



InCloud Rail 6.5.1

兼容性列表

济南浪潮数据技术有限公司

2022年4月

目录

1 前言.....	1
1.1 文档用途.....	1
1.2 适用范围.....	1
1.3 适用对象.....	1
2 服务器兼容性列表.....	2
2.1 NF5180 M5.....	2
2.1.1 OCP 万兆网卡.....	2
2.2 NF5280 M4.....	2
2.2.1 Intel DC S3520 SSD.....	2
2.3 NF5280 M5.....	3
2.3.1 Intel DC S3520 SSD.....	3
2.3.2 Intel D3-S4610 SSD.....	4
2.3.3 Intel P4600 NVMe™ SSD@PCIe.....	4
2.3.4 Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe.....	5
2.3.5 PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe.....	5
2.3.6 Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe.....	6

2.3.7 INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe	6
2.3.8 万兆电口 X540-AT2.....	7
2.4 I24	8
2.4.1 Intel DC S3520 SSD.....	8
2.4.2 Intel D3-S4610 SSD	8
2.4.3 SAMSUNG PM863 SSD @SATA	9
2.4.4 Intel P4510 NVMe™ SSD@U.2.....	10
2.4.5 Intel P4600 NVMe™ SSD@U.2	10
2.4.6 INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe	11
2.5 NF8480M5	12
2.5.1 Intel DC S4600 SSD@SATA	12
2.5.2 Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe.....	13
2.5.3 PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe.....	13
2.5.4 Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe	14
2.6 NE5260M5	14
2.7 NF5266M5	15
2.7.1 Intel DC S4610 SSD.....	15
2.7.2 (高配机型) INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe	16

2.7.3 (低配机型) SAMSUNG PM883 SSD @SATA	16
2.8 NF8480M6	17
2.9 5280M6	18
2.9.1 Intel D3-S4510_SSDSC2KB96.....	18
2.9.2 SAMSUNG_PM883.....	19
2.10 NF5468M6.....	19
2.10.1 万兆光口网卡 82599ES	20
2.10.2 万兆电口网卡 X550T.....	20
3 网卡兼容性列表	22
3.1 10G 网卡	22
3.2 25G 网卡	23
4 RAID 卡兼容性列表.....	24
5 SSD 硬盘兼容性列表	25
6 裸金属兼容性及支持的 GuestOS 列表	29
6.1 裸金属兼容性.....	29
6.2 裸金属支持安装的 GuestOS 列表	29
7 交换机兼容性列表	30
8 GuestOS 及 vm-tools 兼容性列表.....	31

Windows	31
8.1.1 Windows XP	31
8.1.2 Windows 7.....	31
8.1.3 Windows 8.....	32
8.1.4 Windows 10	32
8.1.5 Windows 2000	33
8.1.6 Windows Server 2003	33
8.1.7 Windows Server 2008	34
8.1.8 Windows Server 2012.....	35
8.1.9 Windows Server 2016.....	36
8.1.10 Windows Server 2019	36
8.1.11 Windows Server 2022	37
8.1.12 Windows Embedded.....	37
8.2 Linux.....	37
8.2.1 Novell SUSE	37
8.2.2 Open SUSE.....	40
8.2.3 Red Hat Linux	40
8.2.4 CentOS	44

8.2.5 Ubuntu	48
8.2.6 Debian Linux	54
8.2.7 Oracle Linux	57
8.2.8 Fedora	57
8.3 Unix	58
8.3.1 Solaris	58
1.3.2 SCO OpenServer.....	59
8.4 国产	59
8.4.1 Deepin Server	59
8.4.2 Linx	59
8.4.3 i-soft.....	60
8.4.4 Turbo	60
8.4.5 Yiming Server	60
8.4.6 Kylin.....	61
8.4.7 NewStart Linux.....	61
8.4.8 Red Flag Asianux.....	61
8.4.9 NeoKylin.....	63
8.4.10 Neoshine.....	63

8.4.11 UOS	64
8.5 其他	64
8.5.1 VxWorks	64
8.5.2 Android	64
8.5.3 macOS	65
9 应用兼容性列表	66
9.1 中间件	66
9.2 数据库	69
10 安全产品兼容性列表	72
10.1 Inspur 浪潮	72
11 GPU	73
12 GuestOS 兼容 vGPU	74
12.1 vGPU	74
12.2 英伟达 vGPU 支持的 API	74
12.3 英伟达 vGPU 软件对于英伟达 CUDA Toolkit 以及 OpenCL 的支持	75
12.4 Quadro vDWS 的额外特性	77
12.5 FPGA 加速卡	78
13 边缘云兼容性列表	79

14 VMware 迁移至 ICR 支持的 GuestOS 列表.....	80
15 ICR/XEN 迁移至 ICR 支持的 GuestOS 列表	83
16 ICR&ICM 兼容性.....	85
17 ICR&InCloud DP 兼容性.....	86
18 ICR&奇安信兼容性.....	87

1 前言

1.1 文档用途

本文档是在浪潮 IncloudRail 商用版本上通过兼容性测试得出的结论。该文档列明了市场上的主流设备在浪潮 IncloudRail 商用版本上取得的兼容性情况。

兼容性类型说明

1. 服务器：服务器兼容性列表以服务器型号为索引，列出该型服务器兼容的组合，包括且不限于网卡、Raid 卡等 IO 板卡、硬盘；
2. GuestOS：即运行在浪潮 IncloudRail 上的用户操作系统，包括 Windows 和 Linux 系统；
3. vm-tools：安装在 GuestOS 中，支持安全关闭、安全重启虚拟机的浪潮 vm-tools。

1.2 适用范围

本文档为系统实施部署兼容性参考文档。

1.3 适用对象

本文档提供给以下相关人员使用：

- 软件研发工程师
- 系统实施工程师
- 运维工程师

2 服务器兼容性列表

2.1 NF5180 M5

2.1.1 OCP 万兆网卡

设备名称	配件	型号		
NF5180M5	CPU	Intel Xeon Sliver 4210 (2.2GHz/10C)/8GT/25ML3		
	内存	4*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡（含光模块）/双千兆网络子卡；OCP 卡 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP		
	OS 系统盘	Raid 卡	INSPUR SAS3008IR	
		硬盘	1*480M2D	
	SCVM（PCI 直通）	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i-2GB	
		SSD 缓存盘	2*480G; Intel DC S4510 SSD@SATA	
		HDD 数据盘	2*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.2 NF5280 M4

2.2.1 Intel DC S3520 SSD

设备名称	配件	型号	
NF5280M4	CPU	Intel E5-2630V4 (2.2GHz/10C)/8GT/25ML3	
	内存	8*32G RDIMM DDR4	

	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	INSPUR SAS3008IR	
		硬盘	2*300G 2.5 SAS	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i-2GB	
		SSD 缓存盘	2*480G; Intel DC S3520 SSD@SATA	
		HDD 数据盘	2*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.3 NF5280 M5

2.3.1 Intel DC S3520 SSD

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*240M2D	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	INSPUR_SAS3108_2GB	
		SSD 缓存盘	2*480G; Intel DC S3520 SSD@SATA	
		HDD 数据盘	2*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.3.2 Intel D3-S4610 SSD

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	四个万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	2*480GB; Intel@ SSD D3-S4610@SATA	
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.3.3 Intel P4600 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	4 个万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA	

	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i
		SSD 缓存盘	2*2T Intel@ Intel DC P4600 PCIe SSD
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)

2.3.4 Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	四个万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	2*2TB; Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.3.5 PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号	
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT	
	内存	8*32G RDIMM DDR4	
	网卡	四个万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡	

	OS 系统盘	Raid 卡	/
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i
		SSD 缓存盘	2*1.9TB; PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)

2.3.6 Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	四个万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	2*1.6TB ; Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.3.7 INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 6244 (3.6GHz)

	内存	8*126G +12*16=1200G RDIMM DDR4		
	网卡	2 个万兆口：Intel Corporation 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP+ Network Connection (rev 01)		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	M.2 接口 Intel DC S3520	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	1.6T*2; INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	5589GB*2	

2.3.8 万兆电口 X540-AT2

设备名称	配件	型号		
NF5280M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 6148 (2.4GHz)		
	内存	16*16=256G DDR4		
	网卡	万兆网卡_Intel Corporation Ethernet Controller 10G X540-AT2 (rev 01)		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	M.2 接口 Intel DC S3520	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	3.6T*2; INTEL S4510SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	3726GB*2	

2.4 I24

2.4.1 Intel DC S3520 SSD

设备名称	配件	型号		
I24 (节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双 千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*240M2D	
	SCVM (PCI 直 通)	Raid 卡	INSPUR_SAS3108_2GB_SAS	
		SSD 缓存盘	2*480G; Intel DC S3520 SSD@SATA3	
		HDD 数据 盘	2*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.4.2 Intel D3-S4610 SSD

设备名称	配件	型号	
I24 (节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT	
	内存	8*32G RDIMM DDR4	

	网卡	双万兆光纤网络子卡（含光模块）/双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*240M2D	
	SCVM（PCI 直通）	Raid 卡	INSPUR_SAS3108_2GB_SAS	
		SSD 缓存盘	2*480G; Intel DC S4610 SSD@SATA3	
		HDD 数据盘	2*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.4.3 SAMSUNG PM863 SSD @SATA

设备名称	配件	型号		
I24(节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡（含光模块）/双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*480 Intel DC S3520	
	SCVM（PCI 直通）	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	2*480GB ; SAMSUNG SSD PM863@SATA	

		HDD 数据盘	4*1TB 3.5 SAS(企业级)
--	--	---------	--------------------

2.4.4 Intel P4510 NVMe™ SSD@U.2

设备名称	配件	型号		
I24(节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	2*2TB; Intel P4510 NVMe™ SSD@U.2	
HDD 数据盘		4*1TB 3.5 SAS(企业级)		

2.4.5 Intel P4600 NVMe™ SSD@U.2

设备名称	配件	型号	
I24(节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT	
	内存	8*32G RDIMM DDR4	

	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡	
	OS 系统盘	Raid 卡	/
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i
		SSD 缓存盘	2*2TB; Intel P4600 NVMe™ SSD@U.2
		HDD 数据盘	4*1TB 3.5 SAS(企业级)

2.4.6 INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
I24(节点配置 SV-NS5165)	CPU	CPU Intel Xeon Silver 4114 (2.2GHz/10C) 9.6GT		
	内存	8*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3	

	SCVM (PCI 直 通)	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i
		SSD 缓存盘	2*1.6T; INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe
		HDD 数据盘	4*1TB 3.5 SAS(企业 级)

2.5 NF8480M5

2.5.1 Intel DC S4600 SSD@SATA

设备名称	配件	型号		
NF8480M5	CPU	Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*16G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡(含光模块)/双千兆网 络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*240M2D	
	SCVM (PCI 直 通)	Raid 卡	LSI_9361-8i_1G	
		SSD 缓存盘	2*960GB; Intel DC S4600 SSD@SATA3	
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.5.2 Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF8480M5	CPU	Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*16G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	LSI_9361-8i_1G	
		SSD 缓存盘	2*2TB; Intel P4510 NVMe™ SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)	

2.5.3 PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号	
NF8480M5	CPU	CPU Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT	
	内存	8*16G RDIMM DDR4	
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡	
	OS 系统盘	Raid 卡	/

	SCVM (PCI 直通)	硬盘	2*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3
		Raid 卡	LSI_9361-8i_1G
		SSD 缓存盘	2*1.9TB; PBlaze5 510 NVMe™ SSD@PCIe
		HDD 数据盘	4*4TB 3.5 SAS(企业级)

2.5.4 Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF8480M5	CPU	Intel Xeon Gold 5118 (2.3GHz/12C) 10.4GT		
	内存	8*16G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	2*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	LSI_9361-8i_1G	
		SSD 缓存盘	2*1.6TB ;Samsung PM1725B NVMe™ SSD@PCIe	
		HDD 数据盘	4*4TB; 3.5 SAS(企业级)	

2.6 NE5260M5

设备名称	配件	型号
------	----	----

NE5260M5	CPU	Intel Xeon Gold 6230 (2.1GHz/10C)		
	内存	4*32G DDR4; Hynix, 2666MHz		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡		
	OS 系统盘	Raid 卡	/	
		硬盘	1*480GB; Intel DC S3520 SSD@SATA3	
	SCVM (PCI 直通)	Raid 卡	MegaRAID SAS-3 3108	
		SSD 盘	4*480G; Intel DC S4610 SSD@SATA3	

2.7 NF5266M5

2.7.1 Intel DC S4610 SSD

设备名称	配件	型号		
NF5266M5	CPU	Intel Xeon Silver 4214 (2.2GHz/10C)/8GT/25ML3		
	内存	4*32G RDIMM DDR4		
	网卡	双万兆光纤网络子卡 (含光模块) / 双千兆网络子卡; 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP		
	OS 系统盘	Raid 卡	INSPUR SAS3008IR	
		硬盘	1*240M2D	
	SCVM (PCI 直	Raid 卡	MegaRAID SAS 9361-8i-2GB	

	通)	SSD 缓存盘	2*1.8T; Intel DC S4610 SSD@SATA3
		HDD 数据盘	2*2TB 3.5 SAS(企业级)

2.7.2 (高配机型) INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe

设备名称	配件	型号		
NF5266M5	CPU	2*CPU Intel Xeon Gold 6226R @2.9GHz		
	内存	8*SA_32G_DDR4-2933ER_1R4_A18F		
	网卡	千兆双口: Intel I350 Gigabit; 万兆双口: 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP		
	OS 系统盘	硬盘	1*240M2D	
	SCVM (PCI 直 通)	Raid 卡	MegaRAID SAS3108	
		SSD 缓存盘	2*1.6T; INSPUR NS8600G1 NVMe™ SSD@PCIe	
HDD 数据盘		15*S_4KT_ST4000NM000A_7.2K3_6_TN01		

2.7.3 (低配机型) SAMSUNG PM883 SSD @SATA

设备名称	配件	型号	
NF5266M5	CPU	2*CPU Intel Xeon Silver 4214R @2.4GHz	
	内存	8*SA_32G_DDR4-2933ER_1R4_A18F	
	网卡	千兆双口: Intel I350 Gigabit; 万兆双口: 82599ES 10-Gigabit SFI/SFP	

	OS 系统 盘	硬盘	1*240M2D
	SCVM (PCI 直 通)	Raid 卡	MegaRAID SAS3108
		SSD 缓存盘	2*960G; SAMSUNG PM883 SSD @SATA
		HDD 数据盘	4*S_4KT_ST4000NM000A_7.2K3_6_TN01

2.8 NF8480M6

设备名称	配件	型号		
NF8480M6	CPU	Intel(R) Xeon(R) Gold 5320H CPU @ 2.40GHz; 插槽数*核数*超线程=4*20*2		
	内存	内存_Samsung_32G_DDR4-2666ER*12		
	网卡	千兆网卡_I350 *1		
		万兆网卡_I_82599ES 10-Gigabit*1		
	OS	硬盘	SSD_240G_M.2SATA_6Gbps_Intel_Middle_S4510*2	
		Raid 卡	Marvell Corporation _9230 M.2 PCIe	
	SCVM	Raid 卡	RAID 卡_AVAGO MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	SSD_960G_Intel D3-S4510_SSDSC2KB *2	

	HDD 数据 盘	硬盘_S_1.8T_希捷 ST2000NX0253_7.2K *4
--	----------------	-----------------------------------

2.9 5280M6

2.9.1 Intel D3-S4510_SSDSC2KB96

设备名称	配件	型号	
NF5280M6	CPU	Intel(R) Xeon(R) Silver 4316 CPU @ 2.30GHz; 插槽数* 核数*超线程=2*20*2	
	内存	内存_Samsung_32G_DDR4-2666ER*8	
	网卡		千兆网卡_I350 *1
			万兆网卡_I_X710 10-Gigabit*1
	OS	硬 盘	OCP_RAID: RAID 卡_INSPUR 3508-4GB 硬盘 SSD_240G_SATA_Intel SSDSCKKB24
	SCVM	Raid 卡 1	PCIE_RAID 卡_AVAGO MegaRAID SAS 9460-8i
		SSD 缓存盘	SSD_ 894G_Intel D3-S4510_SSDSC2KB96 *2
HDD 数据盘		HDD: 硬盘_S_3725G_希捷 ST4000NM000A-2HZ	

2.9.2 SAMSUNG_PM883

设备名称	配件	型号		
NF5280M6	CPU	Intel(R) Xeon(R) Silver 4314 CPU @ 2.40GHz; 插槽 数*核数*超线程=2*16*2		
	内存	内存_Micron_32G_DDR4-2666ER*2		
	网卡	千兆网卡_I350 *1 板载万兆网卡_Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+		
	万兆交换机	交换机_LC_RJ45_CN61108TC-V_10G_48_D		
	OS	硬盘	硬盘 SSD_240G_M.2SATA_ Samsung_PM883a*1	
	SCVM	Raid 卡 1	PCIE_RAID 卡_ AVAGO MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	SAMSUNG_PM883_SSD_3.84T @SATA *2 ;	
HDD 数据盘		HDD: 硬盘_T_4T_TOSHIBA 硬盘		

2.10 NF5468M6

2.10.1 万兆光口网卡 82599ES

设备名称	配件	型号		
NF5468M6*3 台	CPU	Intel(R) Xeon(R) Silver 4316 CPU @ 2.30GHz; 插槽数*核数*超 线程=2*20*2		
	内存	内存_ Hynix_16G_DDR4-2933ER*8		
	网卡	千兆网卡_ I350 *1 万兆网卡_I_ 82599ES 10-Gigabit *1; 2 口		
	OS	硬盘	硬盘 SSD_240G_SATA_ Intel SSDSCKKB240G8*1	
	SCVM	Raid 卡 1	PCIE_RAID 卡_ AVAGO MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存 盘	SSD_ 240G_intel_SSDSC2KB24 *2; 此型号为 S 4510	
HDD 数据 盘		HDD: 硬盘_T_1118G_TOSHIBA 硬盘		

2.10.2 万兆电口网卡 X550T

设备名称	配件	型号	
NF5468M6*3 台	CPU	Intel(R) Xeon(R) Silver 4316 CPU @ 2.30GHz; 插槽数*核数*超 线程=2*20*2	
	内存	内存_ Hynix_16G_DDR4-2933ER*8	

	网卡	千兆网卡_ I350 *1 万兆网卡_Intel Corporation Ethernet Controller 10G X550T (rev 01)		
	万兆交换机	交换机_LC_RJ45_CN61108TC-V_10G_48_D		
	OS	硬盘	硬盘 SSD_240G_SATA_ Intel SSDSCKKB240G8*1	
	SCVM	Raid 卡1	PCIE_RAID 卡_ AVAGO MegaRAID SAS 9361-8i	
		SSD 缓存盘	SSD_ 240G_intel_SSDSC2KB24 *2; 此型号为 S4510	
		HDD 数据盘	HDD: 硬盘_T_1118G_TOSHIBA 硬盘	

3 网卡兼容性列表

部署超融合，使用的万兆、25G 网卡

特别说明：intel X722 10-Gigabit 不兼容、易飞扬的光模块不兼容

3.1 10G 网卡

序号	供应商	设备型号	兼容版本
1	Intel	82599ES 10-Gigabit SFI/SFP	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	Intel	I_10G_X520DA20CP_LC_PCIEx8_2_XR_OCP	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	SND	SND_10G_82599_LC_OCP2x8_2_XR	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
4	Intel	_Intel Corporation Ethernet Controller 10G X550T	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
5	Intel	_Intel Corporation Ethernet Controller 10G X540- AT2	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
6	Intel	_Ethernet Controller X710 for 10GbE SFP+	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

3.2 25G 网卡

序号	供应商	设备型号	兼容版本
1	Intel	I_25G_XXV710DA2_LC_PCIEx8_2_XR_limit	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	Mellanox	Mellanox Technologies MT2884[ConnectX-6]	InCloud Rail V6.5.1
3	Inspur	E810-XXV	InCloud Rail V6.5.1

4 RAID 卡兼容性列表

部署超融合，PCI 直通给 SCVM 虚拟机

序号	供应商	设备型号	FW	兼容版本
1	AVAGO	MegaRAID SAS-3 3108	8376	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	AVAGO	MegaRAID SAS 9361-8i	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	AVAGO	MegaRAID SAS 9460-8i		InCloud Rail V6.5.1
4	AVAGO	MegaRAID SAS 9460-16i		InCloud Rail V6.5.1
5	INSPUR	INSPUR_SAS3008+IT+PCIE3.0		InCloud Rail V6.5.1
6	AVAGO	SAS 9400-8i_HDM12G_PCIE3		InCloud Rail V6.5.1
7	INSPUR	INSPUR_PM8204_RA_8_2GB_SAS3_PCIE3		InCloud Rail V6.5.1
8	INSPUR	INSPUR SAS 3108MR-2GB		InCloud Rail V6.5.1
9	INSPUR	INSPUR_PM8222_HBA_8_SAS3_PCIE3		InCloud Rail V6.5.1

5 SSD 硬盘兼容性列表

部署超融合存储，做缓存盘使用的 SSD 硬盘列表。

序号	厂商	存储型号	存储类型	兼容版本
1	memblaze	硬盘_MB_1.6KPD_P5516CH0160T00_T2_8_400 (PCIE 接口)	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	Samsung	硬盘_SA_1.6KPD_MZPLL1T6HAJQ_T2_8_2B3Q (PCIE 接口)	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

3	Intel	硬盘_I_2KPD_SSDPE2KX020T8_M2_8_016_P4510_PCIE	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
4	Intel	硬盘_I_2KPD_SSDPE2KX020T8_M2_8_016_P4510_U.2	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
5	Intel	硬盘_I_2KPD_SSDPEDKE020T7_T2_8_1D1_P4600_U.2	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
6	Intel	硬盘_I_2KPD_SSDPEDKE020T7_T2_8_1D1_P4600_PCIE	-	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

7	Intel	硬盘_I_480M2D_SSDSCKJB480G7_M1_6_S3520_>	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
8	Intel	硬盘_I_960TD_SSDSC2KG960G7_T2_6_100_S46	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
9	Samsung	硬盘_SA_480TD_MZ7LM480HCHP_T2_6_PM863_BD	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
10	Inspur	硬盘 _INSPUR_1.6KU2D_NS8600G1_T2_8_NA_R1*2	InCloud Rail V6.5.1

11	Inspur	硬盘 _INSPUR_3.84KU2D_NS8500G1_T2_8_NA_R1	InCloud Rail V6.5.1
12	Samsung	SAMSUNG_PM883_SSD_3.84T	InCloud Rail V6.5.1
13	Samsung	_SA_240M2TD_MZNLH240HBJQ_T2	InCloud Rail V6.5.1

6 裸金属兼容性 & 支持的 GuestOS 列表

6.1 裸金属兼容性

序号	生产商	服务器型号	兼容版本
1	浪潮	NF5280M5	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	浪潮	NF8480M6	InCloud Rail V6.5.1

6.2 裸金属支持安装的 GuestOS 列表

操作系统	Raid 卡类型	兼容版本
centos6.5	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
centos7.6	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
centos7.4	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
Ubuntu 14.04_desktop 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
Ubuntu 16.04_desktop 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
Ubuntu 18.04_server 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
Suse12sp2 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
windows_server_2016 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1
windows_server_2012 R2 64bit	3008IT、3108MR、PM8060	InCloud Rail V6.5.1

7 交换机兼容性列表

序号	交换机型号	兼容版本
1	SC5360EL	InCloud Rail V6.5.1

8 GuestOS 及 vm-tools 兼容性列表

操作系统如果没有‘是否兼容 vmt-tools’ 一列，则表示不兼容 tools

Windows

8.1.1 Windows XP

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows XP Professional	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows XP HomeEdition	-	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.2 Windows 7

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows 7 Ultimate	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows 7 Enterprise	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

3	Windows 7 Professional	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Windows 7 Home Premium	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Windows 7 Home Basic	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Windows Embedded Standard 7	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.3 Windows 8

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows 8	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows 8.1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.4 Windows 10

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
----	------	------------	---------------	------

1	Windows 10	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows 10 Enterprise	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.5 Windows 2000

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	Windows 2000 Server SP4	-	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows 2000 Adanced Server SP4	-	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.6 Windows Server 2003

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Server 2003 Datacenter	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows Server 2003 Enterprise	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

3	Windows Server 2003 Standard	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Windows Server 2003 R2 Datacenter	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Windows Server 2003 R2 Enterprise	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Windows Server 2003 R2 Standard	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.7 Windows Server 2008

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Server 2008 Datacenter	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows Server 2008 Enterprise	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Windows Server 2008 Standard	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

4	Windows Server 2008 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Windows Server 2008 R2 Datacenter	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Windows Server 2008 R2 Enterprise	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Windows Server 2008 R2 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Windows Server 2008 WEB R2	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.8 Windows Server 2012

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Server 2012 Datacenter	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows Server 2012 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

3	Windows Server 2012 R2 Datacenter	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Windows Server 2012 R2 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Windows Server 2012 R2 Essentials	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.9 Windows Server 2016

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Server 2016 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows Server 2016 Datacenter	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Windows Server 2016 Essentials	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.10 Windows Server 2019

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
----	------	------------	---------------	------

1	Windows Server 2019	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
---	---------------------	----	---	---------------------------------------

8.1.11 Windows Server 2022

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Server 2022 Standard	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Windows Server 2022 Datacenter	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.1.12 Windows Embedded

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Windows Embedded Standard 7	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2 Linux

8.2.1 Novell SUSE

序号	操作系统	操作系统位 数	是否兼容 vm- tools	兼容版本
----	------	------------	-------------------	------

1	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Novell SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP1	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Novell SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

10	Novell SUSE Linux Enterprise Server 12	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	Novell SUSE Linux Enterprise Server 12 SP1	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
12	Novell SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
13	Novell SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
14	Novell SUSE Linux Enterprise Server 12 sp4	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
15	Novell SUSE 10 SP2 CUSTOMIZED	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
16	Novell SUSE 11 SP1 CUSTOMIZED	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
17	Novell SUSE Linux Enterprise Server 15	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2.2 Open SUSE

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	OpenSUSE 12.3	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	OpenSUSE 13.2	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2.3 Red Hat Linux

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Red Hat Enterprise Linux 3.0	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Red Hat Enterprise Linux 3.4	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Red Hat Enterprise Linux 4.4	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Red Hat Enterprise Linux 4.5	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

5	Red Hat Enterprise Linux 4.6	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Red Hat Enterprise Linux 4.7	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Red Hat Enterprise Linux 4.8	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Red Hat Enterprise Linux 5.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Red Hat Enterprise Linux 5.1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
10	Red Hat Enterprise Linux 5.10	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	Red Hat Enterprise Linux 5.11	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
12	Red Hat Enterprise Linux 5.2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
13	Red Hat Enterprise Linux 5.3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

14	Red Hat Enterprise Linux 5.4	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
15	Red Hat Enterprise Linux 5.5	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
16	Red Hat Enterprise Linux 5.6	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
17	Red Hat Enterprise Linux 5.7	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
18	Red Hat Enterprise Linux 5.8	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
19	Red Hat Enterprise Linux 5.9	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
20	Red Hat Enterprise Linux 6.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
21	Red Hat Enterprise Linux 6.1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
22	Red Hat Enterprise Linux 6.2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

23	Red Hat Enterprise Linux 6.3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
24	Red Hat Enterprise Linux 6.4	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
25	Red Hat Enterprise Linux 6.5	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
26	Red Hat Enterprise Linux 6.6	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
27	Red Hat Enterprise Linux 7.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
28	Red Hat Enterprise Linux 7.1	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
29	Red Hat Enterprise Linux 7.2	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
30	Red Hat Enterprise Linux 7.3	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
31	Red Hat Enterprise Linux 7.4	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

32	Red Hat Enterprise Linux 7.5	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
33	Red Hat Enterprise Linux4.4	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
34	RedHat Linux Enterprise 7.9	64	是	InCloud Rail V6.5.1
35	RedHat Linux Enterprise 8.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
36	RedHat Linux Enterprise 8.1	64	是	InCloud Rail V6.5.1
37	RedHat Linux Enterprise 8.2	64	是	InCloud Rail V6.5.1

8.2.4 CentOS

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	CentOS 4.4	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	CentOS 4.5	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

3	CentOS 4.6	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	CentOS 4.7	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	CentOS 4.8	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	CentOS 5.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	CentOS 5.1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	CentOS 5.10	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	CentOS 5.11	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
10	CentOS 5.2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	CentOS 5.3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

12	CentOS 5.4	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
13	CentOS 5.5	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
14	CentOS 5.6	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
15	CentOS 5.7	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
16	CentOS 5.8	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
17	CentOS 5.9	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
18	CentOS 6.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
19	CentOS 6.1	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
20	CentOS 6.2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

21	CentOS 6.3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
22	CentOS 6.4	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
23	CentOS 6.5	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
24	CentOS 6.6	32/64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
25	CentOS 7.0 (1406)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
26	CentOS 7.1 (1503)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
27	CentOS 7.2 (1511)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
28	CentOS 7.3 (1611)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
29	CentOS 7.4 (1708)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

30	CentOS 7.5 (1804)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
31	CentOS 7.6 (1811)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
32	CentOS 7.7 (1908)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
33	CentOS 7.9 (2009)	64	是	InCloud Rail V6.5.1
34	CentOS 8.0 (1905)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
35	CentOS 8.1 (1911)	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
36	CentOS 8.3 (2011)	64	是	InCloud Rail V6.5.1

8.2.5 Ubuntu

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
----	------	------------	---------------	------

1	Ubuntu 8.04 desktop	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Ubuntu 10.04 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Ubuntu 10.04 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Ubuntu 10.04.1 desktop	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Ubuntu 10.04.1 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Ubuntu 10.04.2 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Ubuntu 10.04.3 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Ubuntu 10.04.4 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Ubuntu 10.10 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

10	Ubuntu 11.10 server	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	Ubuntu 11.10 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
12	Ubuntu 12.04 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
13	Ubuntu 12.04 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
14	Ubuntu 12.04.1 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
15	Ubuntu 12.04.1 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
16	Ubuntu 12.04.2 desktop	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
17	Ubuntu 12.04.2 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
18	Ubuntu 12.04.5 desktop	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

19	Ubuntu 12.04.5 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
20	Ubuntu 12.10 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
21	Ubuntu 13.04 desktop	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
22	Ubuntu 13.04 server	32/64	否否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
23	Ubuntu 13.10 desktop	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
24	Ubuntu 13.10 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
25	Ubuntu 14.04 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
26	Ubuntu 14.04 server	32/64	是（不兼容 32）	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
27	Ubuntu 14.04.1 server	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

28	Ubuntu 14.04.2 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
29	Ubuntu 16.04 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
30	Ubuntu 16.04 server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
31	Ubuntu 16.04.1 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
32	Ubuntu 16.04.1 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
33	Ubuntu 16.04.2 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
34	Ubuntu 16.04.2 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
35	Ubuntu 16.04.3 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
36	Ubuntu 16.04.3 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

37	Ubuntu 16.04.4 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
38	Ubuntu 16.04.4 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
39	Ubuntu 16.04.5 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
40	Ubuntu 16.04.5 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
41	Ubuntu 16.04.6 desktop	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
42	Ubuntu 16.04.6 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
43	Ubuntu 18.04 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
44	Ubuntu 18.04 server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
45	Ubuntu 18.10 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

46	Ubuntu 18.10 server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
47	Ubuntu 19.04 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
48	Ubuntu 19.04 server	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
49	Ubuntu 19.10 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
50	Ubuntu 19.10 server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
51	Ubuntu 20.04 desktop	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
52	Ubuntu 20.04 server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2.6 Debian Linux

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
----	------	------------	---------------	------

1	Debian GNU/Linux 5.0.10	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Debian GNU/Linux 6.0.4	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Debian GNU/Linux 6.0.5	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Debian GNU/Linux 6.0.7	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Debian GNU/Linux 7.0.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Debian GNU/Linux 7.1.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Debian GNU/Linux 7.2.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Debian GNU/Linux 7.3.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Debian GNU/Linux 7.4.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

10	Debian GNU/Linux 7.5.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	Debian GNU/Linux 8.0.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
12	Debian GNU/Linux 8.2.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
13	Debian GNU/Linux 8.5.0	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
14	Debian GNU/Linux 8.5.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
15	Debian GNU/Debian8.10.0	32	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
16	Debian GNU/Debian9.3.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
17	Debian GNU/Debian10.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
18	Debian GNU/Debian10.1	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2.7 Oracle Linux

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	Oracle Linux Server release 5.7	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Oracle Linux Server release 6.1	32/64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Oracle Linux Server release 7.3	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.2.8 Fedora

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	Fedora 6	32/64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Fedora 8	32/64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Fedora 9	32	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

6	Fedora 12	32	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Fedora 14	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Fedora 18	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
9	Fedora 20	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
10	Fedora 21	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
11	Fedora 22	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.3 Unix

8.3.1 Solaris

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	Solaris 10	32	InCloud Rail V6.5.1
2	Solaris 11	32	InCloud Rail V6.5.1

1.1.2 SCO OpenServer

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	SCOOpenServer6	32	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4 国产

8.4.1 Deepin Server

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Deepin Server 15.1	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Deepin Server 15.2	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.2 Linx

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
----	------	--------	---------------	------

1	Linux 8.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
---	-----------	----	---	---------------------------------------

8.4.3 i-soft

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	i-soft Server	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.4 Turbo

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Turbo 12.2	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.5 Yiming Server

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Yiming Server 7.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.6 Kylin

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Kylin 4.0.2	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	Kylin Linux Advanced Server 10 64bit	64	是	InCloud Rail V6.5.1
3	Kylin Desktop release 10 64bit	64	是	InCloud Rail V6.5.1

8.4.7 NewStart Linux

序号	操作系统	操作系统位 数	兼容版本
1	NewStart Linux release 5.04	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.8 Red Flag Asianux

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	Red Flag Asianux Server 2 SP4	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

2	Red Flag Asianux Server 3.2	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	Red Flag Asianux Server 3.3	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	Red Flag Asianux Server 4.2	32/64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
5	Red Flag Asianux Server 4.4	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
6	Red Flag Asianux Server 4.5	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
7	Red Flag Asianux Server 7.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
8	Red Flag Asianux Server 7.9	64	否	InCloud Rail V6.5.1
9	Red Flag Asianux Server 8.0	64	是	InCloud Rail V6.5.1
10	Red Flag Asianux desktop 11.0	64	是	InCloud Rail V6.5.1

8.4.9 NeoKylin

序号	操作系统	操作系统位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	NeoKylin Linux Advanced Server release 3.0	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
2	NeoKylin Linux Advanced Server release 6.0 (Dhaulagiri)V6.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
3	NeoKylin Linux Advanced Server release 6.5	64	否	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
4	NeoKylin Linux Advanced Server release 7.0	64	是	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.4.10 Neoshine

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	Neoshine Linux Server 3.0	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

2	Neoshine Linux Server 5.4	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
---	---------------------------	----	---------------------------------------

8.4.11 UOS

序号	操作系统	操作系统 位数	是否兼容 vm-tools	兼容版本
1	UOS 20 server 64 bit	64	是	InCloud Rail V6.5.1
2	UOS 20 desktop 64bit	64	是	InCloud Rail V6.5.1
3	UOS 20 Euler 64bit	64	是	InCloud Rail V6.5.1

8.5 其他

8.5.1 VxWorks

序号	操作系统	操作系统位 数	兼容版本
1	VxWorks	32/64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

8.5.2 Android

序号	操作系统	操作系统位 数	兼容版本
----	------	------------	------

1	Android9	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1
---	----------	----	---

8.5.3 macOS

序号	操作系统	操作系统位数	兼容版本
1	macOS Catalina(10.15.5)	64	InCloud RailV5 InCloud Rail V6.5.1

9 应用兼容性列表

9.1 中间件

序号	应用名称	兼容版本
1	Tomcat 6.0.43	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	Tomcat 6.0.45	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	Tomcat 7.0.57	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
4	Tomcat 7.0.69	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
5	Tomcat 8.0.17	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
6	Tomcat 8.0.33	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
7	Tomcat 9.0.0	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

8	WebLogic 11g	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
9	WebLogic 12c	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
10	WebLogic 12cR2	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
11	Apache 2.4.10	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
12	Tuxedo 11gR1	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
13	Tuxedo 12cR2	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
14	Jboss 6	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
15	Jboss 7	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
16	Geronimo 2.1.8	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

17	Geronimo 2.2.1	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
18	Geronimo 3.0.1	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
19	Glassfish 3.1	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
20	Jetty 7	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
21	Jetty 8	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
22	Jetty 9.2.14.v20151106	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
23	Jetty 9.2.16.v20160414	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
24	Jetty 9.3.6.v20151106	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
25	Jetty 9.3.7.v20160115	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

26	Jetty 9.3.8.v20160314	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
27	Wildfly 10.0.0.CR5	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
28	Wildfly 10.0.0.Final	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

9.2 数据库

序号	应用名称	兼容版本
1	Oracle 10g	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	Oracle 11g	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	Oracle 11g R2	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
4	Oracle 12c	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

5	SQLServer 2005	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
6	SQLServer 2008	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
7	MySQL 5.6.21	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
8	MySQL 5.7.10	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
9	MySQL 5.7.12	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
10	Postgresql 9.4.8	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
11	Postgresql 9.5.3	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
12	MongoDB 2.6.7	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
13	MongoDB 3.2.6	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

14	MariaDB 5.5.49	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
15	MariaDB 10.0.25	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
16	MariaDB 10.1.14	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
17	Sybase 15.7	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

10 安全产品兼容性列表

10.1 Inspur 浪潮

序号	应用名称	兼容版本
1	system security reinforcement 3.0.9	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

11 GPU

以下只支持计算卡

序号	生产商	设备型号	兼容版本
1	NVIDIA	Tesla T4	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	NVIDIA	Tesla V100	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	NVIDIA	RTX4000	InCloud Rail V6.5.1
4	NVIDIA	RTX6000	InCloud Rail V6.5.1
5	NVIDIA	RTX8000	InCloud Rail V6.5.1

12 GuestOS 兼容 vGPU

12.1 vGPU

以下只支持计算卡

序号	生产商	设备型号	兼容版本
1	NVIDIA	Tesla T4	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	NVIDIA	Tesla V100	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1

12.2 英伟达 vGPU 支持的 API

序号	API
1	Open Computing Language (OpenCL™ software) 1.2
2	OpenGL® 4.6
3	Vulkan® 1.1
4	DirectX 11

5	DirectX 12 (Windows 10)
6	Direct2D
7	DirectX Video Acceleration (DXVA)
8	NVIDIA® CUDA® 10.1 Update 1
9	NVIDIA vGPU software SDK (remote graphics acceleration)
10	NVIDIA RTX (on GPUs based on the NVIDIA Volta graphic architecture and later architectures)

12.3 英伟达 vGPU 软件对于英伟达 CUDA Toolkit 以及 OpenCL 的支持

以下英伟达 vGPU 类型支持 OpenCL 和 CUDA 应用

序号	类型	设备型号
1	8Q vGPU	Tesla M6
2		Tesla M10
3		Tesla M60
4	Q 系列	Tesla P4
5		Tesla P6
6		Tesla P40
7		Tesla P100 SXM2 16 GB

8		Tesla P100 PCIe 16 GB
9		Tesla P100 PCIe 12 GB
10		Tesla V100 SXM2
11		Tesla V100 SXM2 32GB
12		Tesla V100 PCIe
13		Tesla V100 PCIe 32GB
14		Tesla V100 FHHL
15		Tesla T4
16		Quadro RTX 6000
17		Quadro RTX 8000
18	C 系列	所有 C 系列 vGPU

说明	<p>英伟达 vGPU 不支持下列 CUDA Toolkit 功能</p> <p style="text-align: center;">Unified Memory</p> <p style="text-align: center;">GPUDirect remote direct memory access (RDMA)</p> <p style="text-align: center;">Development tools such as IDEs, debuggers, profilers, and utilities</p> <p style="text-align: center;">Tracing and profiling through the CUDA Profiling Tools Interface (CUPTI)</p> <p>已安装了英伟达 vGPU 软件的 Linux 虚拟机在安装 CUDA 时，要使用 runfile 包安装，以避免与相关组件发生冲突。为确保英伟达 vGPU 软件的显示模块驱动不被覆盖，在选择安装 CUDA 组件时要取消勾选 CUDA driver。</p>
----	--

12.4 Quadro vDWS 的额外特性

除了自带 GRID Virtual PC 以及 GRID Virtual Applications 的所有功能，Quadro vDWS 还提供了以下特性

序号	特性
1	Workstation-specific graphics features and accelerations
2	Certified drivers for professional applications
3	GPU pass through for workstation or professional 3D graphics

12.5 FPGA 加速卡

序号	生产商	设备型号	兼容版本
1	浪潮	F10A	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	浪潮	F37X	InCloud Rail V6.5.1

13 边缘云兼容性列表

* 只支持对接 VMware vCenter Server。

序号	生产商	软件版本	兼容版本
1	VMware	VMware ESXi 6.0	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
2	VMware	VMware ESXi 6.5	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
3	VMware	VMware ESXi 6.7	InCloud Rail V5 InCloud Rail V6.5.1
4	VMware	VMware ESXi 7.0	InCloud Rail V6.5.1

14 VMware 迁移至 ICR 支持的 GuestOS 列表

Vmware 版本： ESXi 5.5/6.0/6.5/6.7/7.0

ICR 版本： 6.0.0、6.0.1、6.5.0、6.5.1

操作系统	支持类型	兼容版本
Windows	Windows Server 2008 R2 数据中心版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 R2 企业版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2012 数据中心版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2012 标准版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
CentOS	CentOS 6.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	CentOS 6.2 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1

	CentOS 7.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	CentOS 7.0 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
Red Hat Enterprise	Red Hat Enterprise Linux Server 6.0 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.0 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.2 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.5 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.5 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
SUSE Linux Enterprise linux	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (64 位)	InCloud Rail

		V6.5.1
	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1

15 ICR/XEN 迁移至 ICR 支持的 GuestOS 列表

源端 ICR 版本：4.0，源端 XEN 版本：4.5

目的端 ICR 版本：6.0.0，6.0.1，6.5.0

操作系统	支持类型	兼容版本
Windows	Windows Server 2003 企业版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2003 企业版 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 R2 数据中心版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2008 R2 企业版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2012 数据中心版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Windows Server 2012 标准版 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
CentOS	CentOS 6.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	CentOS 6.2 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	CentOS 7.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	CentOS 7.0 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
Red Hat	Red Hat Enterprise Linux Server 6.0 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
Enterprise	Red Hat Enterprise Linux Server 6.0 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1

	Red Hat Enterprise Linux Server 6.2 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.2 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.5 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
	Red Hat Enterprise Linux Server 6.5 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
SUSE	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
Linux	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1
Enterprise	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (64 位)	InCloud Rail V6.5.1
linux	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 (32 位)	InCloud Rail V6.5.1

16 ICR&ICM 兼容性

序号	ICS 版本	ICM 版本
1	InCloud Rail V5.6.2	InCloud Manager V5.6.1
2	InCloud Rail V5.6.3	InCloud Manager V5.2.3
3	InCloud Rail V5.8.0	InCloud Manager V5.6.3
4	InCloud Rail V5.8.1	InCloud Manager V5.8.1
5	InCloud Rail V5.8.2	InCloud Manager V5.8.2
6	InCloud Rail V6.0.0	InCloud Manager V5.8.2
7	InCloud Rail V6.0.1	InCloud Manager V5.8.2
8	InCloud Rail V6.5.0	InCloud Manager V5.8.2

17 ICR&InCloud DP 兼容性

序号	ICS 版本	InCloud DP 版本
1	InCloud Rail V6.0.0	V5.0.8
2	InCloud Rail V6.0.1	V5.0.20
3	InCloud Rail V6.5.0	V5.0.20 sp2
4	InCloud Rail V6.5.1	V5.0.20 sp3

18 ICR&奇安信兼容性

注：ICR6.5.1, windows server2008 版 无代理部署方式有点问题：查询部署方式显示未部署（bug 单号：NARUTOD-243）

序号	ICS 版本	奇安信版本
1	InCloud Rail V6.0.1	V8.0.2
2	InCloud Rail V6.5.0	V8.0.2
3	InCloud Rail V6.5.1	V8.0.2