00		жiz	û
	版本	NEWZ	92005st	秋香	me.	218RP	编/ 5
	V001	图片	核改動類	• 已发布		xIZ	hπ
	V002	臣州	修改設備	* 未没布		aliz	ŧ.

版本视图

对已发布的数据集版本,可以查看版本视图查看演变过程

	0					
V001		版本	V001	数据集	dataset-r89v	
V002		处理方式	修改数据	状态	已发布	
		创建时间	2021-12-24 10:48:50	创建用户	ZXY	
V003		来源数据集	/MNIST_data	描述		

版本删除

AIStation

管理员可以删除未被使用的数据集版本。未发布的数据集直接删除,发布的数据集版本删除为逻辑删除,底层和数据库保留信息,只是将该版本标记为删除状态,便于其他模块(如开发环境、训练任务等)使用该数据集版本时能够追溯到使用的文件。点击操作栏的操作按钮执行删除操作。

東本	21GHB	的最多式	秋西	描述	台建用户	操作
V001	國共	MODE	· 225		x12	0) (t)
V002	間片	植改数据	* 未没布		xtz	Ω.

数据集删除

管理员可以删除任意用户的数据集,前提是该数据集下的任一版本都没有被使用,删除后,该数据集下的所有版本将被永久删除,不可恢复

2	dataset-toou	图片	MNIST_data	2021-12-10 09:31:00		xII	11
	版年	政策关型	处理方式	×¢	Siž	的建物中	操作
	VOD1	圓片	律式数据	· B3%		312	a t
	V002	四叶	林之数福	* #35		siz	±

文件列表展示

管理员可以点击版本名称查看数据集版本下的文件列表,点击版本名称,展示该版本下所有的文件列表。

┃版本 《 #2911年世			至 6 7700
1-0 BRIDE Joleset-IZynW01			
- ex	×E	大小	台灣的外的
🗋 🔋 mnist_test_imitb	立件类	2	2021-35-28 16 11 56
🗌 📔 mnst_irate_imdb	交件 英	8	2021-05-28 16 12:00
🔲 📴 logPersistence	214#	2	2021-11-30 21:46:21
📄 🖹 lest bit	文件	15 Byte	2021-12-14 10 SK 09
0 1999 1989 0 8			共4条 55%(第 6 7) 和田 1 五

文件查看

管理员可以查看普通文件和图片,支持查看 50M 以下的文件。点击文件名称打开即可。

版本 25825				2 mmate
REME there are not the second				
810		(法)		Rentation
Ti minist Jest ando	编辑文件		E ×	2021-09-28-16-11-56
111 The receiption_tools	Carityle detailst		_	2501-09-28-18-12-00
III III NgPeloblerke	1		_	2021-01-00 21 40 21
III . 🗮 heat lat				25C1-12-14 10:54:06
d (MBR) angeon				三 4 8 11例5

开发环境

开发列表查询

管理员点击【业务管理】【开发环境】可以查看所有普通用户的开发环境,以列表进行展示,包括:环境名称,状态,运行时长,资源配置,节点,所属工程,类型,创建时间,用户(鼠标移动到所属用户 上会出现悬浮窗展示用户相关信息)等字段,如图:

当前开发环境 2	活跃数 2	CPU已用 2	加速卡独占 0	GPU燈用 0		胡利环境 电中	philip.	- na (42)4		MEIG	编选样		0 Hit
环境名称	状态		运行时长	剩余时长	资源配置	节点	所阐工程	奏型	192019	* 用	÷	操作	
20211228154653	 运行中 		087.053	08105	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	8	开发环境	2021+12+28 15:46	08 de	fault_user	ά (
20211228154646	• 运行中		0时 1分	-08† 0()	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	8	开发环境	2021-12-28 15:46	03 de	fault_user	÷.	

界面中显示对开发环境的统计,包括:当前开发环境、活跃数、CPU 已用、加速卡独占、GPU 复用(复用率、显存隔离、A100(MIG))。

开发环境删除

管理员可以对集群任何用户的开发环境进行删除的操作。只有选中的开发环境才可以被删除,删除支 持批量删除,删除后会通过站内信告知开发环境所属用户。如图:

	2	2	0	0		」 超时标谱 用户	WEFE	- 市高 時間部	~ _ M	ETR (AN)	
环境名称	状态	٥	运行时长	剩余时长	资源配置	节点	新闻工程	类型	())建时/可 。	用户	操作
20211228154653	 运行中 		0时 2分	-0时 1分	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	*	开发环境	2021-12-28 15:46:08	defauit_user	at .
20211228154646	• 运行中		087.257	-087 153	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	-	开发环境	2021-12-28 15:46:03	default_user	ŧ

查询超时开发环境

管理员可以查询集群中所有超时的开发环境,勾选右上角的"超时环境"复选框,将超时的开发环境 全部筛选出来(停用状态的开发环境不显示),如下面列表中显示,筛选出的开发环境表示该开发环境 长时间未使用(开发环境没有使用且超过了默认规定的活跃阈值),如果管理员需要进行统一删除开发 环境,删除后自动会发送站内信给开发环境所属用户。如图:

2	2	CPU已用 2	10世代99日 0	GPU更用 0		▶□ 超时环境 用"	SURV	- the (2001)		WHITE MARK		\$ 107
环境名称	枕ち	.0	运行时长	剩余时长	资源配置	节点	AFORTAS	类型	创建时间	≑ 用户	操作	
20211228154653	• 运行中		06] 2分	-0时 1分	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)		开发环境	2021-12-28 15:46:08	default_user	Û	
20211228154646	 运行中 		081259	-08† 1分	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)		开发环境	2021-12-28 15:46:03	default_user	î	

筛选开发环境

管理员可以根据用户、节点、所属工程筛选开发环境,如图:

当前开发环境 5	活跃数 5	cPU已用 22	加速卡独占	GPU复用 0	回 超时环境	用户 请远祥	54	1 请法经	新羅丁程	清亮祥	101
环境名称	状态	0	运行时长	剩余时长	资源配置	节点	所属工程	类型	创建时间 😄	用户	操作
2021122914153	8 🔹 运行中		0时7分	-0时 6分	GPU:0 CPU:13	node1(0,-,-)	PJ0000005	工程-开发环境	2021-12-29 14:15:21	Imy	10
2021122817432	3 • 运行中		20时 39分	-206寸 38分	GPU:0 CPU:2	node1(0,-,-)	0.16	开发环境	2021-12-28 17:42:42	Inspur	ŵ
2021122816244	0 • 运行中(100.00%) i	21时 57分	-21时 56分	Tesla P100-PCIE-1	node1(0,0,0)	1.25	开发环境	2021-12-28 16:25:04	yzg	È
2021122815465	3 • 运行中		22时 36分	-22時1 35分	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	1	开发环境	2021-12-28 15:46:08	default_user	Ċ.
2021122815464	6 🔹 运行中		22时 36分	-228寸 35分	GPU:0 CPU:1	node1(0,-,-)	(8)	开发环境	2021-12-28 15:46:03	default_user	1 0

任务管理

删除训练任务

功能说明:系统管理员通过平台提供的删除训练任务功能,能够删除一个训练任务,同时也提供批量 删除训练任务功能。

A: 进入任务管理模块,选中一个训练任务,点击删除按钮,如下图:

任务	管理																						国使用编辑
(1%)	(1)	完成任务																					
œ	导总量	运行任务	等待任务	2018	林已用	CPU已用															1	2	
	2	2	0		0	2	节点	152/2		用户目的	法推	□ 脱物任务	(6) A (53%)	15 dt. Hode Physic	Q.	所属工程	303A/#		任务类型	1008/12	14	B BRR	MARGER
8	任务名称		状态		运行时长		节点		86653		用户	用户题	l	所测工程		任务类型		建空时间	i ¢	28 003		狮作	
	2021122	8155435	 运行中 	ं	4849		node1(9,)	worker* Tesla-P	1: 100-PCIE-11	default_user	defau	lt_group	~		训练任务		2021-12	-28 15:53:56	. a		1	
	2021122	9155423	 运行中 	9	199		node1)	0, -, -)	worker* Testa-P	1: 100-PC/E-16	6	defau	lt_group			训练任务		2021-12	-28 15:53:45	香	/	ŧ	
C 16	111 当前选	⇒2条																	共2条	50条伍	1		10往 1 页

B:页面显示删除成功表示该操作成功,并通过站内信方式告知所属用户。也可以通过用户账号进行查询用户的任务信息,会自动把该用户的训练任务查询出来。

查看训练任务日志

功能说明:系统管理员通过平台提供的查看任务日志功能,能够查看具体的训练日志。

操作步骤: A: 进入任务管理模块,点击任务名字跳转到任务详情页面,点击"任务日志"按钮可以查 看训练日志,如下图:



Q K K > >

查看容器实例

功能说明:系统管理员通过平台提供的查看任务容器实例功能,能够查看任务的容器实例信息和监控 信息。操作步骤:A:进入任务管理模块,点击任务名字跳转到任务详情页面,点击"容器实例"按钮 可以查看容器实例信息,如下图:

任务详情	< 66888						⑤ 使用招
任务日志	实所列表						
喜歡美的	名称	加速卡	节点	IP	900	操作	
基本信息	test_paddle-worker-0	node1_0	node1	10.233.90.35		8	
	C <u>11171</u> 11和出中11名					共1条 50条度 (1) 前往 1 页
	性能监控 fest_paddle-worker-0				155794 4-hat 24-h	et () #36H/6() -	新制用的
	*						CPURIBIE
	10 ·····						
	20						
	15						
	\$						
				09/22 12-27			
	0.7						
	0.08						
	0.06						
	0.04						
	0.02						

查看任务基本信息

功能说明:系统管理员通过平台提供的查看任务基本功能,能够查看任务的基本信息。

操作步骤:进入任务管理模块,点击任务名字跳转到任务详情页面,点击"基本信息"按钮可以查看任 务基本信息,基本信息包含:任务名称,状态,运行时长,节点,资源配置,用户,用户组,提交时间, 紧急任务,操作。如下图:

务日志	加速卡类型	Tesia-P100-PCI	部署失型	worker	资源组	defaultGroup	shm_size	4G8
雷 英例	網線	100.2.44.60:5000/ps	addiepaddleipaddlep	addle:1.5.1-cuda10-py36	启动文件	2		
[本信息]	脚本参数				日志路径	- 2		
	执行目录				愈令	od /default_user/m	odels/paddle/PaddleC	CR-2.0.0/ 88 export N
	100	/dataut[_user/train_i	data		92962 8	worker"1: Tesia-P100-PCIE-	16GB:1, CPU:1, MEM	OGB
SUS		/datault_user/train_s	data		资源社園	Vorker1: Tesla-P100-PCIE-	16G8:1, CPU:1, MEM	OGB

筛选任务

筛选未完成任务

系统管理员通过筛选功能筛选未完成的任务,如下图:

历目理															(U) (R)
些常理	完成任务														
任為成量 2	並6任8 2	9時任务 0	1058	时已用 0	cpu已用 2	节点,明明和	● 用户 说法说		案例任务 如入方向。	na warts Q	所属工程 法法言	任务类型	wier -	12 HR#	District Control of the
任务名	ħ	状态		运行时长		书点	资源配置	甩户	用户组	REMIT	任务类型	(夏交明)间 ÷	派物任务	操作	
202112	28165435	 通行中 	Г	5分33秒		node1(0, -, -)	worker*1: Tesla-P100-PCIE-16	défault_user	default_group	34	训练任务	2021-12-28 15:53:56	8	ũ	
202112	8165423	 运行中 	Č	5分 44秒		$\operatorname{nodet}(0, \cdot, \cdot)$	worker*1: Tesia-P100-PCIE-16,	default_user	default_group	05	训练任务	2021-12-28 15:53:45	否	ů.	
HIT OF HIDE	to n de											#28 50	8.6		#26

筛选完成任务

系统管理员通过筛选功能筛选完成的任务,如下图:

任务	管理 新建 - 254631												⑤ 使用的
市点	18.004 -	Щf	·演進時		秋志 司法师	τ	输入后期、节点、调查性质	G 所属工程 两边	1 - 任务类型	458 -	1		
T <u></u>	任务名称	状	ð	0	运行时长	节点	资源配置	用户	用户组	所闻工程	任务类型	提交时间 0	操作
	20211227144190		完成	1	19)	node1	worker*1: Cards:0, CPU:1, MEM:	default_user	default_group	24	训练任务	2021-12-28 14:54:02	B
	20211228144327	•	完成	i	5 1 9	node1	worker*1: Cards:0, CPU:2, MEM:	xiz	default_group	test11	数据处理任务	2021-12-28 14:43:19	в
	wf2_training_processing_	a .	完成	1	11秒	node1	worker*1: Cards:0, CPU:1, MEM:	xiz	default_group	α.	工作能训练任务	2021-12-28 12:20:00	8
	20211228112634		完成	ï	481	node1	worker*1: Cards:0, CPU:1, MEM:	xiz	default_group	iest11	数据处理任务	2021-12-28 11:28:29	B
	20211228112355		完成	9	781	node1	worker*1: Cards:0, CPU:1, MEM:	xiz	default_group	test11	数据处理任务	2021+12+28 11:24:04	8
	wt2_training_processing_	4 +	完成	į.	1189	node1	worker"1: Cards:0, CPU:1, MEM:	xiz	default_group	<u>5</u> .	工作語-训随任务	2021-12-28-08:15:00	B
	wf2_training_processing_	4.*	完成	4	96)	node1	worker*1: Cards:0, CPU:1, MEM:	xiz	default_group	¥)	工作流动就任务	2021-12-28.06:10:00	B
	wf2_training_processing_	d .	完成	Ĵ.	10#3	node1	worker*1: Gards:0, CPU:1, MEM:	x12	default_group	20	工作能引纳任务	2021-12-28 04:05:00	B
	wf2_training_processing_	4.	完成	st	10時	node1	worker*1:	xiz	default_group	8	工作流动等任务	2021-12-28 02:00:00	0

紧急任务重新排序

系统管理员进入"任务管理"业务模块,点击"重新排队"调整紧急任务顺序,需要注意的是只能调整 正在排队的紧急任务,已经被系统调度的任务不可调整顺序。

选中想要调整的紧急任务,可以执行置顶、置底、上移和下移操作,调整后的任务将按新的顺序进行调 度执行。

CPU已用					_			
重新排队					× taur	(1) 影為任务 和人名称、市)		○ ○ 日日 五川日秋
任务名称	用户	资源组	优先级	23	任务类型	提交时间 🗘	紧急任务	操作
20211231151201	xiz	defaultGroup	1	_£45	刘终任务	2021-12-31 15:11:39	是	۵.
20211231151222	xiz	defaultGroup	2	下移	即時生活	2024-12-31 15:11:21	是	B
				图底	如時任务	2021-12-31 15:11 10	走	U.
				取消	₽ UNI\$在务	2021-12-31 15:09:40	走	÷
node1(0, -,	-) worker Tesis-F	11 xlz P100-PCIE-16 xlz	default_group		训练任务	2021-12-31 15:09:26	是	a .
						共省委	50条/贡	(T) ME 1 2

算法管理

算法列表

系统管理员点击【业务管理】-【算法管理】,显示算法信息主列表,同名算法通过主子列表展示,主列 表优先显示 beta 版本的算法信息,子列表展示 10 条最新的数据,系统管理员可查看所有用户的算法信 息。主列表操作栏有删除、发布管理、发布和取消发布功能。

算法	管理			1										国 使用措
名称	3	有者	更新时间		8	の査	ER.				圆 聪润发布	位 部均	₽ 12	地理管理
	名称 🧹	版本	状态	框架	镜像	拥有者	共享方式	大小	发布数量	创建时间	更新时间	发布时间	操作	1
	 classification 	beta	• E0132	pytorch	100 2 44 60	wjy	个人	470.32 MB	24	2021-1 <mark>2-2</mark> 0	2021-12-20		₫ 🖾	
	classficatio	7676	● 已发布	pytorch	100.2.44.60:	wjy	组	470.32 MB		2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Ó 🛙	
	classfication	3434	• 已发布	pytorch	100 2 44 60	wjy	组	470.32 MB	0.58	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Û 🕄	•
	classfication	2332	• 已发布	pytorch	100.2.44.60	wjy	组	470.32 MB	12	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Ó B	
	classficatio	67	▶ 已发布	pytorch	100.2.44.60:	wjy	組	470.32 MB	020	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Ó E	•
	classfication	44	● 已发布	pytorch	100.2.44.60	wjy	组	470.32 MB	048	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	08	•
	classficatio	43434	• 已发布	pytorch	100.2.44.60	wjy	組	470.32 MB	0.63	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Ō 🖽	œ
	classficatio	78798	 已发布 	pytorch	100.2.44.60:	wjy	组	470.32 MB	ंग्स	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	0 B	
	classficatio	6765	• 已发布	pytorch	100 2 44 60	wjy	组	470.32 MB	12	2021-12-20	2021-12- <mark>2</mark> 9	2021-12-29	Ū 🗊	•
	classfication	4554	• 已发布	pytorch	100.2.44.60	wjy	组	470.32 MB	25	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	Ō 🖽	œ œ
	classfication	3443	• 已发布	pytorch	100.2.44.60:	wjy	组	470.32 MB	243	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29	0 🖻	•
	classfication_pub	beta	• 200 2	pytorch	100 2 44 60	wjy	个人	470.32 MB	0	2021-12-20	2021-12-20		Î	E E
	> algorithmIXu(83	• 已发布	caffe	100 2 44 60	руу1	全局	0 Byte	2	2021-12-14	2021-12-14	2021-12-14	ġ (2)	e e
	> algorithm6TiC	1 41	• 已发布	caffe	100.2.44.60:	руу1	全局	0 Byte	2	2021-12-14	2021-12-14	2021-12-14	0 Q	•
	> ttt	beta	• 已创建	tensorflow	100.2.44.60	xlz	个人	0 Byte	2	2021-12-13	2021-12 <mark>-1</mark> 3		Ū 🛛	e e
	> test_tf	beta	 已創建 	pytorch	100.2.44.60:	xiz	个人	0 Byte	2	2021-12-13	2021-12-13		<u>0</u>	EE
	> test_delete	beta		pytorch	100.2.44.60	xiz	个人	3.25 GB	13	2021-12-10	2021-12 <mark>-1</mark> 0		ė 🖻	•
													10.01	PROFESSION AND

系统管理员可以根据条件查询算法信息,查询条件包括:算法的名称、算法的拥有者,以及算法的更新 时间范围。根据条件查询的算法信息,不再以主子列表进行展示,而是分页展示符合条件的查询结果。

0.04	-	博士士	11.000			A #22					671 Textual (2.4)	A. 1910A
	Giass	19496	20 Mile			C Line					\$2 409.3245	EL STAT
	名称	版本	状态	框架	優像	拥有者	共享方式	大小	发布数量		臣新时间	发布时间
	classfication	44	• 已发布	pytorch	100.2.44.60	wjy	组	470.32 MB	8	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
	classfication	67	 B发布 	pytorch	100.2.44.60	wjy	锢	470.32 MB	22	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
	classfication	2332	 B发布 	pytorch	100.2.44.60:	wjy	组	470.32 MB		2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
	classfication	7676	 已发布 	pytorch	100.2.44.60	wjy	组	470.32 MB	H 3	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
	classfication	3434	 已发布 	pytorch	100 2 44 60:	wjy	组	470.32 MB	55	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
1	classfication	43434	• 已发布	pytorch	100.2.44.60:	wjy	组	470.32 MB	20	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29
	classfication	78798	 已发布 	pytorch	100.2.44.60	wjy	組	470.32 MB	28	2021-12-20	2021-12-29	2021-12-29

100.2.44.60 wjy

100.2.44.60:... wjy

100.2.44.60.... wjy

算法发布

classfication

classfication

classfication

C 远探列 当前远中 0 条

3443

4554

6765

已发布

已发布

• 已发布

pytorch

pytorch

pytorch

AIStation

系统管理员点击发布按钮,可以发布算法,可以将用户的个人算法发布到组或者全局,发布到组,只有 同组成员可以查看,发布到全局,所有用户都可以查看。只有已创建状态的算法发布时,需要填写发布 版本,发布版本只能是1到999999的整数。发布成功后算法状态变为已发布。

组

组

组

470.32 MB

470.32 MB

470.32 MB

2021-12-20 2021-12-29

2021-12-29

2021-12-20 ... 2021-12-29 ... 2021-12-29 ...

1

2021-12-20

10条/页

共26条

2021-12-29

2021-12-29

2 3 >

发布			>
共享方式 💿 组	○全局		
发布版本 3			
			1
		取消	确定

算法取消发布

系统管理员点击取消发布按钮,可以取消已发布的算法,取消发布的算法,成为用户的个人算法,成功 后算法状态变为取消发布。

回使用指南

₿ 进度管理

市田田田

前往 1 页



算法删除

系统管理员可以删除符合条件的算法信息,已发布和取消发布状态的算法,不支持批量删除。

TAE	i)±												
称	1	制有者	更新时间			9. 查阅					图 取消发布	10 删除	₽ 进度管
1	名称	版本	状态	框架	镜像	拥有者	共享方式	大小	没布数量	创建时间	更新时间	发布时间	操作
8	> classification	beta	 E创建 	pytorch	100.2.44.60	wjy	个人	470.32 MB	24	2021-12-20	2021-12-20		Ó 🛛 🗉
	classfication_pub	beta	• 已创建	pytorch	100.2,44,60:	wjy	个人	470.32 MB	0	2021-12-20	2021-12-20		0 2 3
	> algorithmiXu0	83	• 已发布	caffe	100 2.44 60	руу1	全局	0 Byte	2	2021-12-14	2021-12-14	2021-12-14	Ó 🛛 🗉
	> algorithm6TiC	41	• 已发布	caffe	100.2.44.60	pyy1	全局	0 Byte	2	2021-12-14	2021-12-14	2021-12-14	
	y m	beta	• 已创建	tensorflow	100.2.44.60	xiz	个人	0 Byte	2	2021-12-13	2021-12-13		0 🛛 🖿
	>_test_tf	beta	• 己创建	pytorch	100 2 44 60	xiz	个人	0 Byte	2	2021-12-13	2021-12-13		0 2 1
	> test_delete	beta	 已創建 	pytorch	100.2.44.60	XIZ	不人	3.25 GB	13	2021-12-10	2021-12-10		Ó 🖾 🖽
	3600	beta	• 已创建	pytorch	100.2.44.60	asd	个人	0 Byte	o	2021-12-10	2021-12-10		Ó 🛛 🖿
	alg_test_wang	beta	• E012	pytorch	100.2.44.60	wangb	个人	0 Byte	0	2021-12-09	2021-12-09		
		beta	* 已创建	pytorch	100.2.44.60	yzg	个人	0 Byte	1	2021-12-09	2021-12-09		
開設	副 当前法中 1 条								共 27 亲	10条/页	< 1	2 3 ≯	和在 2
								1					
航	Y						\times						
0	确认册	除数据	苦?				1						
-	- 394,9700						1						
					-	-mar	-						

算法发布管理

系统管理员点击发布管理按钮或算法名称,进入发布界面->基本信息界面,可以查看算法的详细信息, 点击版本的下拉列表,可以查看同名不同版本的算法详细信息

发布管理《算法管理		回 使用指挥
基本信息 发布列表		
版本 beta		
名称	regression	
環像	[pytorch]100.2.44.60:5000/pytorch/pytorch:20.08-py3-cuda11	
执行命令	echo "regression algorithm" >> /wjy/regression/regression log	
运行参数	batch_size 100	
CPU	3	
加速卡	0	
部署类型	单机	
Worker个数	4	
描述	command mode	

系统管理员在发布界面,点击发布列表,可以查看同名算法的所有已发布列表,列表操作包含删除、发 布和取消发布按钮

本信	18 发布列表												
				1	(る 取消法	有自己
	名称	版本	**	志 🖊	框架	镜像	拥有者	共享方式	大小	创建时间	更新时间	发布时间	操作
	classfication	44		已发布	pytorch	100.2 44 60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1.	
	classfication	67		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	
	classfication	2332		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	\$E	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	0 0 0
	classfication	7676	•	已发布	pytorch	100.2.44.60:5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	Ó 🖸 🖽
	classfication	3434		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	細	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	Ó 🖸 🗈
	classfication	43434		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	i
	classfication	78798		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	
	classfication	3443		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	1 I I
	classfication	4554		已发布	pytorch	100.2.44.60.5	wjy	组	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	0 I R
	classfication	6765		已发布	pytorch	100.2.44.60:5	wjy	組	470.32 MB	2021-12-20 1	2021-12-29 1	2021-12-29 1	ñ 🗆 🖾

进度管理

命令模式的算法,没有进度列表,系统管理员发布和删除算法,会产生进度。进度列表,主要针对操作 算法目录场景:

一操作类型【发布】: 已创建->发布,使用已创建算法发布算法; 已创建->发布->发布失败->发布,使用已创建算法发布算法失败后,发布状态为发布失败的算法。

除 • 成功 100% - 直 C 布 • 成功 100% - 直 C 布 • 成功 100% - 直 C
 市 ・ 成功 100% - 立 さ 市 ・ 成功 100% - 立 さ
布 💿 成功 100% - 直 🖒

失败重试

进度管理列表,操作类型:发布失败的进度,如果状态为失败,系统管理员可以进行失败重试,再次进 行操作。



工作流管理

工作流列表

系统管理员点击【业务管理】-【工作流管理】,显示工作流信息主列表,系统管理员可查看所有用户的 工作流信息。主列表操作栏有删除工作流功能。

			85	開西者	Abilitie	林志 前田市	所凋土	8 W.54	FINEPTI	5 (P)	0.66	a mar e managada	出 影 開州時
田称	000		505CE	另向者	IS	(現実用明(小时)	THERE	运行时长	进行内数	1925	更新的问	包織时间	18/17
wonthow_bace_ad	· 18852-1924	1	数据近環 CPU5.加速率6 可能位置 CPU1.加速率1	chenpes	τį	2	2021-12-15 20:36:09	289	1		2021-12-15 20 37:00	2021-12-16 20:36:04	π.
Vest2	* 93.52	Ξ	318803摄 CPU1,加速平G	чz	20	2	2021-12-17 08 30:00	2583	20		2021-12-17 08 31 30	2021-12-18 14 52 39	12
wt_test	* 95st	1	数据批理 CPU5.加速年6 31時12月 CPU1.加速年6	342			2021-12-15 14 37:27	199	. 5		2021-12-15 14 40:30	2021-12-16 14:33:16	a
testeat	● 165处理-失敗	1	训练处理 CPU1 加速卡0	11	÷)	18	2021-12-15 09 58:21	189	1		2021-12-15 09 57:00	2021-12-16 09:55:19	tî .
203	* **#8		训练处理 CPU1,加速卡1	zyh				ũ.	0		2021-12-14 17 11 44	2021-12-14 17:11:44	ά (
333	* 未展到		训练处理 CPUIT加速卡0	bas	5555	98		0	0		2021-12-14 16 35:04	2021-12-14 16:35 0d	σ
1	= 未田助		(1853)20 CPU1.加速+0	860	20	3		0	0		2021-12-14 16:34:31	2021-12-14 16:34:31	π
												105.00	

系统管理员可以根据条件查询工作流信息,查询条件包括:名称、拥有者、状态、所属工程、创建时间,查询所需工作流信息

工作流删除

系统管理员可以删除符合条件的工作流信息。

				但称	招行曲	46319	- 00 HOR	HTMLT	12 10.01	目離けの	\$1/E.	9. 10.1	n man de acentica	N III III III III III III III III III I
	6B	গত		SURACE.	Red	TH	(周囲(周囲)(小村)	MAZETINE	遗行时任	遗行内教	顺达	更新时间	ésilentes	10/5
	workfow_face_id	• 印略处理-批队	Ť	設備設計量 CPU 5, 約28-F-0 総約253種 CPU 1, 約28-F-1	chenpei	8	10 10	2021-12-16 20:36:09	20	1		2021-12-16 20:37:00	2021-12-16 20:95:04	ŧ
	10512	= viceti	42	UKR处理 CPU1 加速卡公	342		2	2021-12-17 08:30:00	29 10	20		2521-12-17 68:31:30	2021-12-15 14:52:39	Ø
	wf_tent	* 完成	18	数编处理 CPU 5 to 要未0 销统处理 CPU 1 to 要未0	stz			2021-12-15 14:37:27	19	(i 3)		2021-12-15 14:40:30	2021-12-15 14:33:18	Û
2	testent	• 机械拉理-失败	I	(NRQL语 CFU 1, 10世年10	.11	8	8	2021-12-15 09:56:21	10	15		2021-12-10 09:07:00	2021-12-15 09:05:19	T
	teat	* #####		18852538 CPU 1, 5008-#-1	zyti				D	0		2021-12-14 17 11:44	2021-12-14 17:11:44	ŝ
	333	* 末篇時		111521理 CPU 1, 1028-9:0	asd	5555	38		0	0		2021-12-14 16:35:04	2021-12-14 16:35:04	ŧ
	1	* +c==)		10535理 CPU 1, 102+0	asd	25	82		D	0		2021-12-14 16 34 31	2021-12-14 16:34:31	£
d as												共7条	51条/四	1 HE 1 X

工作流信息查看

系统管理员可以选择列表中的工作流,点击工作流名称,进入工作流详情页面,查看工作流基本信息、 任务配置信息,以及工作流子任务活动状态

【工作流详情 < 工作	流管理				
工作流信息		Iff	流任务 执行总次数: 3 失败: 2 成功: 1	执行	中: 0 停止: 0
	wit test	•	wf_test_3		完成 执行时间: 2021-12-15 14:37:26
1112	W_tost		数据处理 完成		训练处理 完成
周期性启动	否		名称:wf_test_data_processing_3 创建时间:2021-12-15 14:37:26		名称:wf_test_training_processing_3 创建时间:2021-12-15 14:39:00
立即运行	否				
资源组	defaultGroup	•	wf_test_2 ● 数据处	理-失	败 • 执行时间: 2021-12-15 14:36:38
网络类型	ETHER	•	wf_test_1 ● 数据处于	理-失	败 ● 执行时间: 2021-12-15 14:33:28
描述					
数据	/MNIST_data				
数据使用方式	节点缓存				
更新数据	否				
数据处理					
数据处理	是				
数据处理脚本	(格式转换)/xlz/sleep.py				
数据输出目录	/xlz				
镜像	(tensorflow) 100.2.44.60:5000/tensorflow/tensorflow:20.09-				
	py3-cuda11				
CPU	5核				
内存	0 GB				

工作流周期性配置

系统管理员可以选择符合条件的工作流,开启或者关闭周期性启动。

镜像管理

镜像查询

系统管理员点击【业务管理】-【镜像管理】,默认显示所有框架下的镜像,系统管理员可查看所有镜像。

象管理			国使
All PyTorch Ten	sorFlow Caffe MxNet	PaddlePaddle Other	
金都 〇 个人 〇 組 〇 公共	最近使用时	(Ē(Z-A)	+ 创建 2 导入 2 传输列
bubuntu1 2021-06-08 100.2.126.15:5000/other/ubuntu18.04 小人 291.5MB 0次 test 最近使用时间: 2021-06-08 08:48:09 上传者: inspur 备注:	Caffe 2021-05-28 100.2.126.15:5000/caffe/caffe 公共 2.16B 44次 19.06-py2 最近使用时间: 2021-06-07 17:38:46 上传者: admin 备注:	・ tensorflow 2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 19次 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow Q 19次 20.09-py3-cuda11 B近使用时间: 2021-06-07 17:18:14 上传者: admin B注:	
C ū G	ŭ G	ŭ 🛛	Ū 🛛
 	・ tensorflow 2021-05-28 1002.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.1GB 0次 1.3.0-tf1-ubuntu16.04-py3 最近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 上传者: admin	pytorch 2021-05-28 100.2.126.15:5000/mlu/pytorch 公共 2.7GB 0次 0.14.1-ubuntu16.04 最近使用时间: 2021-05-28 17:16:17 上传者: admin 窗注:	torch-se 2021-05-28 100.2.126.15:5000/serving/torch-server 公共 2.8GB 0次 0.3.0-gpu 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:52 上传者: admin 备注:
Ū 🛛	Ū G	Ū 🖬	Ū 🛛

系统管理员可以按照镜像框架类型查询,选择一个镜像框架(caffe、tensorflow、mxnet、pytorch、paddlepaddle、other),显示该镜像框架下的镜像列表信息,显示信息包括框架名称、镜像名称、分享属性、镜像大小、使用次数、最近使用时间、镜像 tag、上传者、创建时间。

							☑ 使月
All PyTorch TensorFlow	affe MxNet	PaddlePaddle	Other				
金部 〇 个人	最近使用时间	间(Z-A)		Q	+ 创建	2 导入	┣ 传输列表
tensorflow							
2021-05-28							
00.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 公共 4.8GB 10次							
20.09-py3-cuda11							
最近使用时间: 2021-06-03 16:54:59							
上传者: admin							
备注:							
B							

系统管理员可以按照分享属性查询,选择一种分享属性(个人、组、公共),显示该分享属性下的镜像 列表信息。

All Py Torch Ter	nsorFlow Caffe MxNet	PaddlePaddle Other	
全部 〇个人 〇组 〇公共	最近使用的	tiēj(Z-A) 🗸	+ 创建 日 导入 日 传输
Caffe Caffe 2021-05-28 00.2.126.15:5000/caffe/caffe 公共 2.16B 41次 9.06-py2 設近使用时间: 2021-06-07 16:22:19 上传者: admin 諸注:	bubuntu1 2021-05-28 100.2.126.15:5000/other/ubuntu18.04 公共 291.5MB 4次 latest 最近使用时间: 2021-06-04 11:25:43 上传者: admin 备注:	tensorflow 2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 公共 4.8GB 10次 20.09-py3-cuda11 最近使用时间: 2021-06-03 16:54:59 上传者: admin 备注:	
B	G	G	G
tensorflow 2021-05-28 00.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.1GB 0次 .3.0-tf1-ubuntu16.04-py3	pytorch 2021-05-28 100.2.126.15:5000/mlu/pytorch 公共 2.70B 0次 0.14.1-ubuntu16.04	torch-se 2021-05-28 100.2.126.15.5000/serving/torch-server 公共 2.8GB 0次 0.3.0-gpu	torch-se 2021-05-28 100.2.126.15.5000/serving/torch-serve 公共 697.4MB 0次 0.3.0-cpu
設近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 上传者: admin	最近使用时间: 2021-05-28 17:16:17 上传者: admin	最近使用时间: 2021-05-28 17:02:52 上传者: admin	最近使用时间: 2021-05-28 17:02:27 上传者: admin
	备注:	备注:	备注
R	F	G	

系统管理员可以按照最近使用时间或镜像大小排序,选择一个排序字段,默认降序排列。

All PyTorch Ten	sorFlow Caffe MxNet	PaddlePaddle Other	
全部 〇 个人 〇 组 〇 公共 〇 21-05-28 00.2.126.15:5000/caffe 2021-05-07 16:22:19 - (64) caffe		ロ间(Z-A) tensorflow (Z-A) tensorflow 2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 公共 4.8GB 10次 20.09-py3-cuda11 最近使用时间: 2021-06-03 16:54:59 上传者: admin	+ 创建
註: []	备注: 	「酱注:	备注. [-
tensorflow 2021-05-28 00.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.1GB 0次 3.0-tf1-ubuntu16.04-py3 設近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 c传者: admin 辭注:	bytorch 2021-05-28 100.2.126.15:5000/mlu/pytorch 公共 2.7GB 0次 0.14.1-ubuntu16.04 最近使用时词: 2021-05-28 17:16:17 上传者: admin 备注:	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	torch-se 2021-05-28 100.2.126.15.5000/serving/torch-serve 公共 697.4MB 0次 0.3.0-cpu 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:27 上传者: admin 备注:

系统管理员可以进行镜像仓库全局模糊查询,在模糊输入框内输入上传者、镜像名称、镜像 tag 相关信息,显示符合模糊搜索信息的所有镜像列表,支持输入即查询显示功能。

All PyTorch Ten	sorFlow Cat	fe MxNet	PaddlePaddle	Other	
				/	
全部 〇个人 〇組 〇公共		最近使用时间	间(Z-A) te	6 0	+ 创建 正导入 厚传输
bubuntu1 2021-05-28 00.2.126.15:5000/other/ubuntu18.04 公共 291.5MB 4次 ttest 数圧使用时间: 2021-06-04 11:25:43 上传書: admin Ext=	100.2.126.15:5000 公共 4.8GB 20.09-py3-cuda11 最近使用时间: 202 上传者: admin	tensorflow 2021-05-28 vtensorflow/tensorflow 10次 21-06-03 16:54:59	100.2:126.15:5000/r 公共 1.16B (1 1.3.0-tf1-ubuntu16.0 最近使用时间: 2021 上传者: admin	tensorflow 2021-05-28 mlutensorflow 2022 204-py3 1-05-28 17:22:03	tensor-rt 2021-05-28 100.2.126.15:5000/serving/tensor-rt 公共 2.4GB 0次 20.02-py3 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:02 上传者: admin 条注:
34.	用/上-	G	四/上:	G	() [
tensorflo 2021-05-28 00.2.126.15:5000/serving/tensorflow 公共 1.2GB 0次 3.0-gpu 設在使用时间: 2021-05-28 17:01:37 	100.2.126.15:5000 公共 76.6MB 2.3.0-cpu 最近使用时间: 202 上传者: admin 备注:	tensorflo 2021-05-28 //serving/tensorflow 0次 21-05-28 17:01:12			
R		G			

镜像列表支持分页功能展现。

镜像管理								🛾 使用指
All PyTorch TensorFlow	Caffe	MxNet	PaddlePaddle	Other				
● 全部 ○ 个人 ○ 组 ○ 公共		最近使用时间](Z-A)		٩	+ 创建	记 导入	□ 传输列表
tensorflow								
2021-05-28 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow								
公共 4.8GB 10次 20.09-py3-cuda11								
最近使用时间: 2021-06-03 16:54:59 上传者: admin								
留注							1	
12				共1条	50条/页			前往 1 页

镜像分享

系统管理员点击【业务管理】-【镜像管理】,个人和组内的镜像上有分享按钮,系统管理员可以点击该 按钮修改该镜像的分享属性。



系统管理员可以修改全部非公共镜像的属性,此操作不可逆,即系统管理员可以把个人修改成组内和

公共属性,或者把组内改成公共属性。

分享镜像		1	×
	○公共	• 组	
		取消	确定

镜像删除

系统管理员点击【业务管理】-【镜像管理】,系统管理员可以删除镜像管理页面中所有的镜像,点击镜像上面的删除按钮,弹出确认信息提示,点击确认,删除该镜像。



系统管理员可在传输列表,查看删除的镜像进度信息。点击进度列表的日志文件图标,可以查看删除 日志。支持单条或者批量删除状态为成功和失败的进度记录。

@2022 Inspur Electronic Information Industry Electronics Co.,Ltd.

AIStation

1	传输	列表										×
							/				ă mp	除
		镜像名称	状态	异常原因	操作类型	进度	排队位置	创建时间	完成时间	操	乍	
		100.2.126	执行中	~	删除镜像	10%	(5)	2021-06-0	171	Ū		
		100.2.126	成功	(u)	内部镜像	100%	(1)	2021-06-0	2021-06-0	Ū		
		100.2.126	成功	•	导出镜像	100%	-	2021-06-0	2021-06-0	Ū		
(5 当前	选中0条				共	3条 50条/页	~ <	1 >	前往	1	页

创建镜像

Inspur

1. 单击【镜像管理】->【创建】,可以使用 Dockerfile 创建镜像

管理						5 (
All PyTorch	TensorFlow	Caffe	MxNet	PaddlePaddle	Other	
全部 〇 介人 〇 组 〇 公:	μ		最近使用时间](Z-A)	Q	+ 创建 匠 导入 厚 传输列
Caffe caffe 2021-05-28 00.2.126.15:5000/caffe/caffe 公共 2.1GB 44次 9.06-py2 設近使用时间: 2021-06-07 17:38:46 上传者: admin 鞋:	100.2.126 公共 20.09-py3 最近使用 上传者: a 备注:	tens 2021-0 5.15:5000/tensorflu 4.86B 19次 3-cuda11 时间: 2021-06-07 admin	sorflow 15-28 ow/tensorflow 17:18:14	100.2.126.15:5000// 公共 291.5MB latest 最近使用时间: 202* 上传者: admin 备注:	ubuntu1 2021-05-28 other/ubuntu18.04 4次 1-06-04 11:25:43	bytorch 2021-05-28 100.2.126.15:5000/pytorch/pytorch 公共 3.6GB 6次 20.08-py3-cuda11 最近使用时间: 2021-05-31 15:46:12 上传者: admin 备注:
E			B		G	G
tensorflow 2021-05-28 00.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.1GB 0次 .3.0-tf1-ubuntu16.04-py3 設近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 上传者: admin 辞注:	100.2.126 公共 0.14.1-ub 最近使用I 上传者: a 备注:	pytc 2021-0 3.15:5000/mlu/pytc 2.7GB 0次 untu16.04 时间: 2021-05-28 admin	5-28 brch 17:16:17	100.2.126.15:5000/ 公共 2.8GB 0.3.0-gpu 最近使用时间: 2021 上传者: admin 备注:	torch-se 2021-05-28 serving/torch-server 吹	torch-se 2021-05-28 100.2.126.15:5000/serving/torch-server 公共 697.4MB 0次 0.3.0-cpu 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:27 上传者: admin 备注:
G			F		G	6

弹出创建界面,点击文件夹图标

AIStation

Dockerfile		
	建议尽量将Dockerfile放在空目录中或者当前目录下只包含用于Dockerfile制作镜像的文化	牛/文件夹
镜像名称		Ø
* 镜像类型	请选择	
* 标签		0
A 1+		

注意:镜像名称和标签需要满足 Docker 官方规范,只能包括小写字母、数字、下划线(_)、连接线(-)、 反斜线(/),且只能使用小写字母或数字开头,并且特殊字符(下划线、连接线、反斜线)不能连续使用。 弹出选择 Dockerfile 界面,选择 Dockerfile 文件,或者在搜索栏搜索 Dockerfile 文件,选择搜索的 Dockerfile 文件,点击【确定】



2. 选择完 Dockerfile 文件,返回创建界面,显示 Dockerfile 文件的相对路径,输入镜像名称,镜像标签, 备注信息,点击【确定】,镜像名称和标签不支持大写。



3. 确定后,点击【传输列表】,查看创建镜像的进度信息。点击进度列表的日志文件图标,可以查看创 建镜像的日志记录。支持单条或者批量删除状态为成功和失败的进度记录。

传输列表

					1						首 删	除
	镜像名称	状态	异常原因	操作类型	进度		排队位置	创建时间	完成时间	操	作	
	100.2.126	执行中	7) 7)	Dockerfile	30%			2021-06-0	-	Ū		
	100.2.126	成功	21	导出镜像	100%	63	29	2021-06-0	2021-06-0	Ū		
	100.2.126	成功	71	删除镜像	100%		-1	2021-06-0	2021-06-0	Ū		
	100.2.126	成功	21	内部镜像	<mark>1</mark> 00%	i a	8	2021-06-0	2021-06-0	Ū		
	100.2.126	成功	•	导出镜像	100%	2		2021-06-0	2021-06-0	Ū		
C 当i	前选中0条					共5条	50条/页	× 6	1 5:	前往	1	页

点击日志文件图标,弹出日志界面,显示日志记录信息。如果 Dockerfile 编写有问题,日志页面会输出 异常信息,进度条会显示异常原因,同时后台回滚删除相关操作记录,进度状态会置为失败。

×

日志

[1] 2021-03-03 14:23:01 create image log file! [2] 2021-03-03 14:23:01 image type: other [3] 2021-03-03 14:23:01 add the task of creating image to the queue, it may take a long time, please wait..., if there is a problem, the pro gress bar and log will show the exception reason. [4] 2021-03-03 14:23:03 start to perform the task of creating image! [5] 2021-03-03 14:23:03 start to buid Dockerfile, it may take a long time, please wait..., if there is a problem, the progress bar and log wil I show the exception reason! [6] 2021-03-03 14:23:03 Step 1/3 : FROM 100.7.36.88:5000/other/ubunut18.04-wjy01:v1 [7] 2021-03-03 14:23:03 ---> 81b44d980821 8 [9] 2021-03-03 14:23:03 Step 2/3 : MAINTAINER AUTO_TEST [10] 2021-03-03 14:23:03 ---> Using cache [11] [12] 2021-03-03 14:23:03 ---> c1301e2a53dc [13] [14] 2021-03-03 14:23:03 Step 3/3 : CMD echo hello world... [15] 2021-03-03 14:23:03 ---> Using cache [16] [17] 2021-03-03 14:23:03 ---> 106970eb9fca [18] [19] 2021-03-03 14:23:03 Successfully built 106970eb9fca [20] [21] 2021-03-03 14:23:03 Successfully tagged 100.7.36.88:5000/other/ubuntu18.04-admin:test [22] [23] 2021-03-03 14:23:04 new image info: 100.7.36.88:5000/other/ubuntu18.04-admin:test [24] 2021-03-03 14:23:04 Dockerfile build image has been completed, and start to configure the tini component! [25] 2021-03-03 14:23:05 the tini component has been configured, and started to push the image to the harbor repository! [26] 2021-03-03 14:23:30 push image to the harbor repository success!

4. 进度列表状态置为成功时,点击【镜像管理】,显示创建成功的镜像。

×

管理						国使
All PyTorch Te	nsorFlow Caffe	MxNet	PaddlePaddle	Other		
全部 〇 个人 〇 组 〇 公共	/	最近使用时间	D(Z-A)	Q	+ 创建 🛛	!导入
		Puntu1 1-06-08 r/ubuntu18.04	Caffe 100.2.126.15:5000/ 公共 2.10B 19.06-py2 最近使用时间: 202 上传者: admin 备注:	Caffe 2021-05-28 caffe/caffe 44次 1-06-07 17:38:46	100.2.126.15:500 公共 4.8GB 20.09-py3-cuda1 最近使用时间: 2 上传者: admin 备注:	tensorflow 2021-05-28 00/tensorflow/tensorflow 19次 1 021-06-07 17:18:14
ŭ G		ĊÓG		Ū G		Ū G
ubuntu1 2021-05-28 00.2.126.15:5000/other/ubuntu18.04 公共 291.5MB 4次 atest 設近使用时间: 2021-06-04 11:25:43 二传者: admin 経注:	び Py 100.2.126.15:5000/pyton 202 100.2.126.15:5000/pyton 6次 公共 3.6GB 6次 20.08-py3-cuda11 6近使用时间: 2021-05- 上传者: admin 备注:	Ytorch 1-05-28 rch/pytorch 31 15:46:12	100.2.126.15:5000/ 公共 1.108 1.3.0-tf1-ubuntu16.0 最近使用时间: 202 上传者: admin 备注:	tensorflow 2021-05-28 mlu/tensorflow 0/ 0/ 04-py3 1-05-28 17:22:03	100.2.126.15:500 公共 2.7GB 0.14.1-ubuntu16 最近使用时间: 2 上传者: admin 备注:	pytorch 2021-05-28 00/mlu/pytorch 0次 04 021-05-28 17:16:17
<u>آ</u> آ		π Π		T		π Π

导入镜像

1. 点击【镜像管理】->【导入】, 弹出导入界面

All Py Torch Te	nsorFlow Caffe	MxNet	PaddlePaddle	Other	
					1
全部 〇 个人 〇 组 〇 公共		镜像排序		C	♀ + 创建 □ 导入 □ 传输
Caffe caffe 2021-05-28 00.2.126.15:5000/caffe/caffe 公共 2.1GB 41次 9.06-py2 鼓匠使用时间: 2021-06-07 16:22:19 亡传者: admin 路注:	bubul control (100-2):126.15:5000/other/ubl 公共 291.5MB 4次 latest 最近使用时间: 2021-06-04 年 上传者: admin 备注:	ntu1 5-28 untu18.04 11:25:43	100.2.126.15:5000 公共 4.8GB 20.09-py3-cuda11 最近使用时间: 202 上传者: admin 备注:	tensorflow 2021-05-28 /tensorflow/tensorflow 10次 11-06-03 16:54:59	for the second s
G		G		G	
tensorflow 2021-05-28 00.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.1GB 0次	pyto 2021-08 100.2.126.15:5000/mlu/pyto 公共 2.7GB 0次	r ch ⁵⁻²⁸	100.2.126.15:5000. 公共 2.86B	torch-se 2021-05-28 /serving/torch-server 0次	torch-se. 2021-05-28 100.2.126.15:5000/serving/torch-ser 公共 697.4MB 0次
.3.0-tf1-ubuntu16.04-py3	0.14.1-ubuntu16.04		0.3.0-gpu		0.3.0-cpu
最近使用时间:2021-05-28 17:22:03	最近使用时间: 2021-05-28	17:16 <mark>:1</mark> 7	最近使用时间: 202	1-05-28 17:02:52	最近使用时间: 2021-05-28 17:02:27
上传者: admin 品注:	上传者: admin		上传者: admin 备注:		上传者: admin 备注:

2. 默认选择内部导入,点击文件夹图标,系统管理员,默认进入 nfs 挂载目录,选择镜像 tar、tar.gz 或者 tgz 包,内部导入只能导入 docker save 保存的镜像包

导入	1				×
*导入方式	○ 内部导入 ②	○ 外部导入 🕑			1
*选择镜像文件					-
*镜像名称					0
*镜像类型	请选择				
* 标 签					0
备注					
				BITESHE	700-00
				取消	佣定

注意:镜像名称和标签需要满足 Docker 官方规范,只能包括小写字母、数字、下划线 (_)、连接线 (-)、 反斜线 (/),且只能使用小写字母或数字开头,并且特殊字符(下划线、连接线、反斜线)不能连续使用。 弹出选择镜像文件界面,选择镜像 tar 包,或者搜索 tar 包,点击【确定】

前	路径 /us	er-fs			1	
				u	buntu	0
8	名称	文件路径	拥有者	类型	大小	创建时间
	100.7.36.88	/user-fs/wjy10/100	root	压缩包	674.74 MB	2020-10-10 15.
	100.7.36.88	/user-fs/wjy11/100	root	压缩包	674.74 MB	2020-10-10 15.
	100.7.36.88	/user-fs/inspur12/	root	压缩包	674.74 MB	2020 <mark>-10-14</mark> 15.
	🗈 ubuntu tar	/user-fs/inspur12/	root	压缩包	674.78 MB	2020-10-26 17
	100.7.36.88	/user-fs/100,7.36.	root	压缩包	674.77 MB	2021-01-26 09.

1. 选择 tar 包后,输入镜像名称、镜像标签或备注信息,点击【确定】,镜像名称和标签不支持大写。



注意:镜像名称和标签需要满足 Docker 官方规范,只能包括小写字母、数字、下划线(_)、连接线(-)、 反斜线(/),且只能使用小写字母或数字开头,并且特殊字符(下划线、连接线、反斜线)不能连续使用。 2.确定后,点击【传输列表】,查看导入镜像的进度信息。点击进度列表的日志文件图标,可以查看导 入镜像的日志记录。如果出现异常,进度列表会显示异常原因。支持单条或者批量删除状态为成功和 失败的进度记录。

传输	列表								×
									首 删除
	镜像名称	状态	异常原因	操作类型	进度	排队位置	创建时间	完成时间	操作
	100.2.126	成功	÷	内部镜像	100%		2021-06-0	2021-06-0	Ū 🗎
	100.2.126	成功	۲.	导出镜像	100%	-24	2021-06-0	2021-06-0	Ū 🗎

○ 当前选中 0 条

AIStation

共2条 50条/页 ~ 〈 1 〉 前往 1 页

3. 成功后,点击【镜像管理】,显示导入的镜像。

All PyTorch Ten	sorFlow Caffe	MxNet PaddleP	addle Other	
全部 〇 个人 〇 组 〇 公共		最近使用时间(Z-A)		9、 + 创建 尼导入 厚传畅
import-u 2021-06-08 00.2.126.15:5000/other/import-ubunt 公共 1.1GB 0次 1 設近使用时间: 2021-06-08 09:09:50 上传者: admin 截注: 导入镜像		tu1 ⁸ tu18.04 :03:41 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前	ubuntu1 2021-06-08 15:5000/other/ubuntu18.04 91.5MB 0次 1前: 2021-06-08 08:48:09 spur	Caffe 2021-05-28 100.2.126.15:5000/caffe/caffe 公共 2.16B 44次 19.06-py2 最近使用时间: 2021-06-07 17:38:46 上传者: admin 备注:
Ū 🛛		Ū 🛛	C Ū G	Ū G
tensorflow 2021-05-28 00.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 公共 4.8GB 19次 0.09-py3-cuda11 最近使用时间: 2021-06-07 17:18:14 上传者: admin 路注:		tu1 8 tu18.04 25:43 100.2.126. 公共 3 20.08-py3- 最近使用时 上传者: ad 备注:	pytorch 2021-05-28 15:5000/pytorch/pytorch .66B 6次 cuda11 时间: 2021-05-31 15:46:12 imin	tensorflov 2021-05-28 100.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 公共 1.10B 0次 1.3.0-tf1-ubuntu16.04-py3 最近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 上传者: admin 备注:
÷ D		÷ •	÷ □	÷

4. 点击【外部导入】,【下载命令】输入 docker pull 镜像命令,可以去配置的外部 harbor 仓库、Docker Hub 或者 NGC 官方网站复制 pull 镜像命令。如果勾选配置的外部 harbor 仓库,则需要输入镜像名称, 未勾选,则不需要输入镜像名称。点击【确定】,【传输列表】可以查看镜像导入进度,同时,点击日志 图标,可以查看外部导入镜像的日志记录,如果导入失败,进度条会显示异常原因。支持单条或者批量 删除状态为成功和失败的进度记录。
AIStation

导入			×
*导入方式	○ 内部导入 ②		
* 下载命令	docker pull 100.7.36.67:5000/com.inspur/pytorch-operator:IdI04		
*镜像名称	pytorch		0
*镜像类型	PyTorch	×	
DockerHub	https://hub.docker.com		
NGC	https://ngc.nvidia.com		
Harbor	http://100.7.36.67:5000		
			1
		取消	确定
导入			×
*导入方式	○ 内部导入 🛛 💿 外部导入 🚱		
*下载命令	docker pull 100.7.36.67:5000/com.inspur/pytorch-operator:Idl04		
*镜像类型	PyTorch	Ŷ	
DockerHub	https://hub.docker.com		
NGC	https://ngc.nvidia.com		
Harbor	http://100.7.36.67:5000		
			1
		取消	确定

注意:外部导入,需要连接外网,拉取的镜像源最好是国内镜像源,如果是国外源,可能会有限制,导 致 pull 过程缓慢,需要花费很长时间,严重时,会出现 pull 失败现象。

导出镜像

系统管理员点击【镜像管理】,镜像上有导出按钮,管理员可以点击该按钮导出镜像 tar 包,弹出框内给出默认导出 tar 包名称,用户可自定义修改。

镜像管理 ① 使用指南 〇个人 〇组 〇公共 最近使用时间(Z-A) Q **昆** 导入 ■ 传输列表 0 全部 + 创建 pytorch ubuntu1... Caffe caffe tensorflow 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 100.2.126.15:5000/other/ubuntu18.04... 100.2.126.15:5000/caffe/caffe 100.2.126.15:5000/tensorflow/tensorflow 100.2.126.15:5000/pytorch/pytorch 公共 291.5MB 4次 公共 2.1GB 35次 公共 4.8GB 10次 公共 3.6GB 6次 latest 19.06-py2 20.09-py3-cuda11 20.08-py3-cuda11 最近使用时间: 2021-06-04 11:25:43 最近使用时间: 2021-06-04 09:37:24 最近使用时间: 2021-06-03 16:54:59 最近使用时间: 2021-05-31 15:46:12 上传者: admin 上传者: admin 上传者: admin 上传者: admin 备注: 备注 备注: 备注: Ū 🖸 Ū 🖸 Ū G Ū 🖸 tensorflow pytorch torch-se... torch-se ... 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 100.2.126.15:5000/mlu/tensorflow 100.2.126.15:5000/mlu/pytorch 100.2.126.15:5000/serving/torch-server 100.2.126.15:5000/serving/torch-server 公共 1.1GB 0次 公共 2.7GB 0次 公共 2.8GB 0次 公共 697.4MB 0次 1.3.0-tf1-ubuntu16.04-py3 0.14.1-ubuntu16.04 0.3.0-gpu 0.3.0-cpu 最近使用时间: 2021-05-28 17:22:03 最近使用时间: 2021-05-28 17:16:17 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:52 最近使用时间: 2021-05-28 17:02:27 上传者: admin 上传者: admin 上传者: admin 上传者: admin 备注: 备注 备注: 备注: Ū 🖸 Ū 🖸 Ū G ō 🖪 tensor-rt tensorflo ... tensorflo ... ذرد paddlep... 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 2021-05-28 导出镜像 × * 文件名 ubuntu18.04-python3.7.5-openssh7.6-jupyterlab1.2.3_latest 取消 确定

管理员可在传输列表中,查看导出的镜像进度信息,点击进度列表的日志文件图标,可以查看删除日 志。如果出现异常,进度列表会显示异常原因。支持单条或者批量删除状态为成功和失败的进度记录。 AIStation

传输	列表									×
									Ū	删除
	镜像名称	状态	异常原因	操作类型	进度	排队位置	创建时间	完成时间	操作	
	100.2.126	成功	2	内部镜像	100%	2	2021-06-0	2021-06-0	08	
	100.2.126	成功	57	Dockerfile	100%		2021-06-0	2021-06-0	08	1
	100.2.126	成功	-	导出镜像	100%	-	2021-05-3	2021-06-0	08	1
	前选中 0 条				共3分	条 50条/页	× <	1 >	前往	1 页

导出成功后,可以在文件管理用户目录下,查看导出的镜像 tar 包。

报警管理

站内信

该模块目前用来记录所有的严重报警信息,并且提供实时提醒功能(刷新频率为10s)系统管理员登录 平台,点击【报警管理】-【站内信】或者点击右上角的站内信图标,打开站内信页面。

AiStation					tenencontaneer 🚽 🖴 🔹 🗛 admin -
* #FFER	站内信				●新市法定道際 中25万吨後「202112201422181」 戸8月11 (第五元) 2021-12-30 15:06:49
28 业务管理 ····································	松荫田窗 钟霞闪星 砂山區 大靈	0/音·挫			17対応3歳 [20211230145216] (当時時1、国主社) 2021-12-30 15:01:49
▲ 制整管理					开发标编【20211230145216】,已图时,读手动 2021-12-30 14:56:49
• R#900 ·	美型	内容	状态	到达时间	开发环境 【20211229171248】,已细时,请手动 2021.12-2917.32.62 开发环境 【20211229171248】,已细时,请手动 2021.12-2917.32.62
	手动图除开发环境	开发环境 【20211230145216】, 已起时, 请手动清除	未读	2021-12-30 15:06:49	开发环境【20211229171248】,已超过,请手动 2021-12-29 17:22:52
O 系统管理	- 手动曲脖开发环境	开发环境 【20211230145216】,已超时,请手动诗能	未達	2021-12-30 15:01:49	开波环境 [20211229155140], 已經時, 请手前 2021-12-29 16:02:51 开波环境 [20211229165149], 已經時, 博手前 2021-12-29 15:57:51
	手动删除开发环境	开发环境 【20211230145216】,已经时,请手动清除	除 未读	2021-12-30 14:56:49	开发环境【20211229165149】, 已则时, 请手动 2021-12-29 16:82:51
		开发环境 【20211229171246】,已翻到,诗手动诗除	未读	2021-12-29 17:32:52	开发环境【20211229153416】,已超时,读手动 2021-12-29 15:47:51 桌看全别 当然和记为"已读
	手动意除开发环境	开发环境 【20211220171246】, 已翻剧, 清手动污除	未读	2021-12-29 17:27:52	
	手动图除开发环境	开发环境 【20211229171246】,已经时,请手动污除	未读	2021-12-29 17:22:52	*1
	□ 手动删除开发环境	开发环境 【20211229155149】,已解剖,请手动方除	未读	2021-12-29 16:02:51	5
	手动删除开发环境	开发环境 【20211229155149】, 已離對, 诗手动诗歌	未设	2021-12-29 15:57:51	5

1. 默认显示当前用户所有未读的站内信信息列表,包括:类型(报警通知)、内容(报警信息、通知信息)、状态(未读)、到达时间、已读时间。

2. 站内信中只显示严重的报警信息。

3. 可以统一标记为已读或批量删除。

4. 可通过复选框选择查看当前用户的站内信或者所有用户的站内信,可通过下拉列选择查看已读、未 读、所有站内信信息。

报警信息

该模块按照开启的报警项和报警项阈值信息,记录所有状态的报警信息。报警项设置与开启参考【报 警管理】-【报警设置】模块系统管理员登录平台,点击【报警管理】-【报警信息】

AiSt	ation									1000		9 a 42 -	a admin -
 4372 	dž – ×	┃报警信息											国使用编制
盟 亚角管	æ	長期信息 根醫设護	山 站内信 采業	动物理									
	18	1.1			Ŧ	10878 (E.B.C. V	1820 (inte	相警等级	根整时间 0 ③			9 BB	D Maixin
₩ 服表管	94. ^{~~}												
1 (19)	理 ·	节点名称	财管资源	授醫时间	授譽項	报警等级	报警信息						
 6 系统管 	理 >	node1	GPU-8750c851-35a	2021-12-31 08:59:40	CARDS_TEMPERA	C., • 严重报整	严重报警:服务器node1	的加速卡0的加速卡温度特级5	ij>=20°C				
		C 11411 1562+0 S								共1% 5	0条)支	1 > 6	班 1 页

1. 可以查看到报警信息列表,列表内容包括:节点名称、报警资源、报警时间、报警项、报警等级(一般报警、严重报警、故障恢复)、报警信息。

2. 支持按照以下查询条件查询数据:

节点名称: 下拉精确查询

报警项: 下拉精确查询

报警等级:下拉精确查询(一般报警、严重报警、故障恢复)

时间范围(精确到秒):默认查询时间为最近10分钟,页面刷新频率为10s;可自定义查询时间范围, 大于等于开始时间,小于截止时间,页面不自动刷新

3. 点击导出按钮,导出按照查询条件查询出的所有报警数据,默认时间范围为最近10分钟,导出内容: 节点名称、报警资源、报警时间、报警项、报警等级、报警信息

报警设置

报警设置模块用来完成生成报警信息具体业务逻辑的配置,包括报警项的添加与编辑、启用与禁用、报 警策略设置、后置处理的添加与编辑。

系统管理员登录平台,点击【报警管理】-【报警设置】

AiStation					🔎 ∎ 4文 < 🛦 admin -
● 朱蔚蓝拉	● 报警设置 《 #####				13 使用相同
加速 计成功	經營信息 <mark>經營设置</mark> 站內信 采集取情	2			
节点监控 存储监控	间面分类 国际环 一间值名称	165 Min71 Q 110			
盟 业务管理	. 設體成直名和	一般按整	严重报警	状态	墨作
	CARDS_MEM_UTILIZATION	加速卡豆存使用零连续1振整周期>=50%	加速卡显存使用率连续1报警码啊>=50%	禁用	53 53
■ 报表管理	CARDS_UTILIZATION	加速卡使用靠连续1级警察期>=60%	加運去使用率连续1指整周期>=90%	林田	El.
> 決課管理	CARDS_POWER_DRAW	加速卡动枪连续1报警问期>=500W	加速卡功耗连续1级整周期>=1000W	禁用	8
0 skitu	CARDS_TEMPERATURE	加速卡温度连续1倍警围电>=50℃	加速卡温度连续1级整局和>=100°C	 耕用	ß
	CARDS_ENABLE	加速卡掉卡连续2根警司码>=1Device	加速卡掉卡连续按整图刷>=1Device	自用	E .
	CPU_UTILIZATION	CPU使用率连续1报警律期>=50%	CPU使用率连续1级警問語>=60%	熱用	8
	CPU_USER_UTILIZATION	CPU_USER使用率连续1投整简制>=50%	CPU_USER使用牵进发的警察中>=90%	棘用	ß
	CPU_SYSTEM_UTILIZATION	CPU_SYSTEM使用率连续1极整周期>=50%	CPU_SYSTEM使用泰连续t根整周期>=90%	林田	62
	CPU_IOWAIT_UTILIZATION	CPU_IOWAIT证用率连续t极管周期>+50%	CPU_IOWAIT使用率连续1振器周期>=90%	禁用	El .
	MEM_UTILIZATION	内存使用率连续1报警调明>=50%	内存使用率连续1接整圆期>=90%	禁用	B
	C (1117) 98(8+0.8				共21条 10条页 - 1 2 3 3 用在 1 页

查询

在页面中分页显示所有的阈值信息(包括状态为禁用的数据),列表内容包括:报警阈值名称、一般报 警内容、严重报警内容、状态(启用或禁用)、操作,其中报警内容为报警项描述、报警周期、对比方 式、报警阈值、单位拼接而成。 支持按照以下查询条件查询数据: 阈值分类:下拉精确查询,内容是采集项描述 阈值名称:模糊查询 状态:下拉精确查询(启用、禁用)

新建

可以自定义新建报警项,点击界面右上角的【新建】按钮打开创建报警页面

AiStation							20	文 - 🔥 admin -
*****	创建报警 🕓	经常收置						国使用機
加速卡勒控	反警信息 日	發設置 站内信	采集项循理					
节点载控 行 张 监控	*报警网语名称							
业务管理 **	*國旗分樂	協制厚						
报警管理	* 版藝演明							
□□●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	描述	"中文	0,230		* 英文		0/200	
系统管理	KERNON	* 单位	WAR -		* 比对方式	INTER-		
		*一般细緻		81182	* 产重细管			时间警
		* 数据原			* 開催列			
		* 资源主城			数度范围			
	* 是否启用	 ▲ ○ 香 						
	" 調值类型	and an						
	初發信息	后重处理	科运					
		* 通知機板中文	0500		" 通知機板成文		0900	
	恢复信息	后置处理	SLA					
		* 通知機板中文	.0500		* 国知機成英文		0500	
							激活 Windows scense:Late w	000 ⁻¹¹ (Aug

新建报警项主要需要填写以下信息:

【报警阈值名称】:采集项的名称,确定后不可编辑,且名称唯一。该项必填。

【阈值分类】:报警对应的采集项,下拉框中显示已启用采集项的描述。该项必填。

【报警周期】: 单位时间内发生多少次异常判断为报警。该项必填。

【描述-中文】:报警项中文描述。该项必填。

【描述-英文】: 报警项英文描述。该项必填。

【报警规则-单位】:报警项的单位,下拉框中显示常用的报警对比项单位(%、Device、GB、Mb/s、W、 摄氏度、其他)。该项必填。

【报警规则-对比方式】:报警项的对比方式,下拉框中显示常用的报警对比项符号(>、>=、=、<=、<)。 该项必填。

【报警规则-一般报警】:报警项一般报警阈值。该项必填。

【报警规则-严重报警】:报警项严重报警阈值。该项必填。

【报警规则-数据源】:报警项的数据来源,具体为对应的采集项存在 influxdb 中的表名。该项必填。

【报警规则-阈值列】:报警项的对比数据列,具体为与阈值对比的对应表中的某一列的列名。该项必填。

【报警规则-资源主键】:报警项的主键,具体为对应表中的某一列或几列,用来保证每条对比数据的唯一性,避免少报与误报。该项必填。

【报警规则-数据范围】:报警项的数据范围筛选,自定义 sql 筛选条件。

【是否启用】: 在创建完成后, 是否直接启用该报警项, 默认是。

【阈值类型】:报警项的类型,下拉框中显示具体类型(性能报警、硬件报警)。该项必填。

【故障信息-后置处理】: 该报警项发生报警后的处理方式,可选择、新增、编辑后置处理。

【故障信息-通知模板中文】: 该报警项发生报警时产生的报警信息模板,此处填写中文模板。该项必填。 【故障信息-通知模板英文】: 该报警项发生报警时产生的报警信息模板,此处填写英文模板。该项必填。 【恢复信息-后置处理】: 该报警项报警恢复后的处理方式,可选择、新增、编辑后置处理。

【恢复信息-通知模板中文】: 该报警项报警恢复时产生的报警信息模板,此处填写中文模板。该项必填。 【恢复信息-通知模板英文】: 该报警项报警恢复时产生的报警信息模板,此处填写英文模板。该项必填。 注: 报警项配置需符合 Influxdb 的 sql 规则。

AiStation anneala=77-mallionalanalana 😐 😐 中文 - 🔺 admir ★問題控 | 创建报警 < 一般抽识别 N (#88 相警设置 按整信息 始内信 采集成管理 NFS_IS_ALIVE • 报警律师的称 ₩ 抽去管理 监控nfs状态,异常转报警 " 調信分类 **运** 法派管理 报警周期 - 1 0 8.69 M I P * 中文 NPS状态监控 MFS is alive 描述 * 苗文 Device * 计对方式 -101112-011 单位 • 一般报题 * 戸田伝説 0 时报警 0 HIGH mounted_di * 两值列 is_alve node_ip)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
)
) 教授的神 - 最否启用 0 1 使住报警 12/6/6/22 激祥 故隱底息 后置於理 * 通知模板中文 NPS状态异常 * 通知股板英文 NPS is not alive 洒摔 恢复信息 后面处理 * 通知模板中文 NFS代志恢复正常 * 通知機械英文 MFS is recovered 9.530 謝活 Windows Kier star Califi W 取得の - 681 F

以下以【新建】功能为例,描述如何创建一个新的报警项。

例如根据新增的采集项"nfs 状态监控",新建一个监控 nfs 状态的报警项操作步骤如下,新增采集项 "nfs 状态监控"参考【报警管理】-【采集项管理】模块:

第一步:点击【新建】按钮,打开新建页面;

第二步:报警阈值名称填写 "NFS_IS_ALIVE";

第三步:阈值分类选择"监控 nfs 状态,异常则报警";

第四步:报警周期填写为"1";

第五步:填写中英文描述;

第六步:填写报警规则,单位选择"Device",对比方式选择"=",一般报警设为"0",严重报警设为"0",数据源设为"mounted_dir",阈值列设为"is_alive",资源主键设为"node_ip";

第七步:选择"启用";

第八步:阈值类型选择"硬件报警";

第九步:填写故障信息与恢复信息的中英文通知模板,可根据需要选择后置处理。

以上就是 nfs 状态监控报警项的创建方式。

注: 共用同一采集项的所有报警项会互相影响,请保证新增报警项的正确性。

编辑

可以点击操作按钮,对报警项进行编辑。内置报警项在编辑时只展示报警阈值名称、报警周期、报警规则,其中内置的性能报警项可以修改报警周期、对比方式、一般报警阈值、严重报警阈值,内置的硬件 报警项只能修改报警周期。

编辑报警 🤇	接管设置					13 使用酒曲
彩製信息 部	增设置 站内信	采集项管理				
* 报警阈值名称	CARDS_ENA	LE.				
*报警周期	2					
报警规则	* 单位	Device		* 比对方式	24	<u></u>
	*一般报警	1	时报警	* 产重报警	3	时报警
						RANH (RANH

自定义报警项在编辑时展示并可修改除报警阈值名称之外的全部内容。

AIStation

習信志 #	國際設置 站内信	采集项管理						
醫國信名称	NPS_IS_ALIVE							
隨分奏	监控nfe状态,异	常则按整						
臺同期	1							
述	*中文	NFS状态监控	7/209		* 英文	NFS is alive	12/200	
監规到	* 单位	Device			*比对方式			
	*一般报警	0		时报警	* 严重报整	0		时报警
	* 數据源	mounted_dir			^ 间值列	s_alve		
	* 资源主罐	node_ip			数据范围			
雪启用	● = ○ ☆							
國美型	硬件报警							
の言葉	后置处理		通择					
	* 通知模板中文	NFS状态异常	7/500		* 遥知横振英文	NFS is not alive	16:500	
應信息	后讓处理		选择					
	* 通知模拟中文	NPS状态恢复正常	9/500		* 通知機恆英文	NPS is recovered	16/500	

启用/禁用

【启用】/【禁用】功能是对报警项是否执行监控并做出报警的功能。启用禁用切换实时生效。系统支持 对多个报警项进行批量启用、禁用操作。通过勾选列表页前面的复选框按钮,选中多个,然后点击【启 用】/【禁用】按钮,对选中的报警项进行操作。

AiStation						ennergine constant and resonants 🛛 💁 🖬 🕂 🖈 🛦 admin 🐑
● 原即主控	1 报警	设置				回 使用抛出
e astin -	报警	信息 经登设费 站内信 采集项管理				
A REAR	肉伯	9类 調告件 博士名称	秋古 (山西町)			+新建 🖸 緩緩循峰 📓 后國处理 💿 応用 💿 雪田
■ 和表音達 ~		接發國旗名称		严重接勤	状态	3FfF
E manue	Ţ.	NFS_S_AUVE	NFS状态监控连续1振警网络=0Device	NFS状态监控连续1级整网防+ODevice	自用	6
0 熟现管理		CARDS_MEM_UTILIZATION	加速卡回存使用率连续1报警探明>=50%	加速卡豆存使用率连续1报警网络>=50%	熱用	百
	2	CARES_UTILIZATION	和唐卡使用率连续1级警周期>=50%	加速卡使用率连续1极警周期>=90%	慧用	14
	2	CARDS_POWER_DRAW	加速卡动和连续1级警网距>=500W	加速卡功耗连续1级警問即>=1000W	禁用	E
		CARDS_TEMPERATURE	加速卡温度连续1报警讯明>=50℃	加速卡温度连续+报警周期>=100℃	問用	ц ц

报警策略

点击报警策略按钮,弹出报警策略编辑框,可以编辑报警频率、报警次数,选择报警方式(邮箱报警、 界面报警),选择邮箱报警时须填写邮箱账户,如有多个则使用英文分号分割;

AIStation

	>
每隔 60	秒
共 1	次
✓ 邮箱报警 ✓ 界面报警	
多个使用英文分号分割	0
	 毎隔 60 共 1 ご 邮箱报警 ☑ 界面报警 多个使用英文分号分割

注:报警项中的持续时间在后台使用时需要按照页面设置的持续时间*报警项对应的采集频率作为报 警频率计算的依据。页面中之所以直接显示设置的值是由于报警频率在实际使用时隐藏了采集频率的 概念,所以在页面中没有暴露给用户。

对报警的影响说明

设置更新是通过报警设置界面修改报警阈值和策略配置,下发最新的配置数据至平台的报警服务组件 即时按照最新的报警规则重新进行报警处理操作。具体更新对平台报警的影响说明如下:

如果进行报警设置更新时,平台没有报警状态和报警信息。平台会根据最新的报警规则进行报警处理,进行新的报警信息处理。

如果进行报警设置更新时,平台已有报警状态和报警信息,但报警项未恢复,或报警项的报警信息
 通知并未达到报警次数和报警频率。则平台会保留原来已有的报警状态、报警次数和报警频率,对已
 报警的原有报警项进行恢复后处理,或继续原有未完成的报警信息输出,不重复处理报警信息。

后置处理

在报警项触发报警或恢复时,可选择自动执行后续处理操作,目前只支持发送一次 API 请求方式。

后置处理						×
+ 新建						
名称	处理方式	入参	出参	认证方式	描述	操作
CARD_DROP	http://{{.lp}}:3210				加速卡不可用节	
CARD_RECOVER	http://{{.lp}}:3210				加速卡不可用节	
IB_DOWN	http://{{.lp}}:3210				IB不可用节点状	
TEST_ALERT	http://{{.lp}}:3210	[{"mailContent": "			warn 报警	R
TEST_RECOVER	http://{{.lp}}:3210	[{"mailContent": "			warn 恢复	R
C 选择列 当前选中 0	条			共5条 50条/页	× 1	前往 1 页

1. 点击界面右上角的【后置处理】按钮,弹出后置处理列表框,列表内容包括:名称、处理方式、入 参、出参、认证方式、描述。

新建后置处理		×
* 名称		
*处理方式		
入参		
出参		
认证方式		0/200
描述	* 中文	0/100
	* 英文	0/100



2. 点击新建按钮,可新建一条后置处理,主要需要填写以下信息:

【名称】:后置处理的名称,确定后不可编辑,且名称唯一。该项必填。

【处理方式】: 后置处理具体执行的内容,目前只支持 API,发送 POST 请求,对应填入需执行的 URL,可参照内置项使用占位符来使用当前平台服务的 IP,确定后不可编辑。该项必填。

【入参】:后置处理 API 的入参,具体为 POST 请求的 Body 体, json 格式。

【出参】: 后置处理 API 的出参,起展示作用。

【认证方式】: 后置处理 API 的认证方式,具体为 POST 请求的 token 认证。

【描述-中文】:后置处理中文描述。该项必填。

【描述-英文】:后置处理英文描述。该项必填。

内置后置处理不可编辑,自定义后置处理可点击操作按钮,对入参、出参、认证方式、描述进行编辑。
 编辑后置处理





以下以【新建】功能为例,描述如何创建一个新的后置处理。

新建后置处理





Х

例如新建一个发送报警站内信的后置处理操作步骤:

- 第一步:点击【新建】按钮,打开新建页面;
- 第二步:名称填写 "ALERT_INNER_MAIL";
- 第三步:处理方式填写如图所示,填入URL, IP使用占位符;
- 第四步: 入参填写"[{"mailContent":"{"zh_CN": "warn 报警","en_US":"warn alert"}", "mailType"
- : 1, "receiveUser" : "1" }]";
- 第五步:填写中英文描述;

以上就是发送报警站内信后置处理的创建方式。

注:后置处理失败将不会影响报警信息与恢复信息的产生。

采集项管理

注:因系统安全等问题,系统默认不支持对自定义采集项进行操作,涉及功能包括新增和编辑。如需支持,

查询

系统支持默认查询,打开页面默认查询目前系统已有的所有采集项,不多于一页则只展示一页,如果 多余一页,则分页展示。多页可以切换页码进行不同数据的查看。

采舞	大美 消熱学	名称	Q. 🗄	间						+ 新建	● <u>原用</u> ● <u>常用</u>	口 Telegrati删算
	ID	采集大类	名称	描述	采集配置	采集间隔	是否可编辑	状态	采集分类	是否更新	更新时间	操作
	6ae26c170/0/4747	节点	test3	3	inputs.exec[[timeo	10s	是	启用	node	否	2021-12-06 20:02:	. 6

系统支持通过【采集大类】和【名称】进行查询。采集大类通过下拉框下拉方式进行选择,此时查询的 结果是该大类下的所有数据。名称可以支持模糊查询的方式,通过输入的名称,将系统中包含该名称 的采集项查询出来。两者可以单独查询,也可以组合查询。所有条件选定后需要点击【查询】按钮,才 进行查询,否则不会进行查询。查询结果展示在下面的查询列表页。

列表页包含了以下几列,下面分别解释列的含义。【多选复选框列】: 用于【启用】/【禁用】等功能的 多选操作,可以选择多个采集项同时进行操作。

【ID】:采集项 ID 列,为在系统中存储的唯一标识。

【采集大类】:采集项所属大类,主要包含 GPU、K8S POD、节点、其他,等几类。

【名称】: 当前采集项名称。

【描述】:采集项的用途的简要描述。

【采集配置】: 采集项进行采集的配置信息。

【采集间隔】:设置的定时采集的时间间隔。

【是否可编辑】: 当前采集项是否可以进行编辑, 有些内置采集项默认不可编辑。

【状态】: 当前采集项状态是启用还是禁用状态。

【采集分类】: 当前采集项是采集 master 节点还是 node 节点或者全都采集。

【是否更新】: 当前采集项是否有过更新。

【更新时间】: 当前采集项上次更新的时间点。

【操作】: 对当前采集项的操作,目前主要是编辑。

新建

对于目前不满足条件的采集项,可以进行采集项新建操作,点击界面右上角的【新建】按钮

AiStation												αφχ - 🛦 admin -
第四章 法 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	▲ 采集项管理 < news	18										(5) 使用编辑
加速卡路控	报警信息 报警设置	站内信	采集或管理									
9100019 67600019	采集大美、油品店	名称	Q. 859							+ 362	0 EB 0 EB	F Telegraf进出
盧 业务管理	u ID	采集大类	名称	描述	采集配量	采集间隔	是否可编辑	状态	采集分类	最古更新	更新时间	操作
鱼 複雜管理	ns04	节点	net	节点网络信息1	Inputs net	308	2	启用	masterinode	#	2021-12-13 10:07:	B
副 根表管理	hs08	节点	collect_host_cpu	节点CPU還度信息	inputs.exec 5mec	306	200 200	启用	masternode	否	2021-12-13 10:05	E.
in wanter	traft.	节点	net_lb	书点高速局卡信息	inputs exec (timeo	55	52	启用	masterinode	否	2021-12-09 14:42:	E8

打开新建采集项页面

新建采集项					×
*采集大类	请选择				
* 名称					
*采集配置					
*采集间隔				S	
*是否可编辑	●是 ● 2	Ĩ			
*是否启用	●是○召	- i			
*采集分类	请选择				
执行脚本			3	选择	Ū
描述	*中文			0/200	
	* 英文			0/200	

新建采集项主要需要填写以下信息:

【采集大类】: 该项目目前支持下拉框的方式,选择类型包含 GPU、K8S POD、节点、其他,等几类。通过当前要创建的采集项的分类进行选择,该项必填。

取消

确定

【名称】: 采集项的名称,用于标识采集项,方便查看和辨认,确定后不可编辑,且采集项名称唯一,不可与现有采集项名称重复。该项必填。

【采集配置】: 设置采集项如何进行采集。目前支持两种方式,可以通过 telegraf-plugin 方式 (inputs.*, 具体参见官网 http://docs.influxdata.com/telegraf/),如 "inputs.cpu"、"inputs.diskio"等采集器默认支持的方式;可自己定义采集方式,编写采集脚本后,通过配置"inputs.exec"的方式去执行自己将要上传的脚本去进行采集。该项必填。

【采集间隔】:设置多长时间采集一次指标信息。该项必填。

【是否可编辑】:用于控制采集项是否可编辑,目前默认可编辑。该项不可改。

【是否启用】: 在创建完成后,是否启用该采集项进行采集,默认是。

【采集分类】:对采集项的采集类型做区分,便于维护不同类型采集项。主要包含"master"、"node"、"master/node"三种类型。该项必填。

【执行脚本】: 在基本采集方式不满足采集目标的情况下,系统支持通过执行特定脚本对指标进行特定 采集。如果使用此方式,【采集配置】项应写为"inputs.exec",标识需要用文件执行采集命令。另外文 件名称建议英文,且文件名称应尽量简短。目前采集脚本支持 python 和 shell 脚本两种文件,其他文件 暂不支持。

【描述-中文】: 该采集项的用途等描述,此处填写中文描述。

【描述-英文】: 该采集项的用途等描述, 此处填写英文描述

以下以【新建】功能为例,描述如何创建一个新的采集项。

首先描述新建一个 telegraf-plugin 支持的采集项操作步骤。如 kernel 信息采集,该项主要用于收集 kernel 信息,

注: 目前系统新建的telegraf-plugin支持的采集项,不支持需要额外配置的采集项。

新建采集项				×
*采集大类	节点		ý	
* 名称	内核信息采集			2
*采集配置	inputs.kernel			
*采集间隔	3		S	
*是否可编辑	●是 ●否			
*是否启用	●是○否			
*采集分类	master		~	
执行脚本			选择	Ū
描述	*中文	内核信息采集	6/200	X
	* 英文	get kernel statistics from /proc/stat	37/200	
a salf			取消	确定

第一步:点击【新建】按钮,打开新建页面,如上图 2-2-1 和 2-2-2 所示,这里不再赘述图片。

第二步:采集大类选择"节点"。

第三步:采集名称填写为"内核信息查询"。

第四步:采集配置这里填写"inputs.kernel",使用 telegraf-plugin 的固定语法。

第五步:采集间隔填写为"3",即每3秒进行一次采集。

第六步: 是否启用, 这里保持默认启用状态, 这样新建完成后就会自主进行采集。如果目前不想采集, 后续再进行采集, 则可以改为否。

第七步:采集分类,这里选择只对 master 进行采集。

第八步:执行脚本这里不做文件的上传,因为使用的是 telegraf-plugin 的方式,无需文件即可实现。 第九步:填写中英文描述,用于描述该采集项的作用。

第十步:点击【确定】按钮,完成创建。

以上就是 telegraf-plugin 的创建方式。

下面描述自定义采集项的创建方式,如要收集 nfs 服务状态是否正常,如果不正常就给用户报警。

				\times
*采集大类	节点			
* 名称	nfs状态监控			
*采集配置	inputs.exec			
*采集间隔	60		S	
*是否可编辑	• 是 • 否			
*是否启用	●是 ○否			
*采集分类	master/node		V	
执行脚本	mount_dir_moni	tor.sh	选择	Ū
描述	* 中文	监控nfs状态,异常则报警	13/200	
	* 英文	monitor nfs service status	26/200	
			取消	确定

第一步:编写脚本文件,这里需要通过 python 的方式进行编写,获取 nfs 服务的状态,从而进行处理。 脚本内容如下

#!/bin/sh

```
hostip=`hostname -i`
mount path=/mnt/inspurfs/aistationfs/
test_path=/mnt/inspurfs/aistationfs/.test_for_monitor.${hostip}
health_check(){
   timeout -s 9 10s rm -f ${test path}
   if [ $? -ne 0 ];
   then
      return 1
   fi
   timeout -s 9 10s touch ${test_path}
   if [ $? -ne 0 ];
   then
      return 1
   fi
   return 0
}
health check
is alive=$?
#is alive=1
printf "mounted_dir,node_ip=${hostip},path=${mount_path} is_alive=${is alive}"
注: 这里代码需要保证严格的脚本所用语言的语法, 以及对数据的处理等。
如:最后的 printf,后面的字符串是要输出到的表以及 tag 和字段信息,
其中"mounted dir"代表表名,后面用逗号隔开,标识多个 tags 信息, tag 联合起来做主键,且必须为
字符串信息,然后空格隔开,后面标识 fields 字段信息,如果字段是字符串,需要加双引号标识,如果
是 int 需要加 i 标识,如果是数字但是没有加标识,则默认为 float,其他注意事项依旧遵循 telegraf 的
标准。
```

第二步:点击【新建】按钮,打开新建页面,如上图 2-2-1 和 2-2-2 所示,这里不再赘述图片。 第三步:采集大类选择"节点"。 第四步:采集名称填写为"nfs状态监控"。

第五步:采集配置,这里填写为"inputs.exec",表明要使用自定义脚本,执行脚本获取采集结果。

第六步:采集间隔,这里定义为60秒。

第七步:是否启用,依旧采用默认的启用方式。如果目前不想采集,后续再进行采集,则可以改为否。

第八步:采集分类,这里选择所有节点(master/node)进行才分析。

第九步:采集脚本,点击【选择】按钮,选择要执行的文件。

第十步:填写中英文描述,用于描述该采集项的作用。

最后,点击确定按钮,进行创建。

以上就是自定义脚本的创建方式

编辑

对于可以编辑的采集项,如管理员自己新建的采集项,可以进行采集项信息的修改,对信息进行完善和补充等。打开方式如下,点击列表中要编辑采集项的最后一列

AiStation												中文。 🔺 admin 。
● 集曲直拉 -	■ 采集项管理 < Bittle	B										国 使用指挥
1068+1042 13:40218	报警信息 振警设置 采集大类 1821	站内语 第 名称	2.0倍组 9. 加 间							+ 362	0 UII 6 MII	日 Twiegrati开放
·····································	ю	采集大类	名称	描述	采集配置	采集间隔	是否可编辑	状态	采集分类	是古威斯	画和时间	操作
	hs04	节点	net	节点网络信息1	inputs.net	305	-B.	启用	masterihode	5	2021-12-13 10:07:	8
₩ ₩2552	D hs08	节点	collect_host_cpu	节点CPU温度信息	inputs.exec[]timeo	30s	是	启用	master/hode	否	2021-12-13 10:05:	8
b matte	D hst1	节点	net_ib	节点离速网卡信息	inputs.exec timeo	õs	悪	启用	masterinode	香	2021-12-09 14:42:	타
• ******	0 be02	节点	cpu	节点CPU信息	inputs.cpu	115	5	启用	mastennode	杏	2021-12-09 13:52:	E
	i hs01	节点	system	节点系统信息	inputs.system	105	星	启用	masterinode	香	2021-12-09 13:47	8
	ins06	节点	disk	节点磁盘信息	inputs.disk	60a	-	启用	mastenhode	否	2021-12-09 13:47	8
	D hs03	节点	mem	节点内存信息	inputs.mem	10s	悬	启用	mastenhode	쥼	2021-12-09 09:52:	66

打开编辑页面

编辑采集项				×
* 采集大类	节点		Y	1
* 名称	test2			
* 采集配置	inputs.exec			
* 采集间隔	10		S	
*是否可编辑	●是 ●否			
*是否启用	●是 ●否			
*采集分类	master/node		Y	
执行脚本	pythontest.py		选择	Ū
描述	*中文	2	1/200	
	* 英文	2	1/200	
			取消	确定

采集项的编辑只能编辑特定字段。主要包含以下信息

【采集配置】:可以切换该采集项的采集内容,比如可以由"inputs.cpu"改为"inputs.mem"等,同新建功能,使用特定配置,或指定脚本的形式。

【采集间隔】: 同新建功能。

【执行脚本】:可以点击右侧删除按钮,删除执行脚本,支持删除后重新上传脚本,删除脚本不上传则采用默认方式进行采集,此时【采集配置】处需要对应改为 telegraf-plugin 支持的命令。

【描述-中文】: 同新建功能。

【描述-英文】: 同新建功能。

启用/禁用

【启用】/【禁用】功能是对采集项是否执行采集动作做控制的功能,启用则采集项正常采集指标信息, 禁用则不采集指标信息。启用禁用切换实时生效。系统支持对多个采集项进行批量启用、禁用操作。通 过勾选列表页前面的复选框按钮,选中多个,然后点击【启用】/【禁用】按钮,对选中的采集项进行 操作

采集	项管理 (#8999											D 使用指挥
报警	信息 报整设置	站内信	采集项管理									
采集	大美 調道棒	名称		9. 直询						+ #62	• en • •	Ⅱ 🕞 Telegra()∄)한
	ID	采集大类	名称	描述	采集配置	采集间隔	屋西可编辑	状态	采集分类	暴否更新	更新时间	操作
	6ae26c170f0f4747	节点	test3	з	inputs.exec timeo	105	显	自用	node	否	2021-12-06 20:02	
2	41d70618be324f2e	节点	test4	4	inputs.exec timeo	10s	显	启用	master/node	否	2021-12-06 10:30	6
	ad6d9aaa972a4ad	节点	test2	2	inputs.exec timeo	10s	显	自用	master/hode	否	2021-12-06 10:19	8
0	c1cd0456616e42e	节点	lest1	1	inputs.exec timeo	10s	묘	启用	master/hode	否	2021-12-06 10:16	B

如果选择的采集项中包含要进行的状态的操作,则不去修改该采集项的状态。如批量启用多个采集项, 其中一项已经是启用状态,则该项最终依旧是启用状态。选中后点击【启用】/【禁用】后,会弹出二 次确认框,确认后方可对采集项进行【启用】/【禁用】



Telegraf 进度

点击【Telegraf 进度】按钮,打开界面如图

Telegraf进度			×
操作类型	进度	状态	操作
编辑	0/1	● 失败	
编辑	0/1	● 失败	
编辑	0/1	● 失败	
编辑	1/1	• 完成 (成功: 1/失败: 0)	ū
启用	0/1	● 完成 (成功: 0/失败: 1)	ŭ
禁用	0/1	• 完成 (成功: 0/失败: 1)	ū
启用	0/1	• 完成 (成功: 0/失败: 1)	ū
禁用	0/1	● 完成 (成功: 0/失败: 1)	ŭ
编辑	0/1	• 完成 (成功: 0/失败: 1)	ū
编辑	0/1	 ● 完成 (成功: 0/失败: 1) 	Ū
编辑	1/1	● 完成 (成功: 1/失败: 0)	Ū
编辑	0/1	● 失败	
编辑	0/1	• 失败	
C 选择列 当前选中1条		共46条 50条/页 ~	〈 1 〉 前往 1 页

页面结构为分页形式展示当前所有操作后的 telegraf 同步进度。列表主要包含四列:

【操作类型】:标识当前是哪种操作,比如编辑、启用、禁用、新建等。

【进度】:标识采集项操作后节点 telegraf 同步结果,具体视采集项的采集分类而定,如果多个节点则以 分数形式显示进度,分母显示当前集群中节点总数,分子显示当前已完成节点数。如下图

禁用		0/1) 失败	
状态 请选择	×	191		改	
名称	状态	日志	操作	改	
node1	● 失败 ❷		重新下发	改	
				政	

针对失败的,可以点击重新下发,再次将配置进行同步。

【状态】:标识当前同步最终结果,主要是成功和失败两种进度。失败就是 telegraf 没有下发成功。完成 是 telegraf 下发操作完成,但是配置不一定成功同步到节点。具体节点配置同步是否成功,需要点击进 度列查看具体信息,见上图所示。

【操作】: 可以对当前记录做删除操作,该删除对同步过程无影响,只是删除记录

报警信息来源和计算方式

报警信息来源:

报警信息是由平台部署的报警服务组件根据监控子系统采集数据,进行监控报警项分类过滤、报警级 别判定,最终产生报警数据和信息。

报警服务组件产生的报警数据包含以下数据元:

- 节点名称: 产生报警信息的所在节点名称。
- •报警时间:产生报警信息的当前服务器时间。
- •报警项:用于标识报警的监控指标项,属于报警设置栏目中启用生效的报警阈值名称集合。
- •报警等级:根据报警阈值产生的报警级别状态,包括:一般报警;严重报警;故障恢复。
- 报警信息:是由报警设置栏目中的编辑报警阈值的字段:阈值名称、单位、比对方式、持续时间、一般报警阈值、严重报警阈值和上述其它报警数据元:报警等级、节点名称,组合生成相应报警项的报警信息。

报警信息计算方式:

某报警阈值项数据需依序同时满足以下条件,才能产生报警信息:

该报警阈值项配置为启用状态。如下图中 CARDS_ENABLE 报警阈值项为启用。

AiStation					annanne communication a 🚇 🖬 det - 🔺 admin -	
● 朱田弘拉 ~	报警设置				因 使用能调	
u	报警信息 报警公置 始內信 乐集项管理					
A NEED	國旗分类 运动员 一 國旗名称	tta 18378 - • • • •			+ MAR GA MERINA DA AMALE O LER O MAR	
■ 相志管理 ○	授整确值名称	一般振襲	产量按紧	状态	疑作 F	
	NFS_IS_ALIVE	NFS状态指控连续1级警网期=0Device	NFS状态监控连续1经管理期=0Device	同用	8	
- 220490-00	CARDS_MEM_UTILIZATION	加速卡型存使用率连续1根整同期>=60%	加速大量存使用率连续1個醫問期>=90%	林田	ß	
	CARES_UTILIZATION	加速卡使用率连续1级管周期>=50%	加速卡使用率连续1级警师即>>90%	禁用	B	
	CARDS_POWER_DRAW	加速卡沙相连续1报警周期>=500W	加速卡功相连续+报警周期>=1000W	禁用	B	
	CARDS_TEMPERATURE	却速卡温度连续1根警周期>=50°C	加速和國家连续1根醫問期>=100°C	信用	Lá	
	CARDS_ENABLE	加速卡達卡连续1個輸因期>=1Device	加速卡迪卡连续1 板管图期b=1Device	计维卡直读1 被警問期>=1Device 回用 日		
	CPU_UTILIZATION	CPU使用率连续1报整间期>=50%	CPU使用率连续1报警周期>=90%	禁用	6	

1. 报警阈值数据值满足阈值比较条件: [比对方式] [报警阈值] 时,如:数据值 100>=100 ([>=] [严重报 警阈值]),为严重报警;数据值 60>=50 ([>=] [一般报警阈值]),为一般报警。

2. 报警状态满足持续时间条件:满足上述条件1和2时,报警数据在持续时间内连续不断出现报警状态,期间不会有正常状态,则满足报警阈值持续时间条件。如上图持续时间为1秒,则说明报警状态持续保持时间大于1秒才产生报警信息。

3. 报警信息输出满足报警策略条件:报警信息会根据报警策略面板中的报警频率和报警次数进行报警 信息的输出。报警信息出现的时间和次数满足报警策略配置要求。如下图所示:该报警阈值的报警信 息只显示1条;当报警次数大于1时,平台会按照报警频率和报警次数输出显示多条报警信息。



报警信息内容说明:

具体报警信息内容所示,以加速卡温度报警信息为例说明:

节点名称	报警资源	报警时间	报警项	报警等级	报警信息
node1	GPU-09f5fa87-0306	2021-12-19 14:28:11	CARDS_TEMPERA	• 一般报警	一般报警:服务器node1的加速卡1的加速卡温度持续5秒>=20℃
node1	GPU-09f5fa87-0306	2021-12-19 14:27:51	CARDS_TEMPERA	● 严重报警	严重报警;服务表node1的加速卡1的加速卡温度持续50%=40°C
node1	GPU-09f5fa87-0306	2021-12-19 14:25:06	CARDS_TEMPERA	• 一般报警	一般报警:服务器node18加速卡1的加速卡温度持续5秒>=20°C
node1	GPU-09151a87-0306	2021-12-19 14:24:41	CARDS_TEMPERA	● 严重报警	严重报警:服务器node1的加速卡1的加速卡温度持续5秒>≠40℃

- 严重报警:为报警数据元的报警等级;
- node1: 为报警数据元的节点名称;
- 加速卡1: 为具体报警的资源名称;
- 加速卡温度: 为报警阈值名称描述;
- •5秒:为编辑报警阈值面板中的持续时间字段内容;
- >=: 为编辑报警阈值面板中的比对方式字段内容;
- 40: 根据该报警状态级别对应的编辑报警阈值面板中一般报警或严重报警字段内容;

报表管理

系统报表

资源统计

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【资源统计】-【概况统计】,打开集群资源统计页面

AIStation



1. 页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年、自定义,默认 24 小时,点击对应的 按钮自动切换查询范围。

2. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出

选择导出项

2 CPU使用核数/总数	☑ MLU利用率均值/峰值(%/%)
2 GPU利用率均值/峰值(%/%)	✓ MLU节点数
2 GPU显存利用率/峰值 (%/%)	☑ CPU利用率均值/峰值(%/%)
2 内存利用率均值/峰值(%/%)	☑ GPU/使用卡数/总数
2 MLU显存利用率/峰值(%/%)	☑ GPU节点数
2 MLU使用卡数/总数	

3. 显示当前集群的整体情况(集群当前节点数、集群当前 GPU 卡数、集群当前 CPU 核数、GPU 使用 均值、GPU 利用率均值、GPU 显存利用率均值、CPU 使用均值、CPU 利用率均值、内存利用率均值), 如果存在 MLU 卡,则增加显示集群当前 MLU 卡数、MLU 使用均值、MLU 利用率均值、MLU 显存利 用率均值

2	3/3(未用/曲星)	0.02	0%	0	0%	17.74	3.06%
重要当前专项数	重型当的GPU卡数	GPU使用地画	GPU电用率均值	MLUIZHISIA	MLU和用率地面	CPU使用均衡	OPURU日率均值
96 MiRestropulea	4/4(十用/应量) 重要当初ULU卡約	0% GPU显示和用本的面		4.18% MLUD与和用率均衡		3.74%	

4. 页面上部是汇总信息、中间显示曲线和直方图、最下面显示列表。

5. 统计的资源包括:

- 集群中所有节点的 CPU 使用核数和总数
- 集群中所有节点的 CPU 利用率均值和峰值
- 集群中所有节点的内存利用率均值和峰值
- 集群中所有节点的 GPU 卡的使用卡数和总数
- 集群中所有节点的 GPU 利用率均值和峰值

×

- 集群中所有节点的 GPU 显存利用率均值和峰值
- 集群中所有节点的个数

如果集群内存在 MLU 卡,则增加显示:

- 集群中所有节点的 MLU 卡的使用卡数和总数
- 集群中所有节点的 MLU 利用率均值和峰值
- 集群中所有节点的 MLU 显存利用率均值和峰值

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【资源统计】-【资源组统计】,打开集群资源组统计页面

AIStation



1. 页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年,默认 24 小时,点击对应的按钮自动 切换查询范围。

2. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出。

选择导出项

☑ CPU使用核数/总数	☑ CPU利用率均值/峰值(%/%)	
✔ 内存利用率均值/峰值(%/%)	☑ 加速卡使用卡数/总数	
☑ 加速卡显存利用率均值/峰值(%/%)	▼ 节点数	
加速卡利用率均值/峰值(%/%)		

3. 页面上部是汇总信息、中间显示曲线和直方图、最下面显示列表。

- 4. 统计的资源组信息包括:
 - 非默认资源组的加速卡类型
 - 每个资源组下所有节点的 CPU 使用核数和总数
 - 每个资源组下所有节点的 CPU 利用率均值和峰值
 - 每个资源组下所有节点的内存利用率均值和峰值
 - 每个资源组下所有节点的加速卡的使用卡数和总数
 - 每个资源组下所有节点的加速卡利用率均值和峰值
 - 每个资源组下所有节点的加速卡显存利用率均值和峰值
 - 每个资源组下所有节点的个数

注意:

1. 系统按照时间查询方式进行分组统计: 24 小时(15 分钟一个点)、7 天(2 小时一个点)、30 天(8 小

×

取消

确定

时一个点),半年或一年(24小时一个点),并且数据计算按照每天的0点开始

2. 资源组报表:由于不同的资源组需要在同一个坐标系中显示,所以系统根据资源组的创建时间进行数据的补录(如果没有该资源组或者该资源组被删除,则自动补0)

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【资源统计】-【节点统计】,打开集群节点统计页面

Ai	Station					2 ⁰⁰ 1	■ 中文 ~ 🔥 admin ~	
۲	【报表管理 > 资源统计						回 使用指南	
ഥ	资源统计 任务统计	计 租户统计 机时统	计 存储统计	t				
<u>m</u>	概况统计 资源组统计	节点统计		节点名称 node1	24小时 ~	圓 开始时间 - 结束	时间 🛛 🛢 🖽	
**				- CDI 印田志均值	的间部			
b	核 25	Cr UBJ Bask	%			6		
0	20	1	6		6	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
	15		4	M. A	4			
	10		3		3			
	.5		1		1			
	0 14:30 18:15 22:00 06-07 06-07 06-07	01:45 05:30 09:15 13:00 06-08 06-08 06-08 06-08	0 14:30 18:15 06-07 06-0	5 22:00 01:45 05:30 7 06-07 06-08 06-08	09:15 13:00 14: 06-08 06-08 06	30 18:15 22:00 01:45 07 06-07 06-07 06-01	6 05:30 09:15 13:00 8 06-08 06-08 06-08	
	-●- 加速卡便用卡数		- - - ž %	10通卡利用率均值 - 0 -103	ā÷和用圣醇值 ─●			
	C.		0.8		0.8			
	1.5					0.6		
	1		0.4		0.4			
	0.5		0.2					
	0 14:30 18:15 22:00 06-07 06-07 06-07	01:45 05:30 09:15 13:00	0 14:30 05-07 05	30 22:30 02:30 06:3 07 06-07 06-08 06-0	0 10:30 1	4:30 18:15 22:00 01:4 6-07 06-07 06-07 06-0	5 05:30 09:15 13:00	
				1				
	时间	CPU使用核数/总数 CPU	利用率均值/	内存利用率均值/	加速卡使用卡数/	加速卡利用率均值	加速卡显存利用率	
	2021-06-07 14:30:00	10/48 5.21/	11.33	5.14/5.19	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 14:45:00	10/48 4.84/	9.3	5.17/5.34	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 15:00:00	10/48 4.37/	6.47	5.33/5.37	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 15:15:00	10/48 4.17/	6.06	5.33/5.36	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 15:30:00	10/48 4.5/6	.88	5.25/5.36	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 15:45:00	10/48 4.58/	6.6	5.37/5.39	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 16:00:00	10/48 4.92/	7.53	5.38/5.43	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 16:15:00	0/48 5.27/	7.85	5.38/5.41	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 16:30:00	13/48 5.55/	13.01	5.49/5.59	0/3	0/0	0/0	
	2021-06-07 16:45:00	13/48 5.44/	9.49	5.6/5.63	0/3	0/0	0/0	
	C 选择列 当前选中 0 条		共96条 10条	影页 🚽 🧹 1	2 3 4	5 6 10	> 前往 1 页	

1. 页面提供节点名称选择和快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年, 默认 24 小时, 点击 对应的按钮自动切换查询范围。
选择导出项

2. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出。

✔ 所有节点		
☑ CPU使用核数/总数	☑ CPU利用率均值/峰值(%/%)	
☑ 内存利用率均值/峰值(%/%)	▶ 加速卡使用卡数/总数	
☑ 加速卡显存利用率均值/峰值(%/%)	☑ 加速卡利用率均值/峰值(%/%)	

- 3. 页面上部显示图像、最下面显示列表数据
- 4. 统计的节点信息包括:
 - 当前节点的 CPU 使用核数和总数
 - 当前节点的 CPU 利用率均值和峰值
 - 当前节点的内存利用率均值和峰值
 - 当前节点的加速卡的使用卡数和总数
 - 当前节点的加速卡利用率均值和峰值
 - 当前节点的加速卡显存利用率均值和峰值

任务统计

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【任务统计】,打开任务统计页面

1.页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年,默认 24 小时,点击对应的按钮自动 切换查询范围。

2. 页面上部是汇总信息、中间显示曲线和直方图、最下面显示列表。

- 统计的信息包括:
 - 实际选择的时间范围内的任务总数、任务平均时间、任务平均加速卡数、人均任务数量。

X

取消

确定

- 实际选择的时间范围内的任务数量的曲线,包括任务总量、提交总量、完成总量(完成任务包括成功完成的任务和失败的任务两种),曲线粒度:24小时(1小时一个点)、7天(1天一个点)、30天(1天一个点)、半年(1月一个点),并且数据计算按照每天的0点开始。
- 实际选择的时间范围内的任务数量的列表,每条数据包括任务数量、提交总量、完成总量(完成任务包括成功完成的任务和失败的任务两种),列表按照24小时(1小时一条数据)、7天(1天一条数据)、30天(1天一条数据)、半年(1月一条数据),并且数据计算按照每天的0点开始。
- 实际选择的时间范围内按照任务时长小于 12 小时、12 小时至 24 小时、24 小时至 48 小时、大于 48 小时统计的任务数量。

(表管理 > 任务统计)		D 使用指
资源统计 任务统计 租户统计	机时统计 存储统计	
		24小时 >
总训练任务 2	任务平均时间 1.86H 任务平	平均加速卡 0 人均任务数量 0.18
任务统计 个 2	集群任务时长 ↑ 1	任务数量-训除规模 小 2 1.5 1.5 1.5 1.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
日期	提交总里	完成总量
2021-06-07 00:00:00	0	0
2021-06-07 01:00:00	0	0
2021-06-07 02:00:00	0	0
2021-06-07 03:00:00	0	0
2021-06-07 04:00:00	0	0
2021-06-07 05:00:00	0	0
	0	0
2021-06-07 06:00:00		
2021-06-07 06:00:00 2021-06-07 07:00:00	0	0
2021-06-07 06:00:00 2021-06-07 07:00:00 2021-06-07 08:00:00	0	0

租户统计

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【租户统计】,打开租户统计页面

AiStation	f.												-0	■ 中文 × 🔺 admin ×
 ###### 	· 1 SERE) 租户限计												(5) 使用指挥
3108-14072	92996Ri+	任务统计	租户统计	机时绕计	19184931									
节点监控									用户	17.632 AF	31.6.5. BP	24/N85 ~	E	2 = 71 R 4 H
776835,19	10000000											1		P 4
重 业务管理	管理员数	垂 6			开发人员数量 22		入均任务量	0.0		人均GPU未时 0.0	2	J.	BMUU-Ret 0.0	
▲ 報酬管理	围的	用	户街	任务后妻	CPUERMet	CPURENTING	GPUERFRIM	OPU#288-Ritt	GPU創用業	GPU显存利用率	MLUELERIN	MLUASIO	MLU利用率	MLU燃件利用率
🖀 服装管理	КZ	ins	pur	3	52.06	0	0	D	0	2	g	0	a	0
注 资源管理	in test006	Iris	pur	3	3.09	0	0	0	0	2	0	0	σ.	0
O 系统管理	inspur	ins	pur	15	129.27	0	0.45	0	0	1.97	0	0	0	0
	C ARM	高高高中の美										共立条 50条	m - 10 T	o 前往 1 页

1. 页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年,默认 24 小时,点击对应的按钮自动 切换查询范围。

2. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出

选择导出项

☑ GPU已用卡时	MLU利用率	
✔ MLU显存利用率	● 用户	1
✔ GPU配额卡时	MLU已用卡时	
✔ GPU显存利用率	CPU配额核时	
☑ CPU已用核时	▶ 用户组	
✓ MLU配额卡时	☑ 任务数量	
GPU利用率		

取消 确定

X

3. 页面上部是汇总信息、下部显示列表信息

统计的信息包括:

- 上部汇总信息内容为实际选择的时间范围内的管理员数量、开发人员数量、人均任务量、人均 GPU卡时,如果集群内存在 MLU,则增加人均 MLU卡时。
- 下部列表信息内容为实际选择的时间范围内的用户、用户组、任务总量、CPU 已用核时、CPU 配额核时、GPU 已用卡时、GPU 配额卡时、GPU 利用率、GPU 显存利用率,如果集群内存在 MLU,则增加 MLU 已用卡时、MLU 配额卡时、MLU 利用率、MLU 显存利用率。

机时统计

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【机时统计】,打开机时统计页面

AiStation									_9 = †	🞗 - 🔥 admin -
 ###019 	· I STREET I FLORET	-								回使利益
加速卡集控	资源统计 任务统计 非	u-shit Andrhi	174888221							
节点脑镜 存储检查	RM RM						用户组	2494	- R RHHY - HTTP	2 9th
组 单方管理	任务总量 21		任终总机时 182.63	CPL	任务总核时 184.42		GPU任务总卡时 0.45		MLU任务总卡时 0	
A NUMBER	用户用户图	任务6		任务总有进行	CPU任务总核时	GP	U任务总卡时	MLU(1962.58	操作	
· 新教馆理) inspur	21		182.63	184.42	0.4	5	0	8	
》 资源管理	C MER SWIDPOS							具1条	50条度	#HE 1 10
A STATEM										
AIStation									22 • 0	🛛 🔸 admin 🕤
 mentio 	· 「 原天管理 > 化间接计	-	_							国使用控制
加速卡協会	资源统计 任务统计 非	07%就计 机时机计	行(論)校計							
节点脑袋	用产电 用户									
2012020	Visitive and second						用户	语注意 24-19	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	B 98
國 並得管理	任务总量 21		任务会机时 182.63	CPL	任务总统时 184.42		用户 GPU任务总卡时 0.45	(A)44	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	E 9tt
 ▲ 我警答理 	· 任务设置 21	(7205	任务总机时 182.63	CPU	任务积极时 184.42 CPLNT等C中级时	OPUR	用户 GPU任务总卡时 0.45	MELITER OF DR	100 日本111日 - 16日11日 MLU任務総大部1 0 1894年	8 98
通 並然管理 ▲ 我警告课 ■ 我警告课	任务设置 21 用 ^{ps}	任务总量	任恭帝相封 182.63 任 第 章	CPL	任务总核时 184.42 CPU任务总核时	OPUE	用户 GPU任务总十时 0.45 务总书时	MLUERG-FB1	treation and a section of the secti	2.98
	任 56日章 21 用 ^{ph} Inspur	(198章 星 18	任务会机时 182.63 任务会 127.4	CPL मुप्पर ।	任务总统时 184.42 CPU任务总统时 129.27	0PUB 0.45	用户 GPU任务员士时 0.45 务员于时	MLUESCE-F85	1111 211 211 211 211 211 211 211 211 21	8 98
ボットロット 「日本の学校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校では 「日本の学校校校校では 「日本の学校校校校では 「日本の学校校校校では 「日本の学校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校校	HESOM 21	任務設 編 15 3	任意会mad 182.63 任意 127.4 52.00	CPL WWF	129-27 срои:1:%Сжант 129-27 62.06	0.45 0.45	用户 GPU任务总士时 0.45 第总卡时	0 0 0	MLUE36 - 51967 0 MLUE36 tot 0 895 8	
 単分管理 単分管理 単分管理 和設備理 回 決定管理 〇 系統管理 	HESEAR 21 Here Inspur Mz Hest000	(1%完 集 18 3 3	任恐ら明白 182.63 (日知日) 127.4 52.00 3.09	CPL SPURT I	СБРОНДЖОВАВИТ СРОНДЖОВАВИТ 129-27 62.06 3.09	0PUB 0.45 0 0	用户 GPU任务员士助 0.45 第日 新时	0. 0 0 0	MLUE36 + 2014 (1 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	

1. 页面功能分用户组和用户两种模式。

2. 页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年,默认 24 小时,点击对应的按钮自动 切换查询范围。

3. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出。

4. 页面上部是汇总信息、下部显示列表信息

统计的信息包括:

- 上部汇总信息内容为实际选择的时间范围内的任务总量、任务总机时、CPU 任务总核时、GPU 任务总卡时,如果集群内存在 MLU,则增加 MLU 任务总卡时。
- 下部列表信息内容为实际选择的时间范围内的用户/用户组、任务总量、任务总机时、CPU 任务 总核时、GPU 任务总卡时,如果集群内存在 MLU,则增加 MLU 任务总卡时。
- 列表中【操作】一栏按钮,点击显示当前行对应用户/用户组的详细信息,具体内容包括任务 ID、 任务名称、用户、用户组、资源组、申请资源、节点列表、CPU 核时、加速卡卡时、加速卡类型、 提交时间、运行时间、完成时间、运行时长。
- 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,导出当前所查询的详细信息。

AIStation

选择导出项 × ☑ 任务总机时 ☑ GPU任务总卡时 ☑ MLU任务总卡时 ✔ CPU任务总核时 ☑ 用户/用户组 ☑ 任务总量 取消 确定 选择导出项 × ☑ GPU任务总卡时 ☑ 任务总机时 ✔ MLU任务总卡时 ✔ CPU任务总核时 ☑ 用户 ☑ 任务总量 确定 取消

存储统计

系统管理员登录平台,点击【报表管理】-【存储统计】,打开存储统计页面

AiStation			🧶 🖷 中文 🔹 admin
● 原設监控 ^	1 新志賞理 > 存储统计		3 使用批
加速卡版会	资源统计 任务统计 租户统计 机封统计 存储统计		
TARE	HIPH HP		用户值 (ARR) 2000 - 10 开始时间 - Admin (2.00)
行報告記	And the Antonio		Constant Descent
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	使用量 0.74		
	用户用户组	使用量	操作
2 能力管理	a default group	0	
b sate	3 352	0	0
O 系统管理 ·	> liffe_quota_group	0	8
	» inspur	0.74	•
	3 orlon_test	0	0
	> create_open_group_676	0	E
	aulo_lest_group	03	8
	C #28 45600 #		共7条 50条页 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

AiStation			🥮 💩 中文 🔹 admin 🕤
\$2.000 \$2.000	· I meaning > reliefs-		Q (#1858
加速卡路控	法漏除计 任务统计 租户统计 机封绕计	Rit	
节点监控 开辅助投	≣=s <mark>B</mark> =		· 用户 (成功) 2444 · (武力) (公 方式) (公 中山)
1 4882	· 经用量 0.9		
1 F281	用户	传用量	國作
一 报表管理	auto test group user	0	
> 资源管理	auto test user	9	9
0 系统管理	nuncing task user	0	e
	default group user	0	
	lestost	q	n a
	872	9	(1)
	little quota group manager	0	-
	auto_test_groupManager	a	8
	create_user_14	0	8
	little quota group user	0	0
	Inepur	0.9	8
	Jogra	0	
	yzg 0	0	8
	C 1557 当前15中0 免		共12 徐 50 徐硕 - 《 1 》 柳社 1 页

1. 页面功能分用户组和用户两种模式。

2. 页面提供快速查询时间按钮 24 小时、7 天、30 天、半年、一年,默认 24 小时,点击对应的按钮自动 切换查询范围。

3. 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,按照此时的查询条件导出

4. 页面上部是汇总信息、下部显示列表信息

统计的信息包括:

• 上部汇总信息内容为实际选择的时间范围内的使用量。

- 下部列表信息内容为实际选择的时间范围内的用户/用户组、使用量
- 列表中【操作】一栏按钮,点击显示当前行对应用户/用户组的详细信息,具体内容包括时间、用 户、用户组、使用量

• 导出功能,点击导出按钮,选择导出项,点击确定,导出当前所查询的详细信息 选择导出项

☑ 使用量	■ 用户/用户组		
		取消	确定

×

IStation		
选择导出项		
☑ 使用量	■ 用户	
		取消 确定

自定义报表

注: 获取方式支持API、SDK、Shell、Python。因系统安全等问题,默认只开启API、SDK,如有需要,请参

新建报表

系统管理员登录平台,进入【报表管理】-【自定义报表】-【报表配置】功能模块,点击【新建】按钮,进行自定义报表的新增,操作界面见下图:

1 版表配置								2 1 941
	ents.							
9.80								
1286 B	HR:DS:	R:8=3	须加接表学文		×.		Hit.	原作
重新主任当时国际部署	SDH	hostStaticie	HE RE LODA	5 (b) \$		2019	世间重新主机的计算多	3 + +
0 200 200 10				*#x			X10 5981	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			* 获取方式 * 是百寻山	WIEI5 ●え 〇宮				
			擁護		9000			
					R2M mir			

页面元素说明:

- •报表名称(中文):定义报表在中文环境下显示的报表名称。
- •报表名称(英文):定义报表在英文环境下显示的报表名称。
- 获取方式: 定义报表数据的获取方式。主要提供四种方式: API、SDK、shell 脚本、python 脚本。
- 是否导出: 定义报表是否支持导出功能。
- 描述: 定义报表的描述信息。

新建完成后,如下图显示:

报表配置								E #
RANK RASIS	服務任務							
+ 1758								
# # 56	新取力式	818.41 7	病表力工	9±	\ ∧ ₽	8 9	1815	1971a
實粹主机並控集態差向	SDK	hostStaticinfoService IndLa	test0yH	是	西藏入典	王明山外	三词集财主机统计信息	D + +

编辑报表

可通过点击【操作】列的编辑按钮对当前行的报表配置信息进行编辑,操作界面见下图:

1 陇表色篇							CUAIER
SHER SARA	Salis						
+ 12							
HREN	积累万正	2016-R.13	编辑接表定义		×	521 <u>7</u>	tikm
MENTER COLUMN NO.	- NOK	. Northernold	Start	Ant an Internet	www.	MOUNDER = 15,441 + 19 ML	6 + +
0 (89) 363118			aco di m	* RX Channel And and a comp		25. Y (B) 40(9)(33	
			* 建酸方式	SDK			
			"数据未得	nostStaticInfoService findLatestByHostNameAndTimeAfter			
			* 是四時出	0 8. O F			
			兩送	查询频将主代统计组织 1000	»)		
				82/6	1402		

添加入参

可通过点击【入参】列的查看入参,然后点击新建或者通过点击【操作】列中的添加入参功能,进行报 表入参的新增,操作界面见下图:

根本企業										Setting
HINER HERRY	2w/28									
+ 1942										
***	FREES.	政策中国	浓烟入香			×		IRCE	Mrt	
集种主机运行资源资料	SDK (hostStaticar	* BROCKY				MAGE:	WARMWENDAH BO	8++	
0 880 365+14			9850	*中文 *国文				R.16 8194		#4 1 A
			" 與臣	道语样						
			具体类型							
			* 會組方式	833B						
					 2014 1 10					

页面元素说明:

- •参数 KEY: 定义报表入参参数的 KEY, 对应调用的数据源的接口参数或 SDK 方法参数、脚本参数等。
- •参数名称(中文):定义报表入参在中文环境下的显示参数名称。

- •参数名称(英文): 定义报表入参在英文环境下的显示参数名称。
- 类型: 定义报表入参的类型,包括时间、字符串、数值、下拉列表。
- 请求方式: 定义在报表获取方式为 API 时,报表参数的请求方式,包括 param、body 两种方式。
- 查询方式:定义报表入参在查询报表数据时的查询方式,包括=、!=、>、>=、<、<=,注意此处
 要和提供报表数据的数据源中的接收参数查询方式对应。

编辑入参

可通过点击【入参】列的查看入参,然后点击操作列的编辑按钮进行报表入参的编辑界面,操作界面见下图:

授志配置												Similar
10.000 10.000 10.000 10.000	(CAN 1 E VI)											
-												
加弗里特	副製力式	\$2.55×17	编辑入题					×		篇社	1847	
	BOK	hpedStaticte	BINEY	hosth	ame				2010 B 10 B	意识面积其利润计编制	S + +	
0 gBi) kosera			#1000円 #1000円 #1000円 #1000元	》中立 《元文 学校章 月843日2 平	z ±tha z hostv a	Gift	Rosa			713 60 8		NT 1 7

页面元素说明见【添加入参】部分。

添加出参

可通过点击【出参】列的查看出参,然后点击新建或者通过点击【操作】列中的添加出参功能,进行报 表出参的新增,操作界面见下图:

和书配置										Raffina
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H 单任两									
+ 112										
MININ	FERS.	PC-84-17	添加出参			. ×	-	IFE.	1015	
集群主机构投保器管理	BDK .	bostStaticie	ABREV					實證鑑詳主形統计算用	82 + +	
0 (201) HERPIN			利益称	* 4 1 <u>×</u>				II.15 618.	A	1 A
				*美文						
			* #B)	10.57						
					8256	-				

页面元素说明:

- •列 KEY: 定义报表出参的列 KEY,此处对应报表数据源返回数据集的 JSON 元素的 key。
- 列名称 (中文): 定义报表出参在中文环境下显示的列名称。
- 列名称 (英文): 定义报表出参在英文环境下显示的列名称。
- 类型:定义报表出参的类型,包括时间、字符串、数值,此处和报表数据源的数据集列的类型对应。

编辑出参

可通过点击【出参】列的查看出参,然后点击操作列的编辑按钮进行报表出参的编辑界面,操作界面见下图:

指表記書											Samo
	an th										
10764	aune.	87.00 = 1W	编辑法律				×		Hit		
重新主机运行有限管理	BDK.	boxtBtako	* NAUTY	best in				(活动出来)	直线编群主机线计算是	3 + +	
0.000.000			7.9%	1000_0					□ 1 = 50条i		HE 3 F
			-91-94E	* 中文	역명료						
				* 施文	hostip						
			* (P.S)	学行者			*				
							200				
			014123VE	_	LTURN .	+me					
			stru_type		OFUR	学符号	6				
			ine		8390	स्टा ल	14 A				
			nest -		市場	学符串	10				
			0 200			A.88 5960					

页面元素说明见【添加出参】部分。

报表配置举例

以 SDK 方式配置查询集群最近一段时间内的节点统计基本信息报表为例进行说明:

新建报表

点击【报表管理】-【自定义报表】-【报表配置】功能模块,点击【新建】按钮,进行自定义报表的新 增,操作界面见下图:

振志配置								i) minima
	:按集任何							
- 1010								
#756	stor	22.8+3	繁结报表定义			×	ins.	80
集制主机和全体的影响	BDK	boaSutur	STAR	*#2 ##110048856		5311P	三百姓集职主的统计集职	a + +
C 2007 SEAF18				* #X state test rdu prey			24.1 B 50B	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			* 錄脫方式	BDK				
			" 数据中语	hostStaticInfoBervice:findLatestByHustNameAndTi	fimeAfter			
			"黑田寺出	0 s () a				
			30.2	臺灣處對主机統计信息。	10/200			
					10 11			

页面元素说明:

- •报表名称(中文):定义报表在中文环境下显示的报表名称。
- •报表名称(英文):定义报表在英文环境下显示的报表名称。
- 获取方式: 定义报表数据的获取方式, 此处为 SDK 方式。
- •数据来源: 定义报表数据的具体来源,此处对应 SDK 方式填入源码中对应类的对应方法。
- •是否导出:定义报表是否支持导出功能,此处为是。
- 描述: 定义报表的描述信息。

新建入参

新建报表配置后,在报表配置列表页面,点击【入参】列的查看入参,然后点击新建或者通过点击【操 作】列中的添加入参功能,进行报表入参的新增,新增当前报表调用 SDK 所需入参后,结果如图:

1 很不能面											
	被刺注新										
+ +											
12259	etzn.	828=J	皇宥入参					×	TRUE	3815	
東岸主机區控信息區的	SDK	nextStatute	+ 1102					C DEVELOPM	豐裕集弊主机與計構總	2.4.4	
0 10401 2450 18			ABYEV		AD-10 ¹⁰	042.0071	nilet.	1	#19 AD\$6	a a 18 🖪 16	和母)((1))(西
			\$P\$0(AL 1	Share Sh	haren .	ADDERESE	10019				
			hostName	主机各称	字符串	=	ធា				
			recentTime	最近时间	数価	500 C	Gà				
			0 20411		共2	509.T	1 D RE 1	天:			
								_			

新建出参

新建报表配置后,在报表配置列表页面,可通过点击【出参】列的查看出参,然后点击新建或者通过点击【操作】列中的添加出参功能,进行报表出参的新增,操作界面见下图:

振志配置										C minus
	印新任 時									
+ 818										
	19075	nies#	查商出委			×	50 P	TRUE	NOT	
國際主机這些問題後の	SDK	hosiStation	+ 1000					推行国际主机运行资格	S + +	
0 1951 265+19			P EKEY	利吉尔	398 <u>1</u>	操作		=19 509/3	- 10 🖬 🕅 10 1	前在 (1)市
			cpu_cores	CPUISSZ	≠符串	12				
			host_p	市内P	字符品	24				
			gpo_sum	GPUISH	943m					
			os_type	操作系统	学符串	8				
			chn ⁻ phe	CPUME	学行用	<u>11</u>				
			gpu_t/pe	GPU	学符曲	26				
			tine	时间	94140	<u>11</u>				
			host	市点	学符曲	54				
			C 1597		313.8.91 50% (页	1 1 前進 1 茂				

报表查询

报表查询功能,用来在报表配置的基础上实现报表数据的即时查询。具体操作是【报表管理】-【自定 义报表】-【报表查询】,用户首先选择要查询的报表,然后系统会根据选择的报表,加载对应的报表入 参和报表出参信息,然后用户选择对应的查询入参条件,完成报表数据的查询加载,操作界面见下图:

版表查询 See Ser Serve S	Carla						S erfier
_				187-56	· 案例主机正检查卷 土机石标 rode	建 近时间 1990	9.85% E \$41 E 31455
CPURE	节点尸	GPU-FB	I\$/下册-IE	CPURE	GPUBER	ME	TH .
80	100.2.44.60	1	CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	Intel(R) Xeon(R) Gold 5145 CPU @ 2.4	Testa P100.PCIE-16GB	2021-12-20710:50:01+08:00	node1
60	100.2.44.60	40	CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	Intel(R) Xeon(R) Gold S148 CPU @ 2.4	Testa P100.PCIE-16GB	2021-12-20713:68:01+08:00	node1
80	100.2.44.60	1	CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	Intel(R) Xeon(R) Gold 5145 CPU @ 2.4	Testa P100-PCIE-16GB	2021-12-20714 00:01+08:00	node1
80	100.2.44.60	4	CentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	Intel(R) Xeon(R) Gold 5145 CPU @ 2.4	Testa P100-PCIE-16GB	2021-12-20714-06:01+08:00	node1
80	100.2.44.60	1	GentOS Linux release 7.8.2003 (Core)	(ntel(R) Xeon(R) Gold 6148 CPU @ 2.4	Testa P100-PCIE-16GB	2021-12-20714:10:01+08:00	note1

报表任务

报表任务功能,用来处理报表数据生成比较耗时的情况,系统会先生成一个报表任务,当报表数据生成完成后,会以站内信的形式通知用户,然后用户可以进行报表数据的下载,以及对报表任务的删除。 具体操作界面见下图:

报表任务					E COURS
接到股票 投票登运 经非任务					
48	λ #	sto.	下戰以對	#A	
重群主机监控信息查查_1639580762	请求参数 3 个 1 reportid=1364 de6dc0tid606ef8802c0e5dc14a2e, host	* 85	a	Π ±	
重群主机高控信息查询_1639580761	續承參觀 3 个 { reportis=1364de6dc00c606ef8802c0e5dc14a2e.tost	• 85	0	0 ±	
重群主机监控信息查到_1639580758	國家參数 3 个 [reportid=1364de6dc0bc606ef8802c0e5dc14a2e.host	* 85	a	α ±	
重群主机器控循眼查查_1639968103	續承集数 3 个 t reportis=1364de6dc0ba606ef8882c0e5dc14a2e.tost	• 矢型 0	0	σ	
重新主机品控信息宣告_1639967973	國亦參数 3 个 { reportiz=1364de6dc0bc606ef8602c0e5dc14a2e, tost	• 9:00 O	٥	n	
集群主机 五位 国家 百 1639567311	廣手季数 3 个 { reportis=1364de6ac0aa606ef8802c3e5dc14a2e,tost	* 生成中	0		
重幹主机區按信息宣音_1639967230	國永孝歎 4 个 { startTime=-1,interval=96400,endTime=-1,reportid=13	• 关致 0	a	0	
重弊主机 至应值息营造_1639966180	廣永孝敬 4 个 { startTime=-1,merval=66400,endTime=-1,republe=13	* 主权中	0		

页面元素说明:

- 名称:显示报表任务的名称,格式是报表配置名称_时间戳(具体到秒)。
- •入参:显示当前报表任务查询的入参信息。
- •状态:显示当前报表任务的状态,包括完成、失败、生成中,如果失败可以查看失败信息。
- 下载次数:显示当前报表任务生成的报表数据被下载的次数。
- 操作: 可以进行报表任务的删除和报表数据的下载。

资源管理

节点管理

管理员点击【资源管理】可以看到【资源组】选项和【节点管理】选项。1. 点击【节点管理】页面,可 以看到集群节点列表信息,包括节点名称,状态,计算状态,IP,节点加速卡的型号,BMC地址,CPU 核数,加速卡数,内存,网络类型,交换机名称,docker存储,所属资源组,操作。

						Q 同步	+ 批量添加	☆ 批量	88) 4	下载BMC模板	□ 导入B	MC模板	🕻 进度列表
节点名称	状态	计算状态	IP	型号	BMC地址	CPU核数	加速卡数	内存(GB)	网络类型	交换机名称	docker	所屬资源组	操作
node1	• 在线	● 正常	100.2.44.60	Tesla-P10	4	80	1	62	ether	switch1	/dev/map	defaultGr	8 0

节点的操作包括修改和上下线。

2. 点击【修改】操作会修改节点的信息,并在底层进行对节点的修改,包括网络类型,交换机名称, BMC 地址。

12101-44		×
* 名称	node1	0
* IP	100.2.44.60	
*网络类型	• ether) ib 🛛	
交换机名称	switch1	0
BMC地址	100.2.44.61	
★ 资源组	defaultGroup	

点击【上线】或【下线】操作可以修改节点的状态。下线操作使节点状态变成离线,节点会不可调度;上线操作会使节点状态变成在线,节点可以调度。

4. 点击【下载 BMC 模板】,填写的信息包括节点名称,节点 IP,BMC 地址,管理员填写后点击【导入 BMC 模板】,选择模板文件,可以批量导入 BMC 地址。

节点缓存数据集

管理员点击【节点管理】界面,可以看到所有集群的节点列表信息,如果想看节点的缓存数据集,可以 点击节点名称,进入数据集页面,前提是当前集群采用的是节点缓存数据集方式才可以看到如下图所 示,否则这里面内容为空。

-	镜像	故障详情								
										山 田
	节点名称	IP	数据路径	数据大小	÷	使用次数	使用状态	0	缓存时间	最近使用时间
	node1	100.2.44,60	/mnt/node-stor/.cach	127.0MB		4	• 已使用		2021-12-27 10:08:05	2021-12-30 13:54:0
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	210.6MB		1	• 已使用		2021-12-29 17:17:41	2021-12-29 17:18:02
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		1	■ 未使用		2021-12-28 16:26:13	2021-12-28 16:59 2
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	127.0MB		6	 未使用 		2021-12-27 10:59:38	2021-12-28 14:59:21
	node1	100 2 44 60	/mnt/node-stor/.cach	24.2GB		2	● 未使用		2021-12-27 16:41:57	2021-12-27 16:50.2
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	24.0GB		2	■ 未使用		2021- <mark>1</mark> 2-27 18:41:57	2021-12-27 16:46:24
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	235.8MB		1	∗ 未使用		2021-12-27 16:41:38	2021-12-27 16:42:5
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		1	■ 未使用		2021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:42:24
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	353.4MB		1	■ 未使用		2021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:42:24
	node1	100 2 44 60	/mnt/node-stor/.cach	210.6MB		1	● 未使用		2021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:42:24
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	68.8MB		2	■ 未使用		2021-12-27 10:58:34	2021-12-27 16:41:54
	node1	100.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		1	● 未使用		2021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:41:54

在数据集列表中可以看到缓存到该节点上的所有数据集信息,显示数据集路径、数据集大小、使用次数表示该数据集被使用过多少次。使用状态有两种(未使用、已使用)。表示该数据集当前是否使用,缓存时间表示该数据集下载的时间。最近使用时间表示最近一次使用的时间。

数据集删除功能说明:

【节点管理】数据集页面,系统管理员可以删除节点的数据集,只能删除未使用状态的数据集,如果删除使用状态的数据集,则提示删除失败。如果删除未使用状态的数据集,才会删除成功。如下图:

镇像	挂载信息	故障详情									
											应 册
节点名称	1	P	数据路径	数据大小	¢	使用次数	便	用状态	\$ 3	度存时间	最近使用时间
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	127.0MB		4		已使用	2	021-12-27 10:08:05	2021-12-30 13:54.0
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	210.6MB		1		已使用	2	021-12-29 17 17 41	2021-12-29 17:18
node1	4	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		1		未使用	2	021-12-28 16:26:13	2021-12-28 16:59:2
node1	1	00 2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	127.0MB		6		未使用	2	021-12-27 10:59 38	2021-12-28 14:59:2
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	24.2GB		2		未使用	2	021-12-27 16:41:57	2021-12-27 16:50:2
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/,cach	24.0GB		2		未使用	2	021-12-27 16:41 57	2021-12-27 16:46
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	235.8MB		1		未使用	2	021-12-27 16:41:38	2021-12-27 18:42
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		18		未使用	2	021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:42:
node 1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	353.4MB		1	*	未使用	2	021-12-27 16:41:37	2021-12-27 18:42 3
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	210.6MB		1		未使用	2	021-12-27 16:41:37	2021-12-27 16:42:2
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	68.8MB		2		未使用	2	021-12-27 10:58:34	2021-12-27 16:41
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	0.0MB		1		未使用	2	021-12-27 16:41:37	2021-12-27 18:41.5
node1	1	00.2.44.60	/mnt/node-stor/.cach	127.0MB		5		未使用	2	021-12-27 11:08:18	2021-12-27 15:53:
 除]) 确	认删除/i	mnt/nod	e-stor/.cache-o	lata/MNI	ST_	_data?	×				

节点镜像

管理员点击【节点管理】界面,可以看到所有集群的节点列表信息,如果想看节点的缓存的镜像,可以 点击节点名称,进入镜像页面,在点击镜像标签,进入到该节点的镜像列表页面,如下图所示。

镜像 挂	载信息 故障详情									
										12 6
节点名称	IP	镜像 名称 🔶	标签	大小	•	是否在用 🗢	上传者	创建时间 🗢	操作	
node1	100.2.44.60	100.2.44 25:5000	latest	181.0MB		已使用	admin	2021- <mark>1</mark> 2-30 <mark>14 1</mark> 3	Ū	
node1	100.2.44.60	100.2.44.25:5000	latest	914.5MB		• 已使用	admin	2021-12-30 13:55	Đ	
node1	100.2 44 60	100.2.44.25.5000	latest	631.7MB		已使用	admin	2021-12-30 13 41	Ŭ	
node1	100.2.44 60	100.2.44.25.5000	latest	692.4MB		• 已使用	admin	2021-12-30 13 33	Ŭ.	
node1	100.2.44.60	100.2.44.25:5000	latest	1.2GB		已使用	admin	2021-12-30 08:26	Ū	
node1	100.2.44.60	100.2.44.25.5000	latest	2.6GB		已使用	admin	2021-12-29 20:23	ū	
node1	100.2.44.60	100.2.44.60:5000	jupyter	4.6GB		已使用	inspur	2021-12-28 17:01	Ð	
node1	100.2.44.60	caffe/caffe	19.06-py2	4.6GB		已使用	admin	2021-12-28 17 01	Ū	
node1	100.2.44.60	caffe	resize	4 6GB		• 已使用	admin	2021-12-28 17:01	Ū	
node1	100.2.44.60	tensorflow	resize	11.9GB) 未使用	admin	2021-12-28 17:00	±	

在镜像列表页面中可以看到镜像名称、标签、大小、是否在用、上传者、创建时间。其中是否在用表示 当前的镜像正在被任务使用。

删除镜像功能说明:

平台支持单个或批量删除镜像功能,只能删除未使用的镜像,在用的镜像不能删除。

	息 故障详情								
									0 8
节点名称	IP	復像名称 ≑	标签	大小	¢	是否在用 💠	上传者	创建时间 🗘	操作
node1	100.2.44.60	100.2.44.25.5000	latest	181.0MB		• 已使用	admin	2021-12-30 14:13	- D
node1	100.2.44.60	100.2.44.25.5000	latest	914 5MB		■ 已使用	admin	2021-12-30 13:55	Ū
node1	100.2. <mark>4</mark> 4.60	100.2.44 25 5000	latest	631.7MB		• 已使用	admin	2021-12-30 13 41	۵.
node1	100.2.44.60	100.2.44.25:5000	latest	692.4MB		• 已使用	admin	2021-12-30 13:33	۵
node1	100.2. <mark>44.6</mark> 0	100.2.44.25.5000	latest	1.2GB		• 已使用	admin	2021-12-30 08:26	Ū
node1	100 2 44 60	100.2.44.25.5000	latest	2.6GB		• 已使用	admin	2021-12-29 20:23	Ū
node1	100.2.44.60	100.2 44 60 5000	jupyter	4.6GB		• 已使用	inspur	2021-12-28 17 01	Ū
node1	100.2.44.60	caffe/caffe	19.06-py2	4.6GB		• 已使用	admin	2021-12-28 17:01	Ø
node1	100.2.44.60	caffe	resize	4.6GB		• 已使用	admin	2021-12-28 17.01	ŭ
node1	100.2.44.60	tensorflow	resize	11.9GB		■ 未使用	admin	2021-12-28 17:00	ŭ

挂载信息

管理员点击【节点管理】界面,可以看到所有集群的节点列表信息,如果想看节点的挂载信息,可以点 击节点名称,进入挂载信息界面,查看节点挂载详情。

节点详情 < 节点管	里					⑤ 使用指南
数据 遺像 挂	载信息 故障详情					
节点名称	IP	挂载路径	文件系统类型	总容量	已使用	與余
node1	100.2.44.60	1	xfs	15.44 T B	822.96 GB	14.64 TB
node1	100.2.44.60	/boot	xfs	1014 00 MB	164.64 MB	849.36 MB
node1	100.2.44.60	/boot/efi	vfat	199.79 MB	11.02 MB	188.77 MB
node1	100.2.44.60	/home	xfs	30.0 <mark>0 T</mark> B	70.75 GB	29 <mark>.</mark> 93 TB
node1	100.2.44.60	/mnt/beegfs	bee <mark>g</mark> fs	599.70 GB	551.00 MB	599 16 GB

故障详情

管理员点击【节点管理】界面,可以看到所有集群的节点列表信息,如果想看节点的故障详情,可以点 击节点名称,进入故障详情界面,查看节点故障信息。

节点详情《节点管理			回 使用指
数据 镜像 挂载信息 故障详情			
故障时间	故壇类型	故障级别	洋價
2021-12-17 09:48:52	network	healthy	2, restoredl, restoredl
C 进序列			共1条 50条/页 < 1 > 前往 1 页

资源组

1. 管理员点击【资源组】,可以看到资源组信息列表,包括:名称,服务器节点数,CPU核数,加速卡 已用/总数,当前任务数,复用情况,标签,资源类型,状态。

资源组								回 使用指南
+ 8122 64 (57)	文 直 删除							
2 名称	服务器节点数	CPU核数	加速卡已用/总数	当前任务数	复用情况	标签	资源类型	状态
defaultGroup	1	80	1/1	9		通用	GPU	180
C 选择列 当前选中 0 条						共1亲 50条	д - (》 前往 1 页

点击【创建】,弹出添加资源组界面,输入必填信息。其中标签分为:通用、训练和开发三种,资源类型分为:GPU、MLU两种。通用资源组的节点可以创建开发环境和训练任务,训练资源组的节点只可以创建开发环境。

AIStation

	名称	gpuShare		
*	资源类型	GPU		
*	节点	node1(Tesla-P100-PCIE-16GB)	ų.	
*	GPU共享	● ● ● 員用季 ○ 显存隔离 ○ A100(MIG)		
*	复用率	6	9	

创建开发资源组,打开 GPU 共享开关,有三种 GPU 共享方式:复用率、显存隔离、A100(MIG)。

显存隔离模式

显存限制,根据选择节点 GPU 实际显存大小来设定,不能超过 GPU 卡的最大显存值,比如选择节点的 GPU 卡显存是 16GB,设置显存限制为 6GB,则新创建的开发环境,使用的最大 GPU 显存为 6GB。添加资源组界面,会动态提示配置的 GPU 复用情况信息,比如 48GB,该信息表示该资源组所有节点的所有 GPU 卡(实际物理卡数为 3)的显存之和,每个 GPU 卡显存为 16GB

【添加资】	源组 《 资源组	1		四 使用指南
通用	名称	gpuShare		
开发	* 资源类型	GPU		
训练	*节点	nodis1(Tesia-P100-PCIE-16G8) 💿	~	
	* GPU共享	● 〕 复用率 ● 显容端高 ○ A100(MIG)		
	*显存限制	6	GB O	
		当前资源组GPU复用情况是16GB		
	备注		0/200	1
				取消 确定

复用率模式

复用率,表示资源组下每张卡能够被复用的次数,比如复用率为5,表示该资源组下,每张卡最多能够 被复用5次。

* 名称	gpuShare		
* 资源类型	GPU	v	
点 带 *	node1(Tesla-P100-PCIE-1668) 💿	φ	
* GPU共享	● ● 夏用率 ○ 显存隔离 ○ A100(MIG)		
* 复用率	5	0	
(1			

A100(MIG) 模式

A100(MIG)模式,MIG 配置方案,总共有 13 种,选择 A100(MIG),可以单卡 MIG 配置,即节点每张 A100 GPU 卡可以选择不同 MIG 配置方案,同时添加资源组界面动态显示 MIG 配置信息。注意:创建、 删除资源组,修改资源组的 mig 方案,以及【节点列表】添加或删除 mig 资源组的节点时,配置或移 除 mig 模式期间,节点会短暂离线,配置结束后,节点会自动恢复正常。

添加资	原组《密源组	1									国 使用指南
通用	* 名称	A100Mig									
开发	*资源类型	GPU	/								
Ail59	* 节点	node1(A100-SXM4-40G)	8		1	6			ن ا		
	* GPU共享	9 ○复用	陸 〇 显存	隔离	O A100(MIG)					
		日志列表		id	mig-1g.5gb	mig- 2g 10gb	mig- 3g.20gb	mig- 4g.20gb	mig- 7g.40gb		
		GPU_0	1	1	7	D	0	O	0		
				2	1	3	0	0	0		
				3	D	0	2	0	0		
				4	0	2	1	0	0		
			/	5	2	1	1	0	0		
		当前资源组GPU复度高况									
		mig-1g.5gb	mig-2g.10	gb	mig-3g.2	0gb	mig-4g.20gb	m	iig-7g.40gb		
		7	0		0		0		0		
	备注								0/200		1
										現又許	当 确定

对于 GPU 共享的资源组,对运行的训练框架和 cuda 版本有以下限制:

- CUDA: 兼容适用 8.X.X; 9.X.X; 10.X.X; 11.X.X 版本。
- Tensorflow: 兼容适用 1.12.X; 1.13.X; 1.14.X; 2.X 版本。
- Pytorch: 兼容适用 1.1.X; 1.2.X; 1.13.X 版本。
- MXNet: 兼容适用 1.5.0 版本。
- PaddlePaddle: 兼容适用 1.5.1 版本。
- Caffe: 不兼容 bvlc 与 nvidia 版本。
- 2. 管理员有权限创建资源组,对节点进行管理。点击【创建】,弹出添加资源组对话框。

添加资料		1		凶 使用指南
通用	*名称	usual		
开发	*资源类型	GPU		
训练	* 节点	node 1(Tesis-P100-PCIE-16GB)	~	
	各注		0/200	1
				取消 确定

管理员填写名称,选择节点,选择标签,添加备注,可以创建资源组。

3. 管理员有权限修改资源组,选中资源组,点击【修改】对资源组的属性进行修改,如下图:

通用 *名	5称	usual		
开发 🖌 * 资	野源美型			
训练 * 书	远点	nøde1(Tesla-P100-PCIE-16GB)	~	
备	Ŕ≟		0/200	1

管理员可以对资源组中的节点进行增删,可以修改标签和备注信息。删除 GPU 类型的资源组的节点归入默认资源组 defaultGroup,删除 MLU 类型的资源组,节点归入默认 MLU 资源组 defaultGroup_MLU。GPU 类型的资源组增加的节点来自默认资源组 defaultGroup, MLU 类型的资源组增加的节点来自默认 MLU 资源组 defaultGroup_MLU 管理员点击服务器节点数,可以查看该资源组中节点的情况,包括节

节点名称	IP	CPU核数	加速卡类型	加速卡数	内存(GB)	磁盘(GB)	配置状态	操作
node1	100.2.44.60	90	Tesla-P100-PCIE	1	62	46567	正常	¢

点名称, IP, CPU 核数, 加速卡类型, 加速卡数, 内存, 磁盘, 配置状态, 操作。

添加节点

1. 节点添加支持批量添加,添加节点采用文件格式导入添加,先下载模板。系统管理员点击【节点管 理】界面,可以看到批量添加按钮,点击【批量添加】,如图所示,可以下载批量导入模板,操作界面。

批量添加	×
下载【批量导入模板】填写必要信息 在节点扩容之前需要完成以下准备工作: 1.操作系统: Centos7.9最小化安装 2.保证待扩容节点的操作系统与集群中的现有操作系统版本一致 3.保证待扩容节点的操作系统密码与集群中节点现有密码一致 4.根据使用的存储类型,完成nfs或者beegfs相关的客户端安装与挂载,挂载参考命令 1.创建待挂载目录,如:mkdir/mnt/inspurfs 2.执行挂载命令,如 mount -t nfs ip***:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs 3.编辑文件/etc/fstab,写入挂载信息,如:ip***:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs nfs rw 0 0	
下载"批量导入模板" ① 上传文件 取	消 确定

Excel 模板内容:

	А	В	С	D	E	F	G	Н
1	IP地址(必填)	主机名称(必填)	用户名(必填)	密码(必填)	加速卡类型(必填)	IB卡(若有,填写IB卡IP,若无,不填写)	B∎C地址	网络类型 (必填)
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
0								

Excel 内容中 IP 地址, 主机名称, 用户名, 主机密码, 加速卡类型是必填的, 若有 IB 卡, IB 一栏也是 必填的。

管理员在写完需要添加的节点,可以点击【批量添加】,【上传文件】,选择填写的 Excel。如下图所示。 添加过程中,不能再次进行添加。添加节点前提条件:

- 1. 操作系统: Centos7.9 最小化安装
- 2. 保证待扩容节点的操作系统与集群中的现有操作系统版本一致
- 3. 保证待扩容节点的操作系统密码与集群中节点现有密码一致
- 4. 根据使用的存储类型,完成 nfs 或者 beegfs 相关的客户端安装与挂载,挂载参考命令 创建待挂载目录,如:mkdir /mnt/inspurfs 执行挂载命令,如 mount -t nfs ip:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs; mountpoint -q /mnt/inspurfs 编辑文件/etc/fstab,写入挂载信息,如: ip:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs nfs rw 0 0

批量添加	×
下载【批量导入模板】填写必要信息	
在节点扩容之前需要完成以下准备工作:	1
1.操作系统: Centos7.9最小化安装	
2.保证待扩容节点的操作系统与集群中的现有操作系统版本一致	
3.保证待扩容节点的操作系统密码与集群中节点现有密码一致	
4.根据使用的存储类型,完成nfs或者beegfs相关的客户端安装与挂载,挂载参考命令	
1.创建待挂载目录,如:mkdir/mnt/inspurfs	
2.执行挂载命令, 如	
mount -t nfs ip***:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs	
mountpoint -q /mnt/inspurfs	
3.编辑文件/etc/fstab,写入挂载信息,如:ip***:/mnt/inspurfs /mnt/inspurfs nfs rw 0 0	
下载"批量导入模板" 土 上传文件	
取消	确定

2. 当系统管理员添加节点后,可以通过进度列表查看当前进度信息。点击【进度列表】,如下图所示, 会在右侧弹出进度列表。在添加节点时展示当前的进度信息包括:执行时间,进度,状态,操作对象, 操作类型等。如果安装失败,会有失败的日志保留,且可以查看日志信息,且失败的记录支持手动删 除。且可以添加多个节点,并在添加过程查看实时日志信息。安装失败之后可以重新添加,不影响后续 节点使用。

AIStation

进度列表	Ex.				×
执行	进度	状态	操作…	操作…	操作
2020-1		exception	node7	添加	ŵ 🖹
2020-1		exception	node199	添加	İ

3. 添加节点后,点击【进度列表】按钮,显示当前的扩容操作进度。列表信息包括:执行时间,进度,状态,操作对象,操作类型等,如下图所示。可以进行删除操作,只能删除失败的进度信息,并且需要 二次确认。

容器日志		ļ		×
				^
[2]				
[3] Gegin to install_clusterinit.				
(4) nost_priocanost				
(a) and table [] les_add_node_progress into L[32:mSuccess:L[0in]				
(v) orealing reports a statuting ackages				
(/) Uncaring up articipating 18) Marke you want m of kraticachakum to also frae un space taken by ornhaned data from disabled or removed renos				
loj mojve jou walic nii ni zarodulo jolin, to also nee up space taken by opnaneo data nom usabled or removed repos				
unit in the second seco				
[12] TASK [Gathering Facts]				
13) ok [node2]				
[14]				
[15] TASK [ntp-scale : add ntpdate cron task on all node except ntp-server] ********				
[16] included: /var/lib/aistation/deploy-script/common/ntp/roles/ntp-scale/tasks/cron-task yml for node2				
[17]				
[18] TASK [ntp-scale : Set ntp server ip] ***********************************				
[19] okc [node2]				
[20]				
[21] TASK [ntp-scale : Ensure ntpdate log directory exist] ************************************				
[22] okc [node2]				
[23]				
[24] TASK [ntp-scale : ntpdate at once]				
[25] changed: [node2]				
[26]				
[27] TASK [ntp-scale : cron]				
128) ok: (node2)	~			
	G	« ‹	$\langle \rangle$	>>

移除节点

1. 系统管理员有权限执行,且支持移除节点功能,支持单个节点移除,支持批量移除。注意:不能移除 有任务的节点、不能移除 harbor, etcd, nfs, ldap, ntp, master 节点。

如果资源组内有多个节点,移除时先自动让该节点下线,然后自动把该节点从 aistation 平台中移除出去,自动从资源组中移除出去。

确定

如果节点中存在运行的任务则不能执行移除操作。

移除节点操作,对于用户和用户组配额不进行变更,已经占用的配额继续保持使用。如果某个用户或 者用户组也只有该一个资源组也不对进行更改操作。

移除节点没有完成时,不能触发新的移除操作。

系统管理员点击【资源管理】,【节点管理】,选择一个或者多个节点,再点击右上角的【批量移除】按钮。

う点)	貫埋													6 (5	更用指
						1.2	◎ 同步	+ 批量添加	◎ 批量	888 - 4	F载BMC模板	☑ 导入8	MC模板	🕞 进度列	创表
	节点名称	状态	计算状态	IP	型号	BMC地址	CPU核数	加速卡数	内存(GB)	网络类型	交换机名称	docker	所屋资源组	操作	
	node1	 在线 	• 正常	100.2.44.60	Tesla-P10		80	1	62	ether	switch1	/dev/map	defaultGr	6.0	

2. 移除节点后,可以通过进度列表查看当前进度信息。在移除节点时展示当前的进度信息包括:执行时间,进度,状态,操作对象,操作类型等。在执行中可以看到当前移除节点的日志信息。实时显示, 支持关闭和重新打开功能。移除失败的进度保留,且可以查看日志信息,且失败的记录支持手动删除。 如果删除多个节点,进度条显示移除的整体进度和状态信息,在移除过程中可以实时查看日志信息。

进度列表

操作 执行时间 进度 状态 操作对象 操作类型 移除 2021-03-03 13:5... 0% removing node237 B 添加 û 🗎 2021-01-19 09:0... exception node237 2020-12-03 14:1... exception node7 添加 **D** 2020-11-13 14:4... exception 添加 û 🗎 node199

3. 移除节点后,点击【进度列表】按钮,显示当前的移除节点操作的进度。列表信息包括:执行时间, 进度,状态,操作对象,操作类型等,如下图所示。可以进行删除操作,只能删除失败的进度信息,并 且需要二次确认。

X

容器日志			×
[1] [2] node "node2" deleted [3] ————————————————————————————————————			
	S	« <	> »

同步节点

如果集群中某些节点硬件发生了变化,目前支持的同步:加速卡类型、加速卡个数、CPU核数,物理 机内存,网络类型。选中变化的节点后,点击同步按钮,会自动加载最新的硬件信息到列表中。

							◎ 同步	+ 批量添加	仓 批量	総除 山一	下载BMC模板	■ 导入8	MC模板	日进	腹列表
•	节点名称	状态	计算状态	IP	型号	BMC地址	CPU核数	加速卡数	内存(GB)	网络类型	交换机名称	docker	所屬资 <mark>源</mark> 组	操作	F
~	node1	● 在线	• 正常	100.2.44.60	Tesla-P10		80	1	62	ether	switch1	/dev/map	defaultGr	B	œ.

系统管理

用户管理

本模块介绍用户管理界面和功能,当系统管理员登录平台后,点击系统管理-用户管理,即可进入用户 管理界面,进行用户管理操作。

用户管理功能说明:系统管理员权限的用户管理包含用户管理和用户组管理。

- 1.用户管理:系统管理员在用户管理界面中可以对普通用户、组管理员、系统管理员进行管理,其中包含创建账号、导入用户、修改用户信息、删除用户、用户查询、修改密码、重置密码、用户权限管理、批量修改用户配额、设置组管理员、设置用户 IP 白名单等操作。
- 2. 用户组管理: 在用户组管理界面中可以进行创建用户组、查看用户组下成员、修改用户组信息、 删除用户组等操作。

本平台默认采用内置 OpenLDAP 作为认证服务,也支持对接第三方的 LDAP、NIS 服务,但是同时只 支持一种。采用内置 OpenLDAP 认证服务时,用户不能使用从 LDAP、NIS 导入用户功能;对接第三 方认证服务时,用户的某些操作会受限制,如创建用户、修改密码、重置密码、删除用户组、文本导入 等功能不可使用,总体原则是不更改第三方认证服务的信息。

A	Station															.	的文 🖌 💩 admin —
	consid	*	Rise I	(現.) 用户#	(注) 用户												G 使用指挥
<u>a</u> :	医海道	- X2	用户	用户组													
<u>a</u>	ry the the two the two two two two two two two two two two		彩白		用中語 (1310 -	2019 (15)	Q 7558						+ 982	0 HB+ 13 H	12080	9入用户 🛛 传输网络	BSHE -
8	RFER			Rep.	144 Apr	80	800	COLIFICIALIST				TOPOTO	84.05	and the second	94 5	BIOR MARK	1827
	ante III.	~		1001		movement	NUDC		Car or Carsver NY	WEDGHOUT K)	A MORENTAL	- BOAM	- North	*		2021.05.10.10	20 C
0	NATE:	~		anal	and I		adrinu.	0.709090	0.7579904		d MEX/2010	-	H	*	12.44	2021-06-10-10	WD 101
	1928			aaa10	ana 10	常適用戶	delaut_group	0/元(初期)	0.大利規制	0/201090	0 MB/尤伊曼等!	凝	音	A	此事	20	64 18 ~
	統設置			See	aaaz	台通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	(/无限制	0 MB/无限制	34	百	8	正期	8	80 -
É	16世纪			ваяЗ	8883	普通用户	default_group	1/无限制	0/元明朝	0/无限制	0 MB/无瑕制	#	-	Ξ.	正葉	23	图 億 ~
L	icense###			lees.	8884	普通用户	default_group	D/无限制	0/无限制	17无限制	0 MB/无限制	#	杳	曹	正型	38 20	88
ŝ	- 5 (63)			8885	8885	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限图	10无限制	0 MB/无限制		査	8	注 載	8	8 8 ~
			Ċ.	aaa5	aaati	電通用户	default_group	Ⅳ无限制	0/元/泉山	0/元限制	0 MB/元限制	垂	香		正常	2	日 由 ~
			Ø	daa7	8887	普通用户	default_group	0/无限制	0/元期期	1/元和制	0 MB/元限制	#	青	Wr.	프북	8	≅ ∰ ~
				aaa8	aaa8	筆通用户	default_group	(v无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	晋	×.	IEM.	2	16 B ~
			63	8659	9444	養適用户	default_group	(2)无限制	の无限制	い无限制	0.MB/无限制		a l	2	正常	-	GA 10 ~
			C 15	841 38154	0金									共30 紫	10圣/页	233	前往 1 页

用户

创建用户

场景限制: 仅在用户认证服务类型为【内置服务】时允许系统管理员操作。

用户认证服务类型为【内置服务】时,以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击【创 建】进行创建用户操作。

Þ.	用户组													
-		用中国 海道市	27 00	<u>م جو</u>						+ 0%2	₫ ₩统	2000 E 4		2 9 87
	₩Þ	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用总(卡)	MLU已用/总(卡)	磁盘已用/总	FRIRE	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	操作
	aaa1	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	10	晋	正常	2021-06-10 10:	20 -
	aaa10	aaa10	普遍用户	default_group	0/无限制	1/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	百	晋	EM	10	60 0 ~
	2222	aaa2	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	青	西	正常	10	16 位 ~
	ese3	saa3	普通用户	default_group	0/无限制	心无限制	0/无限制	0 MB/无限制		膏		正常。	83	B 🖞 🗸
	9984	aaa4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		2	(四)	正常	2	C 🖞 🗸
	ваа5	ава5	普通用户	de <mark>fault_g</mark> roup	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	æ	a	晋	正常	25	60 -
	aaa6	aaa6	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MBI无限制	s	香	10	正常	10	<mark>60</mark> ~
	2227	aaa7	普通用户	dafault_group	0/无限制	□/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	a .	青	-	正常	5	66 位 ~
	aaa8	aaa8	普通用户	default_group	0(无限制	四/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	青	and the second s	正年	£1	B 🖻 🗸
	9889	aaa9	普通用户	default_group	0/无限制	U无限制	0/无限制	0 MB/无限制		街	雷	ER	5	B 0 -

点击【普通用户】可创建角色为普通用户的用户;点击【系统管理员】可创建角色为系统管理员的用户。 普通用户信息:

- •账户:新建用户登录账号,必填,1~32位字符,只接受英文字母、数字和下划线,不能以下划线开头。
- •姓名:新建用户别名,必填,1~32位任意字符。
- 用户组: 新建用户所在用户组, 必选, 点击下拉菜单进行选择。
- 邮箱: 新建用户电子邮箱, 符合电子邮箱文本格式。
- 电话: 新建用户联系方式,选填,符合联系方式文本格式。
- •优先级:新建用户提交任务优先级,必选,点击选择优先级,默认为"中"。
- 备注: 新建用户描述或备注, 选填。
- CPU:新建用户可用 CPU 核数,必填,最大不超过所在用户组最大 CPU 额度。
- GPU: 新建用户可用 GPU 卡数,必填,最大不超过所在用户组最大 GPU 额度。
- MLU:新建用户可用 MLU 卡数,存在 MLU 卡时必填,最大不超过所在用户组最大 MLU 额度。
- •磁盘:新建用户可用磁盘大小(GB),必填,可设置大小(GB)或勾选无限制。



 角色 前周申 系統管理员 账户 姓名 用户组 	创建用户		3
 ・账户 ・姓名 ・用户组 请选择 CPU可用:0 GPU可用:0 MLU可用:0 邮箱 ● 电话 ● 低 ● 中 ○ 高 ● 低 ● 中 ○ 高 ● 留注 ● CPU ● 依 ● ● GPU ● 个 ● ● MLU ● C分配0 MB;可用:3.65 TB 	*角色	普通用户 系统管理员	
 * 姓名 * 用户组	* 账户		
 ・用户组 请选择 CPU可用:0 GPU可用:0 MLU可用:0 ・ 邮箱 ・ 电话 ・ 优先级 ○低 ○中 ○高 ● 留社 ○200 ● GPU /ul>	* 姓名		
 邮箱 电话 ・优先级 ● 低 ● ● 高 ● GPU ● GPU ● GPU ● MLU ● C分配0 MB;可用:3.65 TB 	*用户组	请选择 · CPU可用:0 GPU可	用:0 MLU可用:0
电话	邮箱		
 ・ 优先级 ○低 ● □ 高 ● 音 ● ① 200 ● CPU 	电话		
 备注 CPU K ● GPU MLU CPU /ul>	* 优先级	○低 ◎中 ○高	
 CPU 核 ● GPU 个 ● MLU 个 ● 磁盘 乙限制 ● 已分配:0 MB;可用:3.65 TB 	备注	0/200	
 GPU MLU ☆ @ *磁盘 ✓ 无限制 @ 已分配:0 MB;可用:3.65 TB 	* CPU	核 0	
MLU 个 O 磁盘 乙根制 O 已分配:0 MB;可用:3.65 TB	GPU	个 •	
磁盘	MLU	个 •	
	* 磁盘	乙 无限制 已分配:0 MB;可用:3.65 TB	
			取消 确定

系统管理员信息:

- •账户:新建用户登录账号,必填,1~32位字符,只接受英文字母、数字和下划线,不能以下划线开头。
- •姓名:新建用户别名,必填,1~32位任意字符。
- 邮箱: 新建用户电子邮箱, 符合电子邮箱文本格式。
- 电话: 新建用户联系方式,选填,符合联系方式文本格式。

创建用户		X
* <mark>角</mark> 色	普通用户 系统管理员	
*账户		
*姓名		
由降		
电话		
备注	0/200	

信息填写完成后,点击【确定】,即可完成用户创建,用户的初始密码为:123456a?

新创建的用户首次登陆时,页面会提示用户【您的密码为初始密码,请及时更改密码】,当配置中心参数 force_update=true 时强制用户修改初始密码。

	(Charley-Manager, Charley-Manager, Charley-
様改進時 * [日年刊 * 生活 * 強い主行	
	修改進码

导入用户

场景限制:导入用户功能分为【文本导入】、【LDAP 导入】、【NIS 导入】。仅在用户认证服务类型为【内置服务】时允许系统管理员操作【文本导入】;仅在用户认证服务类型为【Ldap 服务】时允许系统管理员操作【NIS 导入】。不能重新导入已经从平台删除的用户。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击【导入用户】进行导入用户操作。

1	用户组	2.10-1												
4		BAB 555 -	\$265 and	9 MW						+ 882		5.800 C .5	入用户 12 158675	R BS
	账户	结合	用色	用户组	CPU已用(齿(核)	GPU已用(齿(卡)	MLU已用/急(卡)	確愛已用意	下就规模	紧急任务	經型发布	状态	最近登录时间	變作
	3031	aao1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	10无限制	0/无限制	0 MB/元录制	-	香	南	正學	2021-06-10 10	88
	88810	aaa10	普通用户	detault_group	0/元現制	0/无限制	0/元明制	o MB/元明制	-	青	雷	正要	ă.	88
	вая2	ваа2	普通用户	default_group	0/无限制	い无限制	0/无限制	0 MB/元限制	是	晋	H	正常	*	8 8
	6668	вая3	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	A	38	正常	*	0.0
	aaa4	aaa4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制)	-	香	12	IR	9	日白
	aa.a5	aaa5	普通用户	default_group	0/无限制	W无限制	0/无限制	0 MB(元限制	-	酒	酒	T8	14	60 B
	8886	aaa6	普通用户	default_group	0/无限制	0.无限制	0/无限制	0 MB/元词制	12.	雪	-	正常	(e)	8
	8897	aaa7	普通用户	default_group	0/无限制	U/无限制	0/无限制	0 MB(元][現制]	8	香	香	正常	S.	88
	ваав	ваа8	普通用户	default_group	0/无限制	0(无限制	0/无限制		#	H	1	ΞĦ	8	6 8
	aaa9	aaa9	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	No.	WI	正有		区白

文本导入

用户认证服务类型为【内置服务】时,点击【下载 Excel 模板】下载文本导入模板,请根据模板填写 Excel。填写完成后,点击【选择文件】,选择该 Excel 文件。点击【确定】,即可完成用户导入。

导入用户			×
* 导入类型	● 文件导入		
* Excel文件	选择文件	F载Excel模板	
			取消 确定

Excel 模板格式如图所示。

	用户导入模板											
账户	姓名	邮箱	电话	优先级	(低:0;	中:1;	高:2)	cpu(核)	gpu (个)	mlu(卡)	磁盘(GB)	】用户组 】

用户信息:

- •账户:导入用户登录账号,必填,1~32位字符,只接受英文字母、数字和下划线,不能以下划线开头。
- •姓名:导入用户别名,必填,1~32位任意字符。
- 邮箱: 导入用户电子邮箱,选填,符合电子邮箱文本格式。
- •电话:导入用户联系方式,选填,符合联系方式文本格式。

- •优先级:导入用户提交任务优先级,必填,枚举值:0-低,1-中,2-高。
- CPU: 导入用户可用 CPU 核数, 必填, 最大不超过所在用户组最大 CPU 额度或无限制 (999999)。
- GPU: 导入用户可用 GPU 卡数, 必填, 最大不超过所在用户组最大 GPU 额度或无限制 (999999)。
- MLU: 导入用户可用 MLU 卡数,平台中存在 MLU 资源时必填,最大不超过所在用户组最大 MLU 额度或无限制 (999999);平台中没有 MLU 资源时不填。
- •磁盘:导入用户可用磁盘大小(GB),必填,可设置大小(GB)或无限制(999999)。
- 用户组:导入用户所在用户组名称,选填。若填写,请确保指定用户组已在本平台内存在并且可用;不填写时导入默认用户组(default_group)。

注意:如 Excel 中一条数据格式错误,则该文本中所有用户均无法导入。

LDAP 导入

用户认证服务类型为【Ldap 服务】时,从左侧的用户列表选择框内勾选想要导入的用户或用户组,若 勾选用户组,则该用户组下所有的用户成员都进行导入;如不想导入某用户或用户组,在左侧用户列 表选择框内取消勾选即可。选择完成后,点击【确定】,即可完成用户导入。单次最大导入用户数不能 超过 1000 个,单次最大导入的用户组数不能超过 5 个。

AIStation

导入用户		
* 导入类型	O Ldap	
选择用户	□ 全选 用户 · Q	已选择
	▶ 🛃 📽 ou=ldap_group_0	eu=ldap_group_0
	v 🗌 🏙 ou=ldap_group_1	cn=ldap_user_1000,ou=ldap_group_1
	cn=ldap_user_1000,ou=ldap_group_1	
	& cn=ldap_user_1001,ou=ldap_group_1	
	a cn=ldap_user_1002,ou=ldap_group_1	
	cn=ldap_user_1003,ou=ldap_group_1	
	cn=ldap_user_1004,ou=ldap_group_1	
	& cn=ldap_user_1005,ou=ldap_group_1	
	& cn=ldap_user_1006,ou=ldap_group_1	
	& cn=ldap_user_1007,ou=ldap_group_1	
	□ 🛔 cn=ldap_user_1008,ou=ldap_group_1-	
	4	

取消 确定

NIS 导入

用户认证服务类型为【Nis服务】时,从左侧的用户列表选择框内勾选想要导入的用户或用户组,若勾 选用户组,则该用户组下所有的用户成员都进行导入;如不想导入某用户或用户组,在左侧用户列表 选择框内取消勾选即可。选择完成后,点击【确定】,即可完成用户导入。单次最大导入用户数不能超 过1000个,单次最大导入的用户组数不能超过5个。

导入用户				×
*导入类型	O Nis			
*选择用户	□ 全选 用户 ✓	Q	已选择	
	► 🔽 📽 nis_group_0	A	📽 nis_group_0	
	👻 🔲 嶜 nis_group_1		a nis_user_1000	
	🗹 🛔 nis_user_1000		La nis_user_1001	
	🔽 🚨 nis_user_1001			
	a nis_user_1002			
	a nis_user_1003			
	a nis_user_1004			
	a nis_user_1005			
	a nis_user_1006			
	📄 🛔 nis_user_1007			
	a nis_user_1008			
	Die user 1000	*		

取消 确定

点击【传输列表】可以查看历史导入记录、导入用户进度、导入用户操作的完成情况等信息。可以对单 条导入记录进行查看【详情】、【删除】操作。导入记录状态为【完成】,表示该导入操作成功,用户全 部导入;导入记录状态为【错误】,表示该导入操作存在导入失败的用户。

	1120 112													
4		用户提供的新华	滚急任务	Q 550						+ 852	0 E59 Ci (f	BARRE 🛛 🕄 🕄 🛝		5 ES
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	MLU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下就校限	派急任务	檀塑发布	状态	最近要要时间	题作
	aaat	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0(无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	=	B	1	ШЖ	2021-06-10 10	日前
	aaa10	aaa10	普通用户	dafault_group	07无限制	0/无限制	0.(无限制	0 MB/无限制	-	香	7	正来	*	₩ ₫
	.maa2	aan2	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	12	育	酒	正常	*	民商
	aaa3	8883	<mark>黄通用户</mark>	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	R	(B)	田	证罪	*	
	aaa4	aaa4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	查	查	正常	*	BØ
	aaa5	ваа5	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	(0)无限制	0 MB(无限制	#	- HE	習	正常	8	80
	aaa6	вааб	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	<u>1</u>	8	酒	正常	2	BÓ
	ааа7	aaa7	普通用户	dəfault_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	-	吉	正常	2	回道
	aaaB	ааав	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	m	a.	正常		₩ ₫
	2009	aaa9	普通用户	default group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	D MB/无限制	1	吉	酒	正常		ВØ

传输列表

日1:半桂

操作者	时间	状态	进度	操作
admin	2021-06-10 10:30:28	错误	 100%	ŭ 🗎
admin	2021-06-10 10:01:31	完成	 100%	Ū 🗎

查看单条导入记录详情时,可以查看本次导入记录导入总数、成功个数、失败个数。若存在导入失败 用户,可以查看失败用户的错误信息。【再次导入】按钮为蓝色时,可以重新导入本次导入失败的用 户。【文本导入】的导入记录没有【再次导入】功能。

HALL			^
总数 4	成功 1	失败 3	3 再次导入
账户		错误信息	*
nis_user_10		不能重复导入已经删除的用户	
nis_user_1		不能重复导入已经删除的用户	
nis_user_0		不能重复导入已经删除的用户	Ŧ

修改信息

修改本账户用户信息

登录平台后,点击【用户名】-【用户信息】-【修改】按钮,即可进行本账户用户信息修改。

X

~

确定
AiStation														<u></u>	中文 × ▲ admi
ateria (- I 8	95.實證 > 3	Rewei > AP												HPE8
e 1942e	. 100 - 11	用户 用	户语												10000000
a school	1	服户	Rea cove	2005 (CH	9 BR						+ 882	0 50 C 10	130 1 211	\$λ/80 ₽ Ω (96 0	438235
		账户	肥皂	₩B	用户组	CPU已用虑(读)	GPU已用V总(卡)	MLU已用10(木)	建全已用地	TRIST	紧急任务	模型发布	状型	戰近登录时间	通明
	- *	aast	acta 1	用户组管理员	AIHPC	(/无限制)	0:无限制	0/无限制	0 MB/元限制		8	西	正常	2021-06-10 10.	白白~
	<u> </u>	ass10	азна 10	普通用户	default_group	い无限制	0)无限制	0/无限制	0 MB/元限制	8	a	(用)	EN	82	B 8 ~
利用で見る		aaa2	8892	普通用中	default_group	い元明制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	2	Ξ	Ξ	IN	82	日 田 ~
日志管理		6003	Canal	普通用中	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MBI无限制	题	8	1	正常	105 107	E @ ~
License管理		2004	pera-4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制	展	E	国	正地	9 3	8 Ø ~
76 8 5		aan5	8885	電通用户	default_group	0元限制	0.无限制	0/无限制	0 MB/无限制		72	百	正常	12	日由ー
		aaa6	36656	蓄風用中	default_group	M无限NI	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	5	Ŧ	×.	正璧	82	日前一
		0807	8887	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		=	1	田城	92 	白田一
		Base]	Seea	普通用户	default_group	0/无限制	0(无限制	0/无股相	0 MB/无限制	(用)	B	a	正写	9 3	6.0 ~
		6009	new9	証拠用户	default_group	0/元/18年0	加无限制	0/无限程	0 MB/无限制		A	1	正規	12	B @ ~
			12 12												
则因			admin												
角色			系统管理员												
邮箱			admin@insp	ur.com											
电话			66668888												
备注			admin修改自	己的信息											

用户信息:

- 邮箱:用户电子邮箱,可编辑,符合电子邮箱文本格式。
- 电话: 用户联系方式, 可编辑, 符合联系方式文本格式。
- 备注: 用户描述或备注, 可编辑, 不得超过 200 个字符。

AIStation

用户信息		×
由降	admin@inspur.com	
电话	66668888	
备注	admin修改自己的信息	12/200



点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户信息不发生改变;

点击【确定】按钮,即可完成本账户用户信息的修改。

修改系统管理员信息

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击需要修改的系统管理员用户对应【操作】列 【修改】图标,即可进行系统管理员用户信息修改。

Þ	用	户组 (1844	X8 65	4 ER						+ 852	1 18 18 ES 18			· ESS
	.∰≓	姓名	角色	用户组	CPU已用/危(核)	GPU已用/总(卞)	MLU已用(总(卡)	磁盘已用地	下就校跟	×aiis	植型没有	杨章	最近登录时间	删作
	888	658	系统管理员		1. N.	57			=	1	唐	Ξ¥.	-	医食 ~
	eeet	ese1	用户编管理员	AIHPC	0/无限制	0(元)現業1	0/无限制	0 MB/元規制	*	- 王	æ	正常	2021-06-10 10	日前、
	aaa10	aaa10	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制	-	KI	Ŧ	II.W	88.C	区位~
	8882	8882	普通用户	default_group	0/元限制	0(元現制	0/元限制	0 MB/无限制	*	-	(B)	汪军	2021-05-10 10:	日前~
	сава	енн3	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	ND.	(田)	正常		民意し
	aaa4	aaa4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0(无限制	0 MB/元限制	5	-	一番	正常	(a)	図道~
	8885	8885	黄匮用户	default_group	0/无限制	D/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	香	香	IES	-	医食业
	вваб	аваб	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	()无限制	0 MB/无限制	#	Wi	-#F	正章	-	民商く
	əəə7	ลออ7	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	5	-	香	田樹	34). (1)	13 to ~
	вааб	8888	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*		12	1Ptt	20	医食い

用户信息:

- •账户:用户登录账号,不可编辑。
- •姓名:用户别名,可编辑。
- 邮箱:用户电子邮箱,可编辑,符合电子邮箱文本格式。

- •电话:用户联系方式,可编辑,符合联系方式文本格式。
- 备注: 用户描述或备注, 可编辑, 不得超过 200 个字符。

修改用户		×
* 账户	aaa	
*姓名	aaa	
由降首	aaa@inspur.com	
电话	66668887	
备注	系统管理员 5/200	
		取消 确定

点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户信息不发生改变; 点击【确定】按钮,即可完成系统管理员用户信息的修改。

提示:不能修改账户为【admin】的系统管理员信息。

修改其他用户信息

场景限制:在用户认证服务类型为【Ldap 服务】、【Nis 服务】时,并且用户系统设置中【导入组织架构】开关开启时,不允许修改用户的用户组。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击需要修改用户对应【操作】列【修改】图标,即可进行用户信息修改。

e.	用户组													
è,		用户语 古马耳	%215 23.5	9 dii						+ 89±	6 88 G 15	SERE E E	入用户 🛛 (板板)。	e po
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用(总(核)	GPU已用/包(卡)	MLU日用/总(卡)	磁盘已用/月	THEOR	Kotta	模型发布	状态	最近登录时间	ir/T
	лоп	aaa	系统管理员			S.	5	55	141		青	正常	*	日前、
	asat	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0/无限制	0 MB(无限制		香	雪	正常	2021-06-10 10	En
	86810	aaa10	普通用户	default_group	0/元限制	0(无限制	D:无限制	0 MB/无限制	-	-	10	正業		80
	aaa2	ава2	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	5	No.	Ma	正常	2021-06-10 10	区位
	aaa3	aaa3	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MBI无限制	=	NT.	25	正常	8	13 D
	asa4	asa4	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0.无限制	0 MB/无限制		雪	群	正業	60	经查
	8885	ава5	普通用户	default_group	0/无限制	0(元限制	0/无限制	0 MB(无限制	是	田	街	正常	¥	20
	8886	аааб	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0.无限制	0 MBI无限制	-	10	XE	正業	<u>a</u>	80
	аза7	aaa7	普通用户	default_group	0(无限制)	0(无限制	0/元月8世	0 MB/无限制	-	HD	S NO (E	ШĦ	8	医白
	Bann	aaa8	普通用户	default_group	0/无隙制	0/无限制	D·无限制	0 MB/无限制		a	「育	正常	<u>47</u>	E D

用户信息:

- •账户:用户登录账号,不可编辑。
- •姓名:用户别名,可编辑。
- 用户组: 用户所在用户组, 可编辑, 点击下拉菜单进行选择。
- 邮箱:用户电子邮箱,可编辑,符合电子邮箱文本格式。
- •电话:用户联系方式,可编辑,符合联系方式文本格式。
- •优先级:用户提交任务优先级,可编辑,点击选择优先级。
- 备注: 用户描述或备注, 可编辑, 不得超过 200 个字符。
- CPU:用户可用 CPU 核数,可编辑,最大不超过所在用户组最大 CPU 额度。
- GPU: 用户可用 GPU 卡数,可编辑,最大不超过所在用户组最大 GPU 额度。
- MLU:用户可用 MLU 卡数,可编辑,最大不超过所在用户组最大 MLU 额度。(平台中存在 MLU 资源时显示)

• 磁盘: 月 修改用户	月尸可用磁盘大小(GB),可编辑,可设	置大小(GB)或勾选尤限制。
*账户	aaa1	
*姓名	aaa1	
*用户组	AIHPC	✓ CPU可用:无限制 GPU可用:无限制 MLU可用:无限制
由路箱		
电话		
* 优先级	○低 ♀中 ○高	
备注		0/200
* CPU	☑ 无限制 ❷	
* GPU	☑ 无限制 ◙	
* MLU	✓ 无限制 ⊘	
*磁盘	✓ 无限制 已分配:1.00 GB;可用:3.65 TB	

取消 确定

点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户信息不发生改变;

点击【确定】按钮,即可完成用户信息的修改。

删除用户

场景限制:在用户认证服务类型为【Ldap 服务】、【Nis 服务】时,删除用户不会删除对接认证服务中的用户;存在运行任务的用户不允许被删除。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击需要删除用户对应【操作】列【删除】图标 对单个用户进行删除,或者选中单个或多个用户,点击【删除】按钮对选中用户进行批量删除。默认系 统管理员 admin 无法删除。

(†		用户组 造品草	Refer tour	9.00						+ 982	11 11 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	ana in the team of team of	秋雨中 🛛 🖗 使能利	e deser
1	账户	姓朱	用色	用户组	CPU己用(总(物)	GPU已用/总(卡)	MLU已用/总(卡)	建盘己用/总	TRACKUR	Koeta	模型发布	秋志	最近登录时间	派作
	888	888	系统管理员		150	3	57	15		南	青	正常	2	日亡~
	esat	asa1	用户泪管理员	AIHPC	0)无限制	0(无限制)	0(无限制	0 MB/无限制	*	-	查	正常	2021-06-10 10	B 🕈 🗸
1	asa10	aaa10	音通用户	default_group	0/无限制	0.天现到	0/无限制	0 MB/无限制	8	唐		E R	*	B 🛛 🗸
	8882	ase2	普遍用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	m	百	查	正無	2021-06-10 10:	G É ~
	aaa3	aaa3	普通用户	default_group	0.无限制	0.(无限制)	0/无限制	0 MB/无限制	12		雷	正察	20	四章 ~
	0004	ana4	普通用户	default_group	0/无限制	0.无限制	D/无限制	0 MB/无限制	(2)	書	濟	正常	2	G 🖻 🗠
	áša5	азаБ	普通用户	default_group	0(无限制	0/无限制	0/无限 制	0 MB(无限制	是	香	香	正常	20	G 8 ~
	вааб	аваб	普通用户	default_group	0/无限制	0.无限制	0/无限制	0 MB/无限制	<u>#</u>	1	書	Ξ=	3i	B # ~
	aaa7	aae7	普通用户	default_group	0)无限制	©无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-		ē	ΞĦ	8	回 貞 ~
	8988	aaa8	普通用户	default_group	0/无限制	0.无限制	0/无限制	0 MB/无限制	4	-	*	EH.	2	64 亩 ~
	认	*					>	<			- 37 E 108/0		2 8 8 7	ALC .
1	确	认删除aaa	a10? 删除	用户时会	同时删除	闲户的数	約据							

在页面弹窗中点击【取消】按钮,取消本次删除操作,平台用户成员不变。 在页面弹窗中点击【确定】按钮,执行用户删除操作,选中的用户从平台删除。 注意:删除用户后无法导入或创建与已删除用户账户相同的用户。

查询用户

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,可依据账户、用户组、紧急任务三个筛选条件查询用户。

- 【账户】输入框中输入账户信息(全模糊匹配);
- -【用户组】下拉框中选择用户组(精确匹配);
- -【紧急任务】下拉框中选择【是】或【否】(精确匹配);

点击【查询】按钮,用户列表中显示与查询条件匹配的用户信息。

		22			15									
К.Р	a	用户组 AIHPC	紧急任务 音	(の) 金箔(+ ekt	11 BB9 EA 11	1) Rafi 🔒 🕞		e Esen
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/息(核)	GPU已用/归(卡)	MLU已用/息(卡)	磁盘已用/总	下载极限	派急任务	模型发布	状态	最近登录时间	操作
	anat	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0/无限制	D MB/无限制	1	酒	酒	正带	2021-06-10 10	日前一

修改密码

场景限制: 仅在用户认证服务类型为【内置服务】时允许用户操作。用户登录平台后,点击【用户名】-【修改密码】,即可进行本账号密码修改。

AiStation															ø.	中文 × 👃 admin ->
(4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		I Sidt	() 用户t	18日 > 用户											1	REGO
E 1988		用户	用户语													网络地名
a #2228		服户		RP8 CSF	Reffe cill	9. 202						+ 982	10 EFE DI 10	31.0200	1人用户 12 (553 7)	在现实出
			账户	结告	RA	用户组	CPU已用/db(被)	GPU已用(他(卡)	MLU已用/忠(卡)	松盘己用/总	下數板線	成物任何	411 2270	К ф		
B State	(1960) (1960)		888	833	系统管理员		+	-	8	81	3	語	酒	正架		医食 🗸
0 系統管理	<u></u>		eas1		用户组管理员	AIHPC	0.无限制	(/无限制	0.无限制	0 MB(无限制)		2	西	正邪	2021-06-10 10.	8 Ū ~
用户管理			88810	aaa10	言通用户	default_group	0(无限制	い无限制	0/无限制	0 MB/记录制		22	-	正常	10	日前・
東決設置			8882	8892	首通用户	default_group	0/元/限制	0/元明制	0(无限制	O MECTINE		E	=	正常	2021-05-10-10	四 音 ~
License管理			БавЗ	8883	甘源用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0(无限制	0 MB(无限意	-	100	(# .)	正禁	- 28	日 庄 ~
平台服务			8884	aaa4	普通讯户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	35	· 幸	百	正常	8	₿ ₿ ~
			наа5	aaa5	普通讯户	default_group	0/元明細	0/元/段■	0/无限制	0 MBC无限积	14	=	-	正常	10 N	西 立 〜
			4445	азаБ	黄通电户	default_group	0.无限制	0/无限制	0) 无限制	0 MB(无限制	14	#	=	正常	84	64 B ~
			uaa7	aaa7	普通用户	dafault_group	0元開制	0/无限制	0:无限制	0 MB(无限制	温言	書	酒	正常	28	后 宜 ~
			สลอปี	азаВ	普通用户	default_group	心汚環境	い无限事)	の无限制	Ó MB(无限制		百	· 带	正带		G 🕆 –
		c (5	1171 HEZ-	中口条									共32条 10条/页	- 3	2 3 4 7	- me 1 X

密码信息:

旧密码:最少8个字符,必填,正确账号密码。 密码:最少8个字符,必填,新账号密码。 确认密码:最少8个字符,必填,与密码栏一致。

修改密码

*旧密码	
* 密码	
*确认密码	

点击【确定】按钮,即可完成本账户密码的修改;

点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户密码不发生改变。

重置用户密码

场景限制:仅在用户认证服务类型为【内置服务】时允许系统管理员操作,默认系统管理员(admin) 无法被重置密码。

 \times

取消

确定

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击需要重置密码用户对应【操作】列【重置密码】图标,即可进行用户密码重置。

ė,	用户组												
pia (用户组 油油店	紧急任务	选展 Q 表 #					+ 114 0 1814	8 修改配额	□ 导入用户	■ 传输列表	25B
	₩ P	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(械)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	紧急任务	檀型发布	状态	最近登录时间	關作
	aaa	aaa	系统管理员		30		10 C	*	書	香	正常	57	ß û -
	aaa1	aaat	用户组管理员	AIHPC	0.无限制	0/无限制	0 MB/无限制	a .	-	a	EW	4	e 1
	88810	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	展	香		正常	- 0 禁用	
	3332	aaa2	首通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	5	- The	-	・正常	- 閉 倉用!	1965 1965
	8883	8883	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制	星	香	10	正军	· ① 重要	\$63
	8884	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	ā	香	EĦ	- A 设为:	日間理員
	aaa5	8885	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制	*	(#)	8	EW	-	r d e æ
	8886	8886	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	E	ē	B	正常	53	8 Ó ~
	8887	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB(无限制	*	6	2	正常	82	区市、
	8555	aaaa	普通用户	AIHPC	0.无限制	0/无限制	0 MB(无限制	#	6	吾	ET	67	6 0 4
	9565	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	1	唐	音	正常	92	e i
	admin	预置系统管理员	系统管理员				-	<u>a</u> .	e	-	正年	2021-09-03-09	E 0 -

勾选单个或多个需要重置密码用户,点击【更多操作】-【重置密码】,即可进行批量的重置密码操作。

户	用户组												19-20
(P		用户组 进西部	紧急任务 计	677 · • • •					+ 1932 🛈 1999	12 修改配版	□ 与入用户	口 传输列表	更多操作
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用心(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	乘急任务	模型发布	к ъ	最近登录时间	@ 开启下载
2	888	888	系統管理员		50 1	2	84	<u>1</u>	西	10	IN	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
2	8881	aaa1	用户编管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		(四)	栗	正平	8	世 与用版单任
2	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	O MB/无限制	8	ā	a	正常	4	10 新用線型は 創 計局線型以
)	8882	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制		-	e r	E=		命 关闭线型发
	8883	aaa 3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0.无限制	0 MB/无限制	5		8	正常	8	6 重要密码
	8884	8884	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	-	=	IE=	2	■ 美国IP白色
	8885	8885	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	NII.	H	TW.	5	C 🖬 🗸
R.	3836	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制		西	B	E	3	5 ē ~
	8887	8887	普通用户	AIHPC	0/无限制	u/无限制	o MB/无限制	5	百	m	IM	5	៨០ ~
	8666	8888	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	推	(m)	2	IS	61	⊑ é ∨
1	8889	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	<u></u>	西	m	IN	55	四 位 ~
	admin	領責系統管理员	系統管理员		¥	42	a.	·#	- (()	E	正常	2021-09-03 15	8 Ø ~

页面弹窗中点击【确定】按钮,即可完成用户密码的重置;

页面弹窗中点击【取消】按钮,放弃本次重置密码操作,用户密码不发生改变。

确认	×
• 确认重置密码	
	取消 确定

重置密码成功后,用户的密码恢复成默认密码: 123456a?

被重置密码的用户首次登陆时,页面会提示用户【您的密码为初始密码,请及时更改密码】,当配置中 心参数 force update=true 时强制用户修改初始密码。

AiStation			Сположной воловии 🖬 фу 🗠 💩 на с
	停放击码 * 旧出码 * 出码 * 确认出码	RTE	

启用/禁用用户

场景限制:默认系统管理员(admin)在任何情况下状态无法被禁用。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击状态为禁用的用户对应【操作】列【启用】 图标,进行用户启用,在弹窗中点击【确定】,用户状态更改;在弹窗中点击【取消】,取消本次操作, 用户状态不变。

4	用户编												
-		用户组 示法带	%2(15)	(法)単一、 Q	8 69			5	十创建 前期除	S 192539		■ 传输列表	更多接
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	操作
	ааа	ааа	系统管理员		20	ē.	-	-	80	-	II:M	39	B 🖞 🗸
	aaa1	2221	用户组管理员	AIHPC	0(无限制	0(无限制	0 MB/无限制	1 2 2	雷	費	正常		
	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制	#	ä	E	世用	50	8 8 ~
	aaa2	ааа2	普通用户	AIHPC	0/天限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	ND.	80	IR	- C 居用	1
	8883	aaa3	音通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	皇	香	æ	it z	- C 启用	· 概念任务
	aaa4	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	E.	Ŧ	II	① 重度	當時
	аааб	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制	0 MB/无限制	-	XE	*	正常	ん 设光 -	組管理員
	8886	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	æ	4	ē	正兩	-	(PERSE
	aaa7	8887	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	a	-	正常	3 41	Ľ₫~
	ааав	aaa8	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MEI无限制	王		a.	17		区前~
	8889	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是.	8	æ	正零	34) (1)	
	admin	预置系统管理员	系统管理员					-	×.	-	IR	2021-09-03 09	ខេ ថិ ប

 \times

确认启用用户?



点击状态为正常的用户对应【操作】列【禁用】图标,进行用户禁用,在弹窗中点击【确定】,用户状态更改;在弹窗中点击【取消】,取消本次操作,用户状态不变。

1	用户组												
P		用户编词资源	XQGS 9	高峰 🖂 🔍 🗰					+ 052 0 888	li shaw			更多描
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	紧急任务	模型发布	状态		操作
	ааа	ааа	系统管理员		3	5	a		To a	-	IR	a.	80 ~
	aaa1	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	悉	-	街	正常	2	8 Ó V
	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	a	ē.	R.	(正常)		88
	aaa2	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	推	(酒)	酒	正常	- 6 ##	1
	aaa3	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	2	101	正常	- 巴 启用	羅急任务
	3334	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无限制)	0 MB/无限制	12	#	The second secon	正常	. © 28	密码
	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		(B)	1	正常	- A 设为 - P 记者	相管理员
	aaa6	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	O/无限制	0 MB/无限制	=	N .	晋	IT:W	-	in Galarier
	3337	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	**	=	街	正平	6	C 🖞 🗸
	aaa8	азав	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	<u>-</u>	The second second second second second second second second second second second second second second second se	百	正常	8	C 🛈 🗸
	aaa9	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	悉	香	酒	進業	2	
	admin	预置系统管理员	系统管理员		2	e .		*	#	HI	正常	2021-09-03 09	88 -

状态为禁用的账户不能登录 AIStation 平台。

关闭/开启用户下载权限

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,选中单个或多个需要关闭下载权限的用户,点击 【更多操作】-【关闭下载】,可进行用户下载权限批量的关闭。

5:4:27	图 > 用户管理	1 > 用户											回使用
用户	用户组												
谜户		用户组页选择	紧急任务	100 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					+ 1932 10 2010	8 1937,0739		C mana	豊多操作 ∨
	账户	姓名	角色	用戶地	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	@ 开启下载
	aaa	aaa	末統管理员		8	2	1	#	*	4	正常	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aast	aaat	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	香	香	it.m	æ	民 启用緊急任务
	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	#	3	正常	4	5 新州的出生日 豪 开启模型发布
	aaa2	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	a	-	正常	()	叠 关闭模型发布
	aaa3	8883	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	2	æ	8	正常	Si	@ 重置改码
	aaa4	8884	普通用户	AIHPC	o/无限制	0/无限制	0 MB/无限制			否	IE m	a	● 关闭IP白名単
	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0(无限制	0(无限制	0 MB/无限制	#	酒	酒	正常	34	国中人
	aaa6	8886	普通用户	AIHPC	0/无限制	0(无 <mark>限制</mark>	0 MB/无限制		西		正常	2	区 立 ~
	aaa7	8887	普通用户	AIHPC	0(无限制	0、无 <mark>限制</mark>	0 MB/无限制	-	百	3	正廠	14.	មេបំ ប
	aaa8	a aa8	普通用户	AIHPC	O'无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	Æ	A	正常	8	区 前 ~
	aaa9	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	百	- The second sec	正案	14	8 û ~
	admin	预置系统管理员	系统管理员		2	17	2	5	音	-	正常	2021-09-03 15	E Ó ~

选中单个或多个需要开启下载权限的用户,点击【更多操作】-【开启下载】可进行用户下载权限批量的开启。

l)ea	用户编	E COMPACE											
KP		用户组 百姓语	紧急任务	164 × Q #	4				+ alsk 🖞 IHR:	6 6.000	₽ 尋入用户	G (510707	1 用多理作
Ť.	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	藏盘已用息	下數权限	紧急任务	模型发布	状态	量近登录时间	◎ 开启下载
	aaa	aaa	系统管理员			825)	10	1	图	8	正常	2021-09-03 15	※不耐天 ③
	aast	aaa1	用户销售理点	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	2	ā	苔	IFM	75	■ 倉用素急任
2	aaa10	aaa10	普通用户。	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	由	雷	(1)	正常	a:	· 二月1180年11
	aas2	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		-	a.	E#	5	@ 美國總型友
1,	aaa3	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		(南)	-	正幕	-	0 重置密码
	aaa4	aa34	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	O ME/无限制	5	KD	10	正常	5	■ 美田P白名
	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	*	-	*	ER	-	8 ā ~
	aaa6	aa36	普通用户	AIHPC	D/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		a		IEM.	23	E 0 ~
	aaa7	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	雪	- E	正常	e:	B 🖞 🗸
	aaa8	ава8	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	5	B		正地	23 23	
	aaa9	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	22	4	IE#	18	⊠ ₫ ∨
	admin	预置系统管理员	系统管理员		8	0.60	2		西	·音:	正規	2021-09-03 15	មេថ

被关闭下载权限的用户,不能进行下载文件操作。

禁用/启用用户紧急任务权限

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,点击紧急任务为是的用户对应【操作】列【禁用 紧急任务】图标,进行单个用户紧急任务权限的禁用;点击紧急任务为否的用户对应【操作】列【启用 紧急任务】图标,进行单个用户紧急任务权限的启用。

户	用户组												
仲		用户组 油油灯	繁急任务 11	1967 - C - E - E - E - E - E - E - E - E - E					+ 9182 10 1819	12 梯式配額	□ 导入用户	₿ 傳輸列表	更多操作
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(被)	GPU已用心。(卡)	磁盘已用/总	下载权限	紫急任务	檀型发布	状态	最近登录时间	操作
	aaa	aaa	系统管理员			2	120	是	香	E	正常	85	区 亩 ~
	aaa1	8881	用户细管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	- R (5	T	正常	19	日 6 ~
1	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	(B)	a	IEE	<i>.</i>	区 由 🗸
	aaa2	aaa2	普通用户	AIHPC	DJ无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	音	晋	IE T	- O 禁用	1
	aaa3	aaa3	曾通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制	=	青	X.	正平	- 居 菱用	派急任务
	aaa4	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	首		正常	の 重重	總码
	aaa5	2885	普通用户	AIHPC	D/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-		8	正憲	- ² 设大	相管理员
	aaa6	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	青	-	正平	-	property and a second
	aaa7	8887	普通用户	AIHPC	DV无限制	0/无限制	0 MB/无限制	R	T	E	正常	54 	C () ~
	aaa8	aaa8	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	포	青	青	正學	1	8 Ø ~
	aaa9	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	윤	書	a.	正常	84	8 ê ~
	admin	预置系统管理员	系统管理员			8	.50		No.	A	正常	2021-09-03 09	년 년 · ·

ip.	用户组	= / 10											5.6
ę¢		HPH BER	紫急任务 同	6F V .4	2019				+ 2022 🖞 🔠 📾 😂	e water	□ 导入用户	日 传输列表	更多操作
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用(总(卡)	磁盘已用/总	下载权限	深急任务	模型发布	状态	最近登录时间	操作
2	aaa	ааа	系统管理员			8	50 13	#	8	Ť	IF	5)	区 1 ~
	aaa1	aaa1	用户组督理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	Ŧ	音	ET	8	₿ Ŭ ×
2	aaa10	aaa10	管道用户	AIHPC	の无限制	0/无限制	0 MB/无限制	4	1.2	青	12F	2	E 🕯 🖂
	aaa2	aaa2	普通用户	AJHPC	い无限制	0/无限制	0 MB/无限制	#	Æ	æ	正常	- _{0 景月}	1
	aaa3	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	美	四	香	正年	- C 6A	ires
	aaa4	aaa4	普通用户	AIHPC	D/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	#	2	IB	. • * *	2869
	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	墨	- ET	香	IEW	- ^{&} @7	
	aaa6	8885	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	5	ā	IFM	-	1PB&#</td></tr><tr><td></td><td>aaa7</td><td>aaa7</td><td>普通用户</td><td>AIHPC</td><td>0/无限制</td><td>0(无限制)</td><td>0 MB/无限制</td><td>**</td><td>(四)</td><td>臣</td><td>IER</td><td>÷</td><td>2 û ×</td></tr><tr><td></td><td>aaa8</td><td>ааав</td><td>普通用户</td><td>AIHPC</td><td>D/无限制</td><td>0/无限制</td><td>0 MB/无限制</td><td>-</td><td>a</td><td>100</td><td>IFM</td><td>8</td><td>四 台 ~</td></tr><tr><td></td><td>aaa9</td><td>aaa9</td><td>普通用户</td><td>AIHPC</td><td>0/无限制</td><td>0/无限制</td><td>0 MB/无限制</td><td>是</td><td>酒</td><td>蚕</td><td>正常</td><td>æ</td><td>년 <u>한</u> ~</td></tr><tr><td></td><td>admin</td><td>预置系统管理员</td><td>系统管理员</td><td></td><td>12</td><td>22</td><td>8</td><td>in the second se</td><td>K</td><td>Ko</td><td>IIW.</td><td>2021-09-03 09</td><td>日前~</td></tr></tbody></table>

选中单个或多个紧急任务为是的用户点击【更多操作】-【禁用紧急任务】或选中单个或多个紧急任务为否的用户点击【更多操作】-【启用紧急任务】,即可进行用户紧急任务权限批量的禁用或启用。

户	用户组												
K₽		用户组 研究样	紧急任务	514 · Q #	角			1	+ 982 0 1999	8 4466	□ 与入用户	□ 传输列表	更多操作
	账户	姓名	帝臣	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用心	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	@ 开启下载
	aaa	ааа	系统管理员		2		12	-	a)	-	正洲	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aaan	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		1	- 12	if#	. L	○ 局用成金任約
	aaa10	aaa10	普通用户	AltHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-10	百	-	正対	20	
	aaa2	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	12	5	也	IE#		最 美国機型发行
1	aas3	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 ME/无限制	-	西	·:香:	正知	82	@ 重责密码
2	aaa4	3884	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		-	-	117		▶ 关闭中白名
1	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	8	-	80	ШĦ	8	
1	aaa6	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		(a)	1	正常	22	년 û ~
	aaa7	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 ME/无限制	5	百	EI.	IEM	53	
	aaa8	aaa8	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		- 四	· 🕾 ·	正常	25	⊠ ₫ ∨
	aas9	aa39	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	2	百	8	15ml	55	80~
	admin	预置系统管理员	系统管理员		-	8 2 8	8	=	書	(B)	(正常)	2021-09-03 15	8 û ~

庐	用户组	D. 10 3428											
户		用户组 油油样 。	账急任务 前	Q	查阅				i iii iii iii iii iii iii iii iii iii	es maximati	□ 号入用户	□ 传输列表	正多慢性
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用总	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	Ø 开启下就
	aaa	888	系统管理员		2	6	23	-	青	8	E.F.	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aaat	8881	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	D/无限制	0 MB/无限制	#	a	B	正常	· •	
1	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	A	T	Ť.	正常	u <mark>ا</mark>	6 京市泉港位 春 开启模型没
	aaa2	8882	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	B	-	B	正常	-	森 关闭被型为
	aaa3	8883	普通用户	AIHPC	0/无限制	DV无限制	0 MB/无限制	(m))		雷	IFR	9	0 2 500
2	8884	8884	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制			g	住事	-	■ 关闭P白客
2	aaa5	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	-#	B	正常	4	60 ~
	aaa6	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	=	a	ă	正常	a	G 🕈 🗸
	aaa7	8887	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	题	香	a	正常	з	B é ×
	aaa8	aaa8	首通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		ā	-	IIR	2	日本~
	aaa9	8889	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	m	-	-	正常		民意~
	admin	预查系统管理员	系统管理员		20	82	12	#	4	B	正業	2021-09-03 15.	

被禁用紧急任务权限的用户,提交的训练任务不能被优先调度。 角色为系统管理员的用户,没有紧急任务权限。

关闭/开启用户模型发布权限

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,选中单个或多个模型发布为否的用户点击【更多操作】-【开启模型发布】,即可进行用户模型发布权限批量的开启。

户	甩户组												
()		用户组 面白田 -	紧急任务 司	NE - 9 00				+	asa 🗴 me	e waara	□ 与入用户	C (569)3	東多操作
	账户	姓氏	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	藏盘已用/总	下動权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	◎ 开启下数
	555	aaa	系统管理员		12	15	92	12	酒	西	正常	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aaa1	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	-		IET	-	□ 月用焼き任3
	01566	aaato	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	a l	(書)) 百日	正常	-	@ 开启模型发展
	8882	aaa2	普通用户	AIHPC	の无限制	0/无限制	D MB/无限制	SH .	-	E.	正常	-	● 关闭模型数
	8865	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制		# (「青	正常	(a)	0 <u>重置</u> 考码
	aaa4	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	æ	#	a.	正常	2	▶ 美司(P白名)
1	3335	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制			香	正常	8	
17	8866	аааб	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	首	a l	正常	155	E 🛈 🗸
3	ава7	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/完限制	#	a.	青	正常	5	日 11 ~
1	8888	aaas	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	展	35	香	正常	2	e # ~
	8889	aa 39	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	D MB/无限制	-	8	T	IEW	1	日 前 ~
	admin	预需系统管理员	系統管理员		94	#3	2	题	香	香	正常	2021-09-03 15	8 û ~

选中单个或多个模型发布为是的用户点击【更多操作】-【关闭模型发布】,即可进行用户模型发布权限

批量的关闭。

户	用户组												
÷		用户组 诗亦曰 。	素急任务(前	97 V 9 58					+ 082 0 BHX	8 修改配版	☞ 导入用户	日体输列器	更多操作
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	癌盘已用/总	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	◎ 开启下弦
	883	aaa	系统管理员		5 87	8	55	=	百	KE	IE#	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aaa1	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制	.#	酒	百	正军	*	■ 倉用秀急任9
	01666	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 M8/无限制	HI	告	a	正常	25	后 开后模型发行
	8832	аза2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	ň	百	吉	正常		● 关闭模型发标
	8883	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	æ	香	正常	a -	0 重置容码
	8884	8884	普通用户	AIHPC	の无限制	0/无限制	D MB/无限制	2	5	百	正常	s .	■ 关闭IP白名#
	8885	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	#	E)	正常	143	
	8886	aaa 6	普通用户	AIHPC	0.无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	H	#	II. T	0	G 🗹 🗸
	aaa7	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/元限制	- E	清	-	正果	(c)	G 🖞 🗸
1	8666	аааб	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MD/无限制	윤	a .	*	正常	24	日日~
	9889	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	D MB/无限制	-	音	a	ШЖ	61	e 🗊 🗸
	admin	预置系统管理员	系統管理品		12	2	12	#	書	香	正堂	2021-09-03 15	日 ① ~

被关闭模型发布权限的用户,不能进行模型发布。 角色为系统管理员的用户,没有模型发布权限。

批量修改用户配额

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,选中单个或多个需要修改配额的用户点击【修改 配额】按钮,即可进行用户资源配额批量的修改。

系統首	□) 用户管理	つ、用户												12 使用
用户	用户组													
附户		用户组织的资料。	***** MO	a 章章	t.					+ #82	01 #895 G #8	x550 🗆 🕫	入用户 🔽 传输列的	
	账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	MLU已用/总(卡)	磁盘已用总	下载权限	重急任务	模型发布	秋志	最近登录时间	1 ₽/E
	898	888	系统管理员		1.20	*		1.		西	-	正來		
5	8881	aaat	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/元(現象)	Æ	a.	酒	正常	2021-06-10 10	四 8 ~
	88810	asa10	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/元限制	0 MB/元i设制	#	-	弃	製用		₿₫~
	aaa2	8862	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	- E	5	酒	正常	2021-06-10 10:	
	aaa3	aaa3	普通用户	bbb	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制		12 C	-22.1	正常	12	12 O ~
	8884	azə4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	Z		#	正單	14	日直~
	8885	aaa5	曾通用户	default_group	07无限制	0/无限制	0/无限制	O MB(元)限制	-	=	1	<u>IF</u>	2	8 Ø V
	вааб	aaa6	曾通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB/카이토등(是	-	10	正萍	8	B @ ~
	asa7	aaa7	普通用户	default_group	0(75)RH	0/无限制	0/无限制	0 MB/元JRH	=	a	80	IF#		図白く
	paa8	aaa8	普通用户	default_group	0/无限制	0/无限制	0/无限制	0 MB(无限制	-	百	百	IE M	8	B 6 ~

配额信息:

• CPU: 用户可用 CPU 核数,可编辑,最大不超过所在用户组最大 CPU 额度。

修改配额

- GPU: 用户可用 GPU 卡数,可编辑,最大不超过所在用户组最大 GPU 额度。
- MLU: 用户可用 MLU 卡数, 可编辑, 最大不超过所在用户组最大 MLU 额度。(平台中存在 MLU 资源时显示)
- 磁盘: 用户可用磁盘大小 (GB), 可编辑, 可设置大小 (GB) 或勾选无限制。

刊户	aaa1 aaa10 aaa2 aaa3	
CPU		核 □ 无限制 ❷
SPU		个 🗌 无限制 🛛
1LU		个 □ 无限制 •
語		GB 无限制 @ 已分配:1.00 GB:可用:3.65 TB

在页面弹窗中点击【确定】按钮,已勾选用户的配额信息被修改; 在页面弹窗中点击【取消】按钮,已勾选用户的配额信息不变。 角色为系统管理员的用户,没有资源配额信息,不能被修改。

设置组管理员

场景限制:在用户认证服务类型为【LDAP 服务】、【NIS 服务】时,并且用户系统设置中【是否导入组 织架构】开关开启时,不允许跨组设置组管理员。

场景限制:用户存在运行的任务时,不允许跨组设置为组管理员。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,选择要设置为组管理员的用户对应【操作】列【设 为组管理员】图标。

取消

确定

	用户组	32 J H37*											Ľ
Þ		用户组 油面质	素急任务	a 19	EIN				+ 0022 10 1004	e kovaca	區 导入用户	日 传统列表	₫ S ₩
F	账户	姓名	角色	用户编	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/总	下戰权限	Kata	模型发布	状态	最近登录时间	操作
	888	aaa	系統管理员		8	2	a.	*	傳	8	IF SE	α.	⊠ ₫ ~
	8881	aaa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	D/无限制	0 MB/无限制	=	田	10	I.H.	3	16 û ~
	88810	aaa10	智道用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*		A	E9	-	B 🖞 🗸
	aaa2	aaa2	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	al.	a.	-	正常	- o #f	(
	8888	аааЗ	豐適用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	酒	ND.	正形	- 8 启用	版急任务
	2884	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	100	雪	NOT.	正常	· ① 重調	密码
	6885	8885	普通用户	AIHPC	0/无 <mark>限</mark> 制	D/无限制。	0 MB/无限制	-	(四)	a	正常	- 及波法	相管理员
	8886	aaa6	智道用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		11	MI	正常	-	/RA#
	aaa7	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	D/无限制	0 MB/无限制	=	-	i i	·E X	8	
	aaa8	ааа8	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	a.	X	正常	2	四 亩 ~
	3389	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	百	101	正常		区 宜 ~
	admin	预置系统管理员	系统管理员		8	22	Si	-	10	80	正常	2021-09-03 09	ខេំប្រ

在【设为组管理员】弹窗中【用户组】下拉框中选择要设置组管理员的用户组,点击【确定】按钮,在 页面弹窗中点击【确定】后,即可完成用户组组管理员的设置。

设为组管理员		×
用户组	bbb	~
	取消	确定

提示:

1) 一个用户组最多只有一个组管理员;

2) 平台的默认组 default_group,不能设置组管理员;

3) 角色为系统管理员的用户不能设置为组管理员;

组管理员具有对组内普通用户的管理权限,例如添加用户、修改信息、删除用户、用户查询、修改密码、重置密码、用户权限管理、批量修改用户配额等。详细参考组管理员在线文档。

设置 IP 白名单

场景限制:预置系统管理员 admin 无法设置 IP 白名单

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,选择要设置 IP 白名单的用户对应【操作】列【设置 IP 白名单】图标,可对用户进行 IP 登陆限制,设置 IP 白名单的用户仅能使用 IP 白名单内的 IP 登陆

AIStation平台。

	用户组 重选择	- 紫急任务 ;	1342 · · Q	1010A				+ 000 (D (MI))	当 将改武器	■ 尋入用户	C 1518715	更多操
账户	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用总(卡)	磁盘已用/息	下載权限	紧急任务	模型发布	状态	量近登录时间	操作
555	aaa	系统管理员		10	23	2	12 A	善	青	I¥	3	四位 ~
8881	aaa1	用户细管理员	AIHPC	0/无限制	d/无限制	0 MB/无限制	5	首	王	IM	8	G 🖸 🗸
88810	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	Æ	#	æ	IF	2	B 🗊 🖂
8882	8382	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	5	a		IN	- _{0 禁用}	9
8883	aaa3	普通用户	AIHPC	0/无限制	0:无限制	0 MB/无限制	(法)	古	書	正葉	- E AA	派急任务
a884	aaa4	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	B	-	XH	IM	- © 1	國時
8885	aaa5	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		田	a	IFF	- & #27	相管理員
aaa6	aaa6	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	-	-	NO.	TR		IPC 24
8887	aaa7	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		重	10	正常	e.	5 Ē ~
8866	aaa8	黄通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	8	10	KO	IR	23	៨០ ប
8889	aaa9	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制		-	æ	IEW	5	区 直 〜
admin	预置系统管理员	系統管理员		12	8	2	5.	吉	KD	THE	2021-09-03 09	医食 ~
置IPÉ 訊	3名单											
5	C) 若启用, 为:XXX	请至少添加 CXXX_XXX)—个IP地址, XXX-XXX	若配置多个	P地址,请	使用英文分	`号(;)分隔,最	多输入10个	,支持填写I	P地址区间》	范围 ,格

IP 白名单信息:

- 启用: 是否启用 IP 白名单, 按钮, 启用时为蓝色, 关闭时为灰色。
- IP: 启用 IP 白名单时用户登陆 AIStation 平台可用的 IP, 可编辑, 启用 IP 白名单时请至少添加一个 IP 地址, 若配置多个 IP 地址, 请使用英文分号 (;) 分隔, 最多输入 10 个。支持填写 IP 地址区间范围, 格式为: XXX.XXX.XXX.XXX.XXX.

设置IP白名单	×
启用	
IP	100.2.1.0;100.2.0.5-8
	● 若启用,请至少添加一个IP地址,若配置多个IP地址,请使用英文分号(;)分隔,最多输入10个。支持填写IP地址区间范围,格式为:XXX.XXX.XXX.XXX.XXX.XXX.XXX

取消

点击【确定】按钮,即可完成设置 IP 白名单的操作;

点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户 IP 白名单设置不发生变化。

查看用户 IP 白名单信息:

•用户列表默认不显示启用 IP 白名单的用户 IP 信息,可点击用户列表下方的【选择列】,然后勾选 【IP 白名单】,移动鼠标后用户列表中将显示用户的 IP 白名单信息。

AiStation									a a 93	e 🗠 🔺 admin 🛩
 SITIE 	◎ 【用户									图 使用消散
盧 业务管理	→ 用户语									
	16P 用户组 636.7	KRES SER V	9.126		+ 252	0 300	La estacioni		口 传输列表	更多操作~
2 日本世紀	50 KP H5	80 RP0		市会已用点 下版权	iB ¥Ette/∔45	植砂沙布	旧白杏美	状态	你 送她做时间	模性
b anti	333 333	Exempt			2	=	10,000	72.	2021.12.16.1	Di th u
O RMER RPER	C ase1	用户组管理员 AIHPC	の无限制の元期制	0 MB/无限制 🔒	T.	-	100.7 35,195 100.2.44.50	主用	2021-12-16 1	81.4
系統设置	□ 488 2 15年	普通用户 default_group	0/无限制 0/无限制	0 MB/无限制 8	音	書	*	T .M	ę.	日 日 ~
日志管理	aaa: 🖾 冊色 四 冊戶道	普通用户 default_group	0/无限制 0/无限制	0 MB/无限制 🔮	香	音	æ	正業		B f ~
License管理	□ a88. 2 CPU已形态(标) □ B88. 2 CPU已形态(标) ○ GPU已形态(标)	普通用户 default_group	0/无限制 0/无限制	0 MB/无限制	再	a		IEM.	ę.	日日~
Ψenes	 ○ 西田川市 ○ 西田川市 ○ 下かび用 ○ 本が日 ○ 中白さ曲 ○ 状式 ○ 秋式 ○ 秋式 ○ 秋式 ○ 秋式 ○ 秋式 					д 1 1	2 Sa (D	E 1	3 3 3	前连 1 页

提示:

1) 系统管理员可以设置除 admin 以外的全部用户;

2)所有用户的 IP 白名单默认为关闭状态,关闭状态下用户可使用任何有效 IP 登陆 AIStation 平台;
3)已经登陆的用户,在设置 IP 白名单后,不做下线处理,再次登陆时 IP 白名单功能生效;
4)关闭 IP 白名单后,保留历史 IP 白名单信息;

关闭 IP 白名单

场景限制:预置系统管理员 admin 不能被操作

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户】页面,在用户列表勾选单个或多个需要关闭 IP 登陆限制的用户,点击【更多操作】-【关闭 IP 白名单】,即可关闭对应用户的 IP 登陆限制。

IF.	而尸组												
P		用户组 营业资	紫急任务	siā ~ ۹	19. In I				十 创建	18 18 CA 48	□ ⇒入用户	G (540705)	更多错代
	₩ P	姓名	角色	用户组	CPU已用/总(核)	GPU已用/总(卡)	磁盘已用/息	下载权限	紧急任务	模型发布	状态	最近登录时间	@ 开启下载
2	aaa	aaa	系统管理员		3	2	2	#	8	青	18	2021-09-03 15	◎ 关闭下载
	aaat	asa1	用户组管理员	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限例	-	至	10	正常	5	日本市場の日
	aaa10	aaa10	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	是	(#	a	正常	12	● 开启模型
í,	aaa2	ваа2	普通用户	AJHPC	0/无限制	C/无限制	0 MB/无限制	1	a	6	正常	a.	@ 注闭编型3
	aaa3	8883	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	<u>m</u>	香	音	1E%		0 重重密码
	aaa4	8884	普通用户	AJHPC	0/无限制	Q/无限制	0 MB/无限例	E	吾	KD)	IM	2	关闭中白:
	aaa5	8885	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	*	雷	雷	正案		B Ó ×
	aa36	aaa6	普通用户	AIHPC	O/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	10	·唐	KD	IR	2	四百 ~
	aaa7	8887	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	Æ	香	10	Em	8	8 Ê ~
	aaas	8655	普通用户	AIHPC	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	125	MI	MD	IR	Ξ.	86~
	aaa9	8889	普通用户	AIHPC.	0/无限制	0/无限制	0 MB/无限制	展	臣	10	正電	8	ßê~
	admin	预置系统管理员	系统管理员		2	22	84	and Sec	香	Ko	IB	2021-09-03 15	医食业
57	## 当前法中 4	<u>a</u>								共12条	50条/页	s 1 0	104E 1
								×					
!	确	认关闭IPé	3名单?										

点击【确定】按钮,即可完成关闭 IP 白名单的操作; 点击【取消】按钮,放弃本次修改操作,用户 IP 白名单设置不发生变化。 提示:关闭 IP 白名单后,保留历史 IP 白名单信息。

用户组

创建用户组

场景限制:用户认证服务类型为【内置服务】或在用户认证服务类型为【Ldap 服务】、【Nis 服务】,且 【导入组织架构】开关关闭时允许系统管理员操作。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户组】页面,点击【创建】,填写参数信息后,点击【确定】

即可进行用户组创建。

注意:系统提供默认用户组 default_group,无需创建。

西口田						
						+ 創課 1
名称	组成员	BIRE	CPU已用/虑(核)	GPU已用i忠(卡)	MLUER/8(+)	要作
AIHPC	2	defaultGroup	0/无限制	0/无限制	0/无限制	区 直
nuto_test_group	з	defaultGroup	0)无限制	0/无限则	0/无限制	E 0
bbb	2	defaultGroup	0/元印刷	0/无限制	0/天頃患)	E4 10
create_group_726	0	defaultGroup	0/无限制	0/1	0/无限制	20
create_open_group_576	1	defaultGroup	0/1	0/1	0/0	e û
defau <mark>lt_group</mark>	11	defaultGroup	0)无限制	0/无限制	0/无限制	巴西
inspur	5	defaultGroup.defaultGroup_MLU	0.无限制	0/无限制	0/无限制	12 B
little_quota_group	2	defaultGroup	0/1	0/0	0/0	已近
prion_test	0		0/元/段春!	0/无限制	0/无限制	₩ û
yzg	1	defaultGroup.defaultGroup_MLU	0/无限制	0/无限制	0/无限制	e 🗈

基本信息:

名称:新建用户组名称,必填,1~32位字符,支持中文、英文、空格以及UTF-8编码字符,支持部分 英文特殊字符 (._-),不允许以空格和英文特殊字符 (._-) 开头。

备注: 新建用户组描述或备注,选填。

组成员:新建用户组下成员列表,选填,点击选择用户,通过移动普通用户选择该组下成员。

创建用户组

	基本信息					首	歌信息		
* 名称					镏				
组成员	用户列表			已选择	×				
	账户				账户	姓名	CPU	GPU	
	aaa10	^							
	aaa2		>						
	aaa3		<			4	+		
	aaa4					*		-	
	aaa5					暂时	·没有任何数	居	
	aaa6	•		4					

配额信息:

资源组:新建用户组下成员可用资源组列表,必选,点击下拉菜单进行选择。

CPU:新建用户组下成员可用 CPU 核数,必填,可设置核数或勾选无限制。

GPU: 新建用户组下成员可用 GPU 卡数, 必填, 可设置卡数或勾选无限制。

MLU:新建用户组下成员可用 MLU 卡数,存在 MLU 卡时必填,可设置卡数或勾选无限制。(平台中存在 MLU 资源时显示)

×

创建用户组



信息填写完成后,点击【确定】,即可完成用户组创建。

提示:如果创建用户组时所选择的用户配额超过用户组最大配额时,会自动把用户的配额数替换为该 用户组最大配额值。

取消

上一步

确定

修改用户组信息

场景限制: 在用户认证服务类型为【Ldap 服务】、【Nis 服务】时,并且用户系统设置中【导入组织架 构】开关开启时,不能添加或移除组成员;被操作的用户组成员存在运行的开发环境和训练任务时,不 能添加或移除该组成员。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户组】页面,点击需要修改用户组对应【操作】列【修改】 图标,即可进行用户组的信息修改。默认用户组(default_group)无法被修改。

×

AIStation

≏ Ret						
						+ 852
名称	组成品	王 第8	CPU已用(总(铍)	GPU已用/总(卡)	MLU已用/总(卡)	過作
AIHPC	2	dsfaultGroup	0/无限制	0(无限制	0/无印度制	121 由
auto_kast_group	3	dataultGroup	0(无限制	0(无限制	0/无限制	63 B
bbb	2	defaultGroup	0/无限制	0(无限制	0/无限制	8 8
create_group_726	(0 .)	defaultGroup	0(无限制	0(1	0/无润带)	64 创
create_open_group_576	4	defaultGroup	0/1	0/1	0/0	C 0
default_group	11	defaultGroup	0/无限制	0(无限制	0(无理题者)	8 8
Inspur	5	defaultGroup.defaultGroup_MLU	0(无限制	0(无限制	0/无则制	2 8
little_quota_group	2	defaultGroup	0/1	aro	0/0	12 白
orion_test	٥.		0/无限制	0(无限制	0/元间制	54 th
yzg	61	defaultGroup.defaultGroup_MLU	0/无限制	0/无限制	o/无限制	E 0

基本信息:

名称:用户组名称,不可编辑。

备注:用户组描述或备注,可编辑。

组成员:用户组下成员列表,选填,点击选择用户,通过移动用户选择该组下成员。

	 基本信息					M	- (2) 2005-200		
* 名称	AIHPC				省	往			
组成员	用户列表			已选	¥				
	账户				账户	姓名	CPU	GPU	MLU
	aaa10	*			aaa1	aaa1	无限制	无限制	无限
	aaa2		>		aaa4	aaa4	无限制	无限制	无限
	aaa3		<						
	aaa5								
	aaa6								
	aaa7	•		4					

配额信息:

资源组:用户组下成员可用资源组列表,可编辑,点击下拉菜单进行选择。

CPU: 用户组下成员可用 CPU 核数,可编辑,可设置核数或勾选无限制。

GPU: 用户组下成员可用 GPU 卡数,可编辑,可设置卡数或勾选无限制。

MLU: 用户组下成员可用 MLU 卡数, 可编辑, 可设置卡数或勾选无限制。 (平台中存在 MLU 资源时显示)

	1	(2)
	基本信息	配额信息
*资源组	defaultGroup 🛞	CPU可用:48 GPU可用:3 MLU可用:0
* CPU	☑ 无限制 ❷	
* GPU	☑ 无限制 ❷	
* MLU	☑ 无限制 ❷	
		取消

信息编辑完成后,点击【确定】,即可完成用户组信息修改。

删除用户组

场景限制:在用户认证服务类型为【内置服务】时,删除用户组后,组内用户会进入默认用户组(default_group);在用户认证服务类型为【Ldap服务】、【Nis服务】、【导入组织架】开关开启时,不允许删除用户组;在用户认证服务类型为【Ldap服务】、【Nis服务】、【导入组织架】开关关闭时,删除用户组后,组内用户会进入默认用户组(default_group)。

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户组】页面,点击需删除用户组对应【操作】列【删除】图标对单个用户组进行删除,或者选中单个或多个用户组,点击【删除】对选中用户组进行批量删除。默认用户组(default_group)无法被删除。

AIStation

P RP8						
						+ 882
各称	組成用	宏 評组	CPU已用(总(核)	GPU已用/芯(卡)	MLU已用/答(卡)	·验/年
AIHPC	2	defaultGroup	0/无限制	0(无限制	0/无限制	Eà 🖻
] auto_test_group	3	defaultGroup	0/无限制	0/无限制	0/无限制	四 由
вар	2	defaultGroup	0/元現制	0(无限制	0/无限制	E) @
create_group_726	0	defaultGroup	0/无限制	0/1	0/元/限制	6
create_open_group_576	1.1	defaultGroup	0/1	0/1	0/0	6 8
default_group	(11)	defaultGroup	0/无限制	0(无限制	0/无限制	G 🛈
inspur	5	defaultGroup.defaultGroup_MLU	0/无限制	0/无限制	0/无限制	e è
] Ittle_quota_group	2	defaultGroup	0/1	0/0	0/0	E) 🖻
erion_test	0		0/无限制	0(无限制	0/无限制	G 6
yzg	1	defaultGroup,defaultGroup_MLU	0/无隙制	0/无限制	0(无暇利)	Bġ

点击【确定】,即可完成用户组删除。

确认			\times
0	确认删除AIHPC?同时会删除用户组目; 有用户会转移到default_group中	录,用户组	下的所
		取消	确定

注意:删除用户组后创建与已删除用户组名称相同的用户组。

查看户组成员

以系统管理员身份进入【用户管理】-【用户组】页面,点击需要查看用户组对应【组成员】列内容,即 可查看用户组成员。

287月、日中智道 > 用中組 > 中 用中相						8
						+ 882 8
名称	编成高	出版相	CPU已用(忠)	GPU已用/忠(卡)	MLU已用/忠(卡)	操作
AHPC	2	defaultGroup	0/无限制	0/无限制	0/无限制	C) 🗄
auto_tast_group	3	defaultGroup	0/无限制	0元限制	0/无限制	63 (2)
bbb	(2)	defaultGroup	0/无限制	0)无限制	0/无限制	63 🖞
create_group_726	0.01	defaultGroup	0/元限制	0/1	0/元限制	C ()
create_open_group_576	1	defaultGroup	0/1	0/1	0/0	2 1
default_group	11	defaultGroup	0/元限制	0/无限制	0/无限制	2 8
Inspur	5	defaultGroup,defaultGroup_MLU	0/无限制	0/无限制	0/无限制	白白
ittle_quota_group	2	defaultGroup	0/1	00	0.0	62 🗄
orion_test	0		0/无限制	0/无限制	0/元限制	63 (1)
yzg	(1)	defaultGroup,defaultGroup_MLU	0/无限制	0.元限制	0/无限制	Ci 🕆

	門中組成長			D 使开始有
用户用户提				
账户	姓名	E 15 <u>E</u>	电话	督注
ваа1	8881			
aaa4	aaa4			
C (5444)				共2年 60系页 - 1 0 前在 1 页

系统设置

基础设置

功能说明:系统管理员登录系统,点击【系统管理】-【系统设置】-【基础设置】。

该页面提供开发环境设置、告警信息删除策略配置、服务器端邮箱配置、数据集缓存、Harbor 仓库配置、数据集权限控制、shm 设置、开放端口等功能。

开发环境最大资源设置,如下图。系统管理员可以配置开发环境的资源限制、超时设置;其中资源限制 可以配置每个用户的开发环境的 CPU 使用量 (总数)、加速卡使用量、开发环境最大个数 (总量); 超时配置是配置开发环境超时的规则,可以配置是否开启自动删除、活跃阈值以及开发环境超时的通 知次数;按照需要修改对应的值,修改完毕后点击保存按钮,配置将立即生效。

开发环境设置															保存
資源上限●															
CPU	111			板			GPU		20	卡 🗌 不使用	Ð	最大个数	5		
超时设置															
自动最除	0= 0	₽ 0					通知次数		3	Ð					
活跃阈值	□ £														
		30	91	ph.											
	CPU	AVG	9	,	%										
	🛃 GPU	MAX	9	60	95	비미미늄	30	7144							

1. 开发环境自动删除设置,如下图。系统管理员可以设置普通用户开发平台的活跃阈值,配置达到活跃 阈值之后是否自动删除开发平台,配置达到活跃阈值时自动发送通知的次数,点击保存按钮,配置将立 即生效。

自动删除:开启时会自动删除超过活跃阈值的开发环境,关闭时只会通过站内信通知管理员但是不会删除开发环境

活跃阈值:开发环境未使用时间的最大值,该阈值可以从三个维度自定义,选择"无",则不限制用户 开发环境的活跃阈值;可以根据开发环境的运行时间设定活跃阈值,超过设置时间的开发环境将被自 动删除或者发送通知信息;第三种方式为,根据资源使用率限制活跃阈值,以一定时间间隔内的 CPU、 加速卡利用率设置资源使用上限、平均值,执行开发环境超时处理策略。

通知次数: ^{超时设置}	自动删除	关闭时通	知给系统	统管理	目员超	时信息	的次数	Į.			
自动删除	• 杏 • 듯	e o				通知次数	3			0	
活跃阈值	□ 无										
	超时		分钟								
	CPU	AVG	1 %			30	公告				
	GPU	MAX 🗸	60	%	UTENCE PROF	50	刀 #*				

2. 告警信息删除策略配置,如下图。系统管理员可以配置告警信息保存的时间,如果设置为不删除,系 统将永久保存告警信息;也可以配置为有限天数,系统将自动删除到达保存时间的告警信息。点击保 存按钮,配置将立即效。

告警信息删除策略配置	¥-		保存
○ 不删除 🔹 💿	3	χ.	

3. 服务器端邮箱配置,如下图。系统管理员可以配置邮箱服务器,用于发送告警信息与其他系统提示 信息。输入邮箱服务器、端口等必要信息,点击测试按钮,系统将向测试邮箱发送测试邮件,用于测试 邮箱服务器是否配置正确。点击保存按钮,系统将保存邮箱服务器配置信息。

服务器端邮箱配置				测试 保存
* 邮箱服务器地址 此处不可空白 * 密码 此处不可空白	* 端口 * 加密类型	此处不可空白 不使用加密 ~	* 发件人邮箱 * 测试邮箱	此处不可空白

4. 数据集缓存,如下图。显示信息表示当前集群的数据集缓存方式。平台提供两种缓存方式,本地缓存:直接使用并行存储系统中的数据集;节点缓存:缓存到计算节点本地磁盘中。

数据集缓存设置	0	
缓存方式:	● 节点缓存	

5.Harbor 仓库配置,如下图。配置系统内使用的镜像仓库地址信息。需要输入地址、版本、用户、密码, 点击保存按钮。

Harbor仓库配置				保存
* 地址	http://100.3.15.60:80	*版本	V2 ~	
* 用户	admin	* 密码		

6. 用户活跃时间设置,如下图。系统管理员可以配置用户活跃时间。如果设置为0表示,则不限制用户的活跃时间。如果设置大于0,则表示该时间范围内为活跃用户(<=该时间)。

用广活跃时间		保奈
0	Æ	

7. 数据集权限设置,如下图。系统管理员开启数据集权限控制,则用户默认不拥有系统公共数据集的 访问权限,需要在文件管理模块中为用户授权数据集访问权限,用户才能访问;如果关闭数据集权限 控制,则用户拥有所有公共数据集访问权限。



长的控制,默认 token 超时间隔为 720 分钟,用户可指定 1-99999 范围内的 token 超时间隔。

720 分钟

集群管理

功能说明:系统管理员登录系统,点击【系统管理】-【系统设置】-【集群管理】。该页面提供系统集群 配置功能,点击添加按钮,弹出添加集群窗口,如下图。输入名称、IP、端口(默认 8080),描述

Inspur

23	iStation						🛫 🗐 🕲 🕫 🖌 🛓 admin 🛩
140		1.55528 > 555	設置 > 集府管理				
8		三和设置 5		E			
	派習者理		添加生計			×	+ 漢加
B		名称					調達
н	治源管理	rng		1	2		test
0	系統管理			集群信息	法研究派		
	用卢士理		* 名称	inspurj			
			" IP	100.7.36.88			
			* 靖日	8680			
	License管理		描述				
			(Autom)		1		
			Sh.			取消	

点击下一步,展示集群内所有可用的节点信息,如下图,包括节点名称、IP、GPU型号、CPU核数、内存总量信息,点击确定按钮,自动添加集群和节点信息到系统中。

A	iStation								2 1 4 4 2 4	
1	STAR		iger > ±ptp							
П	业特管理	2 662 2	enter Apue							
	报堂世祖		添加生育					×		+-15711
D.	报去管理	名称							描述	
ж		mg		<u>(</u>)			2		test	
0	系統管理			集群信息			集群节点			
			节点名称	IP	型号	сри	GPU	内存		
			node1	100.7.36.88	Tesla-V100-PCI	40	3	251		
			node237	100 7 36 237	8	40	٥	125		
							datar	The second second second		
	平台服务						ROA	上一步 備定		

在集群管理页面中,查看添加的集群信息:

AIStation

AiStation					≥® ३ सर ~ 4	admin Y
▶ 東府监控 ◇		HE				
■ 业务管理 >>	基础设置 集群管理 用	护认证				
▲ 报警管理						+添加
团 报表管理	名称	节点状态	IPMI	第日	描述	
■ 资源管理 >	mg	正常	100.7.36.88	0808	test	
◆ 系統管理 ^						
用户管理						
系统设置						
日志管理						
License管理						
平台服务						

用户认证

当系统管理员登录平台后,点击【系统管理】-【系统设置】-【用户认证】,即可进入用户认证界面,进 行查看认证服务、创建认证服务、修改认证服务、删除认证服务、测试认证服务连接等操作。平台必须 且仅能存在一种认证服务,否则无法正常使用。平台默认提供内置认证服务。

查看认证服务

功能说明:以系统管理员身份进入,点击【系统管理】-【系统设置】-【用户认证】页面,可查看当前 正在使用的用户认证服务配置和服务连接状态,如下图。平台默认提供内置服务。

AiStation			🖨 🗎 中文 🖌 admin 🗸
集群監控	- 用户认证		医 使用消毒
值 非效素量	- Ettight s	群無理 用户以证 存储	
<u>a</u> seeta	连接状态 🔹 8	an a	
a state	2070100		
1 88778	- 服务共型	内部第	
0 SHEE	* ##11###	100.7.95.195	
用户管理	and the second second		
系统设置	* 180	309	
日志管理	* 用户名	cn-admin,dc-aistation,dc-com	
License管理	* BaseDN	oc-alistation.do-com	
平台服务			

创建认证服务

场景限制:不存在认证服务时才允许创建认证服务,存在认证服务时必须删除认证服务后才能创建新 的认证服务。 功能说明:以系统管理员身份进入,点击【系统管理】-【系统设置】-【用户认证】页面,当前不存在 认证服务时,可创建认证服务。如下图所示,点击【服务类型】枚举框,可选择【Ldap 服务】、【Nis 服 务】、【内置服务】三种对接方式。

如设直 3	非群管理	用户认证	存储	
崔接状态 🔹	失败 🖸			
基础信息				
* 服务类型	内置服領	ጅ	~	
	Ldap	务		
	Ldap服 Nis服∮	鎊 ^줅		

提示:

- 内置服务时,需要在平台自行创建用户和用户组;
- 创建内置认证服务后,认证服务信息不允许修改;
- Nis 服务和 Ldap 服务时,不能进行创建用户、文本导入、修改密码、重置密码等操作;

1. 配置内置服务。选择【服务类型】为【内置服务】,无需配置其它参数,点击【确定】,即可创建内置 认证服务。

用户认证		区使用编码
基础设置 生群管	管理 用户以证 存储	
连接状态 🍺 失败	re	
Ince		
* 服务类型	内置服务	
	Wate	

2. 配置 Nis 服务。选择【服务类型】为【Nis 服务】,并填写参数,点击【确定】,连接成功即可创建 Nis

认证服务。

- 主机地址: 必填, Nis 服务端所在节点 IP, 符合 IP 格式;
- BaseDN: 必填, Nis 服务域名, 1~64 位任意字符;

用户认证	
基础设置	
连接状态 🔹	失败 C
—— 基础信息	
* 服务类型	Nis服务
* 主机地址	100.7.36.192
* BaseDN	aistation
	确定

3. 配置 Ldap 服务。选择【服务类型】为【Ldap 服务】,平台提供【AD】、【OpenLDAP】、【FreeIPA】、【自 定义】四种方式对接 Ldap 服务。如下图所示。

基础设置 🔹	集群管理 用户认证 存	ă	
连接状态 🔹	失败 C		
基础信息			
* 服务类型	Ldap服务	× .	
[*] Ldap类型	AD	~	
* 主机地址	AD		
<mark>*</mark> 端口	OpenLDAP FreeIPA		
* 用户名	自定义		
* 密码			
* BaseDN			
——————————————————————————————————————			
*用户账户	cn,uid		
电子邮箱	mail		
联系方式	mobile		

3.1 对接 Active Directory 服务,选择 Ldap 类型为【AD】,并填写参数,点击【确定】,连接成功即可创 建 AD 服务:

- 主机地址: 必填, AD 服务端所在节点 IP, 符合 IP 格式;
- •端口:必填,AD服务对外开放访问的端口号,1~65535;
- 用户名: 必填,提供用于访问 AD 时的用户 DN 或者用户登录名, 1~128 位任意字符;
- 密码: 必填, 提供用于访问 AD 时的用户密码;

- BaseDN: 必填, 允许访问 AD 的 BaseDN, 1~64 位任意字符;
- 用户账户: 必填, 要导入平台的用户条目的 DN 开头属性名, 默认填充 "cn,uid", 可配置多个, 使用英文逗号分隔, 1~64 位英文字母;
- 电子邮箱:选填,导入平台的用户的邮箱属性名,默认填充"mail", 0~32 位任意字符,不填时不 读取和导入用户邮箱信息;
- 联系方式:选填,导入平台的用户的电话属性名,默认填充"mobile", 0~32 位任意字符,不填时 不读取和导入用户电话信息;
| 用户认证 | |
|--|-----------------------------|
| 基础设置 | |
| 连接状态 🔹 | 失败 C |
| — 基础信息 | |
| *服务类型 | Ldap服务 |
| * Ldap类型 | AD |
| * 主机地址 | 100.2.44.31 |
| <mark>*</mark> 端口 | 389 |
| *用户名 | Administrator@aistation.com |
| * 密码 | |
| * BaseDN | DC=aistation,DC=com |
| —————————————————————————————————————— | |
| *用户账户 | cn,uid |
| 电子邮箱 | mail |
| 联系方式 | mobile |
| | 确定 |

3.2 对接 OpenLDAP 服务,选择 Ldap 类型为【OpenLdap】,并填写参数,点击【确定】,连接成功即可 创建 OpenLDAP 服务:

- 主机地址: 必填, OpenLDAP 服务端所在节点 IP, 符合 IP 格式;
- 端口: 必填, OpenLDAP 服务对外开放访问的端口号, 1~65535;
- 用户名: 必填,提供用于访问 OpenLDAP 时的用户 DN, 1~128 位任意字符;
- 密码: 必填,提供用于访问 OpenLDAP 时的用户密码;

- BaseDN: 必填, 允许访问 OpenLDAP 的 BaseDN, 1~64 位任意字符;
- 用户账户: 必填, 要导入平台的用户条目的 DN 开头属性名, 默认填充 "cn,uid", 可配置多个, 使用英文逗号分隔, 1~64 位英文字母;
- 电子邮箱:选填,导入平台的用户的邮箱属性名,默认填充"mail", 0~32 位任意字符,不填时不 读取和导入用户邮箱信息;
- 联系方式:选填,导入平台的用户的电话属性名,默认填充"mobile", 0~32 位任意字符,不填时 不读取和导入用户电话信息;

出设置	集群管理 用户认证 存储
接状态 🔹	失败 C
基础信息	
服务类型	Ldap服务
Ldap类型	OpenLDAP ~
主机地址	100.2.44.60
品口	389
用户名	cn=admin,dc=aistation,dc=com
密码	
BaseDN	dc=aistation,dc=com
映射关系	
用户账户	cn,uid
电子邮箱	mail
联系方式	mobile

3.3 对接 FreeIPA 服务,选择 Ldap 类型为 【FreeIPA】,并填写参数,点击 【确定】,连接成功即可创建 FreeIPA 服务:

- 主机地址: 必填, FreeIPA 服务端所在节点 IP, 符合 IP 格式;
- 端口: 必填, FreeIPA 服务对外开放访问的端口号, 1~65535;
- 用户名: 必填, 提供用于访问 FreeIPA 时的用户 DN, 1~128 位任意字符;
- 密码: 必填, 提供用于访问 FreeIPA 时的用户密码;

- BaseDN: 必填, 允许访问 FreeIPA 的 BaseDN, 1~64 位任意字符;
- 用户账户: 必填, 要导入平台的用户条目的 DN 开头属性名, 默认填充 "cn,uid", 可配置多个, 使用英文逗号分隔, 1~64 位英文字母;
- 电子邮箱:选填,导入平台的用户的邮箱属性名,默认填充"mail", 0~32 位任意字符,不填时不 读取和导入用户邮箱信息;
- 联系方式:选填,导入平台的用户的电话属性名,默认填充"mobile", 0~32 位任意字符,不填时 不读取和导入用户电话信息;

[础设置]	E群管理 用户认证 存储
E接状态 🔹 🔅	失败 C
基础信息	
服务类型	Ldap服务
Ldap类型	FreeIPA
主机地址	100.7.36.194
端口	389
用户名	uid=admin,cn=users,cn=accounts,DC=aistation,DC=com
密码	
BaseDN	cn=users,cn=accounts,dc=aistation,dc=com
映射关系	
用户账户	cn,uid
电子邮箱	mail
联系方式	mobile

3.4 对接其它类型的 LDAP 服务,选择 Ldap 类型为【自定义】,并填写参数,点击【确定】,连接成功即 可创建自定义 LDAP 服务:

• 主机地址: 必填, 其它类型 LDAP 服务端所在节点 IP, 符合 IP 格式;

- 端口: 必填, 其它类型 LDAP 服务对外开放访问的端口号, 1~65535;
- 用户名: 必填,提供用于访问其它类型 LDAP 时的用户 DN, 1~128 位任意字符;
- 密码: 必填,提供用于访问其它类型 LDAP 时的用户密码;

- BaseDN: 必填,允许访问其它类型 LDAP 的 BaseDN, 1~64 位任意字符;
- 用户账户: 必填, 要导入平台的用户条目的 DN 开头属性名, 默认填充 "cn,uid", 可配置多个, 使用英文逗号分隔, 1~64 位英文字母;
- 用户 ID: 必填, 要导入平台的用户条目的用户 ID 属性名, 默认填充 "uidNumber", 1~32 位任意字符;
- 电子邮箱:选填,导入平台的用户的邮箱属性名,默认填充"mail", 0~32 位任意字符,不填时不 读取和导入用户邮箱信息;
- 联系方式:选填,导入平台的用户的电话属性名,默认填充"mobile", 0~32 位任意字符,不填时 不读取和导入用户电话信息;

基础设置 1	集群管理 用户认证 存储	
接状态 🔹	失败 C	
基础信息		
服务类型	Ldap服务	
Ldap类型	自定义	
主机地址	100.2.44.7	
端口	389	
用户名	cn=admin,dc=aistation,dc=com	
密码		
BaseDN	dc=aistation,dc=com	
映射关系		
用户账户	cn,uid	
用户ID	uidNumber	
电子邮箱	mail	
联系方式	mobile	

修改认证服务

场景限制:内置认证服务不允许修改,其他类型的认证服务只允许修改基础信息:主机地址、端口、用 户名、密码、BaseDN,不允许修改映射关系和认证服务类型。

功能说明:以系统管理员身份进入,当存在非【内置服务】的认证服务时,点击【系统管理】-【系统 设置】-【用户认证】页面的【编辑】按钮可修改当前认证服务。如下图所示。

AIStation

用户认证		医硬用
基础设置	長許管理 用户以证 存储	
连接状态 🔹	SUD C	ビ 毎年 日 日本
基础信息		
* 服务类型	Lidap@D2	
* Ldap类型	E±X -	
* 主机地址	100.2.44.60	
* 端口	389	
用户名	cn=admin,dc=alstation dc=com	
BaseDN	dc=aistation.dc=com	
映射关系		
用户账户	cn,uid	
■ 用户ID	uldNumber	
电子邮箱	mail	
联系方式	minia	

编辑需要修改的基础信息后,点击【确定】按钮,连接成功后即可完成认证服务信息修改;点击【取 消】按钮,取消本次修改操作,认证服务信息不变。

下图为Ldap服务可修改的认证服务基础信息: 主机地址、端口、用户名、密码、BaseDN。

基础设置 集	群管理 用户认证 存储	
接状态 🔹 🤉	成功 C	
- 基础信息		
服务类型	Ldap服务	
Ldap类型	自定义	
主机地址	100.2.44.60	
端口	389	
用户名	cn=admin,dc=aistation,dc=com	
密码		
BaseDN	此处不可至日 dc=aistation,dc=com	
映射关系		
用户账户	cn,uid	
用户ID	uidNumber	
电子邮箱	mail	
联系方式	mobile	

下图为 Nis 服务可修改的认证服务基础信息: 主机地址、BaseDN。

如设直 1	毎 毎 第 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <	
车接状态 🔹	成功 C	
基础信息		
* 服务类型	Nis服务	
* 主机地址	100.7.36.192	

删除认证服务

场景限制:当前认证服务存在未被删除的用户、用户组、非主存储时,认证服务无法被删除。

功能说明:以系统管理员身份进入,点击【系统管理】-【系统设置】-【用户认证】页面的【删除】按钮可弹出确认对话框,选择【确定】将删除当前配置的用户认证。如下图所示。

用户队旺		国地名美国
基础设置 集	新管理 用户认证 存储	
连接状态 🔹 成	ab c	
* 服务类型	Loping	
* Ldap类型	Baž ×	
* 主机地址	100.2.44.60	
* 誘口	389	
*用户各	cn-admin,dc-aistation,dc-com	
* BaseDN	dc=alstation,dc=com	
映射关系		
*用户账户	cn,uid	
*用户ID	uldNumber	
电子邮箱	mail	
联系方式	mobile	

用户认证				图 图明读来
直接状态 * 成	a) C			Es sale 🛛 Bite
- 1060				
* 部务关型				
*Ldap将型				
* 主机地址	100.2.44.60			
= 9 4 0	389		× 1	
*用户型	cn=admin.dc=aistation.dc=com	④ 确认最财政据7		
* BaseDN	do+aistation.do+com		Roma Roma	
缺数关系				
*用户账户	cn.uxd			
*用/PHD	uidNumber.			
电子邮稿	mail			
联系力式	mobile			

测试认证服务连接

功能说明:以系统管理员身份进入,点击【系统管理】-【系统设置】-【用户认证】,页面展示时将自动 刷新认证服务连接状态,点击【连接状态】的刷新图标,将再次测试并刷新认证服务连接状态。如下图 所示。

用户认证		回使用指索
基础设置	期管理 用户认证 存储	
连接状态 🔹 /	5 7436	단 31년 전 1919년
基础信息		
*服务关型	加服务	
* 主机地址	100.7.36.192	
* BaseDN	aistation	

存储

功能说明:以系统管理员身份进入,点击【系统管理】-【系统设置】-【存储】页面。该页面提供对接 多存储配置,如下图。系统默认有一个主存储。可以对接多个外置存储(最多3个)。

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Length : source : 494								19 (1919) Main
1 8989 ·	基础设置 其附管理 用PHU	E fritt							
A Runit									+ 3850
B 50×1012	2(\$5%):	17/4 H 11	70kM6	出存量	体影响	火素存住	土存住	Set.	
b cares	master	1754	/dev/mapper/centre root	357.54 GB	impl/repurts user its			a	
• SAVER •	n/s-10	1754	100.2.126.15.imm/insparts	3.66.78	imits hispurts if	5	5	ů	
(1)7 6 10	d give							#2% \$ 15 (%)	802 1 2
2700M								1 S S	
Licenseillitte									
平台網友									

1. 添加存储,如下图。需要注意的是,添加存储前,需手动挂载存储到集群各个节点。将挂载点路径在 启动文件中修改完成后,重启 aistation 服务,确保挂载点路径存在且已经正确挂载到容器中。填写【存 储名称】、选择【存储类型】,若选择的存储类型为 beegfs 则存储路径为只读,不必填写,否则,可以按 照帮助说明填写【存储路径】,填写【挂载点】,点击【确定】即可完成外置存储的添加。

添加外置存储	×		内置
*存储名称	1.		是
*存储类型	只接受小写字母,数字,中划线。不能以中划线开头结尾 nfs4 需要包含IP信息,形如:1	92.168.1.100:/n	否 nnt/***
*存储路径	100.2.126.150:/mnt/inspurfs		
*挂载点	/mnt/test		
	取消 确定		

2. 删除存储,如下图。选择一个已添加的外置存储,点击【删除】按钮,进行二次提示,点击【确定】 完成外置存储的删除。

确认		\times
•	存储nfs-15删除后,不能使用该存储中的数据,请确认 是否删除?	
	取消 确定	

日志管理

功能说明:系统管理员登录系统,点击【系统管理】-【日志管理】。该页面提供系统操作日志查看功能,如下图。系统日志包括用户登录、登出、更新、删除、创建等操作,记录操作人、操作时间、所属用户组、终端 IP、操作对象、模块等信息,方便系统管理员查看用户操作记录,追溯操作历史。

A	iStation											2 0 a :	Þix 🗠 🔺 admin 🛩
12	集群监控	÷.	● 系统管理 > 日志世	運									
=	业务管理	*		操作人		线端IP	優块名	语选择 v 操作对	♣ 请法师 ~	操作时间	antid - 1	tanin 🕴	Q. 西海 🗅 导出
٠	报警管理		操作时间	操作人	用户田	修士(P	操作对象	操作内容	播作结果	槽块名	日志級制	操作卷型	事件举型
D	报去管理		2021-03-01-1	admin	1	100 7 36 88		田白admin容示	• stin	夏太道也	±	LOGIN	爆作日末
я	资源管理	*	2021-03-01-1	and the second s	default meun	100 7 8 79	(12)		• 6005		th.	SAVE	通行日本
•	系统管理	ć	2021-03-01 1		deladit_group	100.7.0.70	HAL.		* // Br	The second	т Ф	LOCIN	
	用户管理		2021-03-01 1			100.7.36.66		Hryzg_usese	• +0		+	LUGIN	使作口志
	系统设置		2021-03-01 1			100.7.36.88	HC.	₩⊢yzg_uszse	• X N	量小程块	Ψ.	LOGIN	9981F口志
	日志管理		2021-03-01 1		default_group	100.7.8.73	模型	编辑模型 3b1	* 成功	存储模块	+	UPDATE	操作日志
	License管理		2021-03-01 1		AAA	100.7.53.104	優型	编辑模型 Bad	• 成功	存储模块	中	UPDATE	操作日志
	平台服务		2021-03-01 1		AAA	100,7.53,104	模型	导出模型 Bad	• 成功	存储模块	Ŧ	SAVE	操作日志
			2021-03-01 1		inspur	100,7.36.88	文件管理	上传文件 test.py	• 成功	存储模块	Ŧ	SAVE	操作日志
			2021-03-01 1		ААА	100.7.53.104	構想	导入模型 caps1	• 成功	存储模块	ф	SAVE	操作日志
			2021-03-01 1		дда	100 7.53 104	構型	导入權型 caps	• 失敗	存储模块	ф	SAVE	操作日志
			3 选择列					其 159473 釜	10条/页	c 1 2 3	3 4 5 6	15948 >	前往 1 页

 日志查询:系统管理员可以根据操作人、终端 IP 模糊查询,按照操作时间、操作对象、模块名过滤 查询。输入操作人、终端 IP,选择操作时间范围、操作对象、模块名,点击查询按钮。列表中展示符合 条件的数据。仅支持最近半年的日志数据查询

2. 日志导出:选择好查询条件,点击导出按钮,可以导出查询到的日志文件,文件格式为 txt。 注意:无论是查询还是导出,限制时间范围为半年

license 管理

功能说明:系统管理员登录系统,点击【系统管理】-【License 管理】。该页面提供序列号管理功能,如下图。管理员可以查看系统内添加的序列号列表,列表中包含隐藏中间位的序列号、序列号类型、注册时间、到期时间、是否有效等。系统管理员可以查看当前有效序列号的客户信息、系统使用时间、最大节点数量限制、已有节点数量等。

2	Station						😒 🗐 海 中文 🖌 🛔 admin ~
<u>س</u>	集研版的	~ 1	彩统管理 > License管理				
8	业务管理	~:	机器码 b4:05:5d:01:ab:12				+ 添加
4	报警查理						
	报表管理		序列号	关型	注册时间	到期时间	是否有效
	资源管理	~	95P4K-FJ*****KM-MYVWH	正式版	2020-10-19 19:43:07	永久	是
6	系统管理	~	AF3N3-56******ME-MS9LQ	正式版	2020-09-10 14:38:44	永久	2
	用户管理		TAC43-8T******4U-Y82BY	正式版	2020-08-24 17:25:37	永久	単位
	系统设置						
	日志管理		春户信息				
	License管理	T.	客户信息	一二三四五六七八九十			
	平台服务		使用时间	赤久			
			最大节点数量	101			
			已有节点数量	2			

系统管理员可以添加激活码,如下图。点击添加按钮,弹出添加激活码窗口,根据机器码,输入对应的 激活码,点击确定按钮。系统自动解析激活码,解析成功后,可以在序列号列表中查看刚添加的激活码 解析出的对应的序列号。

凶	iStation					🚽 🔍 🛊 🕂 🛓 admin 🗠
d.		1	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	^課		
11		÷.	机服罚 b4:05:5d:01	:ab:12		+ 1870
				添加教活码	×	
œ	报大营理		序列号			最百有效
ж		~	95P4K-FJ******	机器码 b4:05:5d:01:ab.12		Æ
0	系統管理	100	AF3N3-56	激活码		
	用户管理		TAC43-8T******			#
	日志管理		索沪信息		取消	
			委户信息			
	平6節35		使用时间	ska.		
			最大行点数量	101		
			已有节点数量	2		

添加完成后,自动会显示集群序列号信息。

平台服务

功能说明:系统管理员登录系统,点击【系统管理】-【平台服务】。该页面提供平台服务查看与重启功能,如下图。基本信息包括服务所在 namespace、服务名称、就绪状态、运行状态、重启次数、存活时间、IP、所在节点名称等信息。管理员可以通过点击重启按钮,重启允许重启的平台服务。

AIStation

AiStation								•	🖬 中文 ~ 🔺 admin
 \$	(1) 系统管理(1) 平台振转								
道 业务管理	NAMESPACE	NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE	P	NODE	ND/FE
	aistation	aistation-api-galaway-745d71699-sbxnq	-121	Running	0	50	10.233.60.16	node1	٩
a waka	aistation	aistation-config-76ct84c85-chcl5w	1/1	Running	o	5h6m	10.233.80.4	node1	3
e astr	aistation	aistation-doc-www9h	1/1	Running	0	5h	10.233.90.19	node1	۲
● 私的管理	aistation	alert-angine-6o4c#66674-369sn	1/1	Running	2	5h4m	10.233.90.10	node1	۲
用中管理	aistation	dataset-8q8sn	1/1	Running	6	6h4m	100.2.44.130	node2	
系統設置	aistation	dataset-g6npz	121	Running	5	5h4m	100.2.44.17	node1	٢
日志管理	aistation	dataset-transfer-server-mhmg2	1/1	Running	0	.5h	10,233,90,18	node1	۲
License管理	aistation	ibase-service-86664b7676-4gmk9	1/1	Running	o	5h4m	10.233.90.6	node1	۲
平台銀路	aistation	imonitor-service-5/70d/5bdb-jvdbz	1/1	Running	0	5h4m	10.233.90,9	noder1	9
	alstation	iresource-service-xh4ls	1/1	Running	o	172m	10.233.60.25	node1	۲
	aistation	istorage-service-4pmtk	1/1	Running	0	8h4m	10.233.90.7	node1	8
	aistation	fvision-b8vtd	321	Running	0	56	10.233.90.20	node1	
	kube-system	calloo-kube-controllers-586484bcdc-2mwkx	1/1	Running	1	5h39m	100.2.44.130	node2	8
	lube-system	calico-node-dwfcr	1/1	Running	0	5h39m	100.2.44.17	node1	۲
	kube-eystem	calloo-node-mt2s4	1/1	Running	1	5h39m	100.2.44.130	node2	3
	kube-system	coredns-74d48tbf-xpsv7	1/1	Running	0	5h38m	10.233.90.1	node1	۲
	Rube-system	dns-autoscaler-7bcbd8odf-g5nmq	121	Running	0	5h38m	10.253.90.2	node1	۲
	kube-system	Insput-deviceptingin-rikd92	171	Running	0	5h6m	10.233.90.3	node1	0
	kube-system	inspur-deviceplugin-works	1/1	Running	0	Sh6m	10.233.96,1	node2	
Ξ	kube-system	kube-apiserver-oode1	1/1	Running	0	5h40m	100.2.44.17	node1	ø

关于

功能说明:系统管理员登录系统,点击右上角用户名下拉框,点击【关于】,弹出系统信息编辑框,如下图。



该编辑框提供展示当前平台的产品名称和软件版本信息。产品名称可在输入框中编辑,并点击【确定】 保存。软件版本默认展示最新一次的版本信息,包括安装操作、版本号、本次版本更新时间。点击【更 多】将会按照时间倒序展示当前平台的所有安装、更新、补丁信息。



Inspur

智能运维

功能说明:智能运维模块是独立于 aistation 之外的服务治理平台,通过该平台可以对系统内部各个微服务和节点 nfs 服务进行管控。

集群健康

模块健康

登录智能运维平台后,点击【集群健康】-【模块健康】。该页面用来展示 aistation 微服务模块基本信息,如下图。基本信息包括模块、状态、节点、最近异常值、最近异常时间、操作等信息,方便管理员查看 各个微服务的状态,及时排查系统问题。

AiStation							à acres
🚓 nersta 💦 🗠	Intran - maan - main						
et enna							
C TORMA	1997年	ಕತ	154	要这种动业	意识异常时间	1915	
T BREA	aistation config	NORMAL	notež				
	api-gateway	NORMAL	note3			@ @	
	tvision	NORMAL	note1			(a) (0)	
	Nision	NORMAL	nodelt			là 🛛	
	NAMES OF	NORMAL	nodez			20	
	East	NORMAL	node1			D	
	resource	NORMAL	node3			12 O	
	Presource	NORMAL	node1			9 8	
	resource	NORMAL	note2			@ 0	
	istorage	NORMAL	note3			@ 0	
	C 23402012 (NCC)					共21条 16条页 1 1 2 3	802 I R

管理员可查看微服务模块的详细信息,点击模块健康列表条目中的"详情"按钮进行查看,详细信息中包括微服务模块的响应时间(RESPONSE_TIME)、服务是否存活标志(IS_ALIVE)、事件列表等信息。其中事件列表用来记录该服务的事件信息,包括异常时间、模块、节点、故障内容等信息。



管理员可对模块进行重启操作,点击模块健康列表条目中的"重启"按钮进行重启操作。

ibase	ABNORMAL	node1	MS_IS_ALIVE=0	2021-06-02 19:52:10	20

节点健康

登录智能运维平台后,点击【集群健康】-【节点健康】。该页面提供 aistation 集群节点服务基本信息查 看功能,如下图。基本信息包括节点、模块、最近异常值、最近异常时间、操作等信息,方便管理员查 看各个节点服务的状态,及时排查系统问题。

AiStation					ann 🔒
& areas	· INFRM - DAMM - DA50				
o) (214-844					
© tome	THE .	備決	酸达异类素	御送异苯时 间	最年
1 2000	note2	rts			2 0
	note3	nts			<u>B</u> •
	no0e4.z	nfs			0 e
	C 2005-010-010				井198、1266页 (1 1 N 和田 1 页

管理员可查看节点服务的详细信息,点击节点监控列表条目中的"详情"按钮进行查看,详细信息中包括节点服务的 nfs 状态(NFS_MOUNT)、事件列表等信息。其中事件列表用来记录该服务的事件信息,包括异常时间、模块、节点、故障内容等信息。

AiStation							🛦 odmi
& areas	· Isleise · voise · voise						
og ansan							
 Tream 					node2	⊕ 2021-06-10 04:02:	19 . 2011-08-10.10(02:18
1 20120	NFS_MOUNT趋势			-Or model			
	19						
	0	05:00	660	07-00	0800	99.05	Viet
	事件列表						
	品加利用	,	REP.	17.00		加速 内容	
				城无此接			

管理员可对节点 nfs 服务进行重新挂载操作,点击节点健康列表条目中的"重新挂载"按钮进行重新挂载操作。

node2 nfs

任务列表

登录智能运维平台后,点击【查看任务】。该页面用来展示自动触发和手动触发的任务基本信息,如下 图。基本信息包括操作类型、节点、模块、提交时间、执行时间、提交人、状态等信息,方便管理员查 看运维任务信息。

AIStation

AiStation							aanii :
🗞 martesia 👘	Inter						
o: exercit	-	58	(21)-	使变时间	内行时间	授文人	11
© troum	MS IS ALIVE	notert	titorage	2121-06-02 19-57 11	2021-06-02 10 57 11	SYSTEM	 Success
🛦 ±608	MS_IS_ALIVE	noset	Elene	2021-06-02 19 52 10	2021-06-02 19:52 10	SYSTEM	+ Score
	MS_IS_AUVE	ności	imunitor	2121-06-02 19-52 10	2021-06-02 19:52:10	SYSTEM	· Success
	MS_IS_ALIVE	notel	storage	2021-06-02 19:52:10	2021-06-02 19 52 10	SYSTEM	# Success
	M8_J9_AUVE	note1	kronilar	2021-06-02 19:31 14	2021-06-02 19:31:14	BYSTEM	Success
	MB_IB_ALIVE	notet	istorage	2021-06-02 19 51 14	2021-06-02 19:01:14	SYSTEM	Buccess
	MS_IS_ALIVE	node1	ibase	2021-06-02 19 51 14	2021-06-02 19:31:14	SYSTEM	· Success
	MS_IS_ALIVE	noteit	imonitar	2021-06-02 19/26 13	2021-06-02 19 26 13	SYSTEM	• Score .
	MS_IS_ALIVE	note1	istorage	2021-06-02-19-26-13	2021-06-02 19 20 13	SYSTEM	· Success
	MS_JS_ALIVE	note1	trane	2021-06-02 19:26 10	2021-06-02 19:26 13	SYSTEM	+ Success
	D BHEMOS						RU9 NGT 🔄 1 2 1 BE 1 B