inspur 浪潮

亚洲象云边协同解决方案

项目背景

云南西双版纳国家级自然保护区

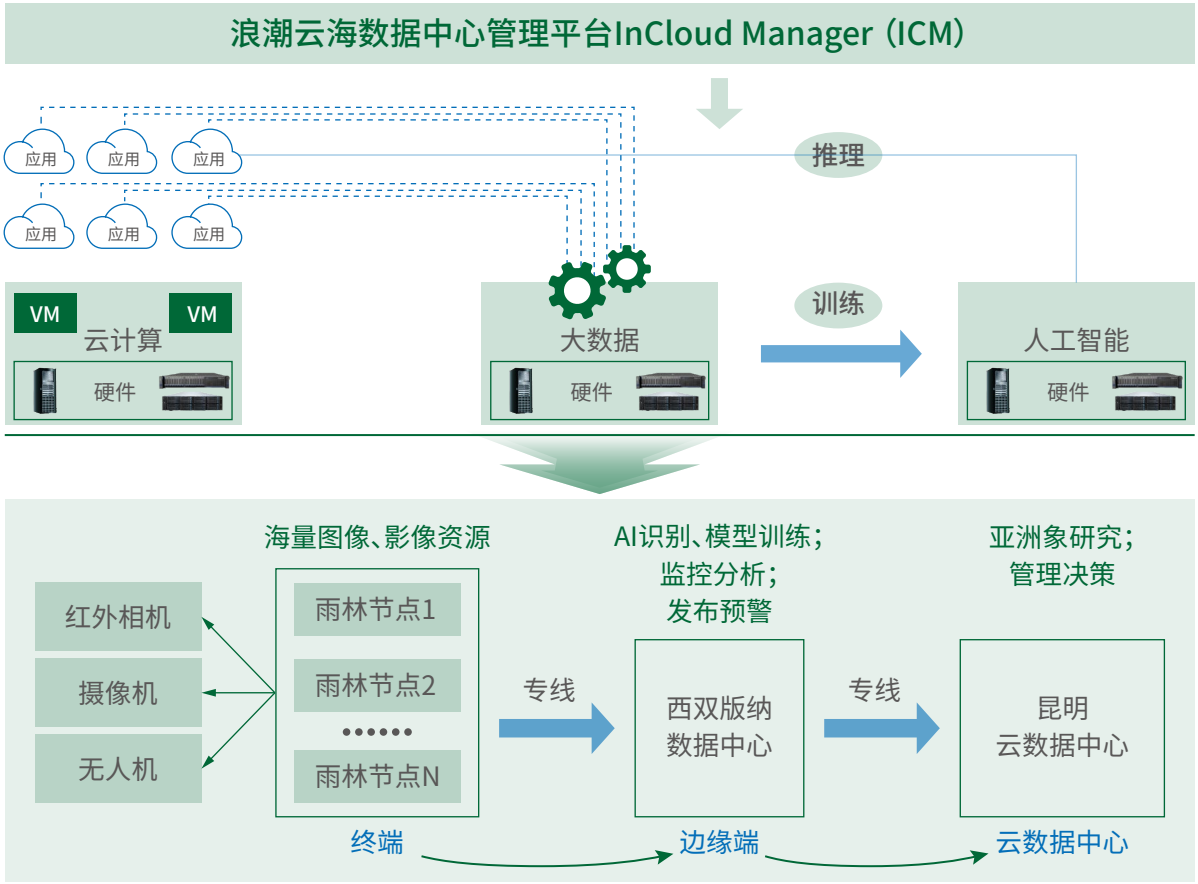
云南西双版纳国家自然保护区野生亚洲象监测预警体系建设项目作为落实“中国林业双中心”的第一项目，有着重要的意义。浪潮助力云南省管护局搭建从终端到边缘到中心的一整套统一的应用与管理平台，解决亚洲象监测对影像数据及范围不断扩大的预警需求，从雨林深处采集的海量视频、图片中敏锐识别到亚洲象的身影，实现亚洲象实时监测预警，并为未来科研、保护工作提供真实、准确、及时的信息支撑，打造云、数、智一体化的亚洲象监测预警云边协同解决方案。

痛点解决

- 打通终端到边缘到中心，边缘端对采集的亚洲象海量图像、影像数据进行有效数据快速抓取分析，完成亚洲象智能识别、AI进行训练、监控、预警，并且将部分数据回传至昆明的云数据中心，融合云数智资源池，实现本地分析、快速处理、实时响应。
- 雨林深处各节点到西双版纳边缘端到昆明云数据中心多级管理，多个数据中心运维复杂，浪潮云海助力异构资源管理与云边协同管理，简化操作管理降低运维成本。

解决方案

- 浪潮云海数据中心管理平台InCloud Manager（ICM），支持裸机+虚拟机的多重管理，支撑云平台、大数据、AI全栈产品交付，通过云管实现云数智融合，资源统一管理、服务化。



方案亮点

- CPU+GPU异构资源的统一纳管，支持云边数据中心的统一管理，通过ICM提供统一管理和服务门户
- 随着平台资源的增加，ICM能够便捷扩容，为未来数据中心扩容提供更高的线性扩展能力
- 多数据中心、多级云，分权分域管理，以业务的场景管理资源，打通 云 -> 数 -> 智资源池
- 统一大屏展示，资源大屏、监控大屏、业务大屏

客户收益

- 通过云管平台实现云数智融合，资源统一管理，将需要多人管理的多个系统整合为只需一人管理的统一平台，简化操作管理提升效率，节约成本。

浪潮（北京）电子信息产业有限公司
网址：www.inspur.com
技术支持与服务热线：400-860-0011或0531-88546554
购买咨询热线：400-860-6708或800-860-6708或0531-88933376

文中有关产品图片及文字仅供参考，详细产品规格及价格，请向浪潮当地经销商查询。
版权声明©2020浪潮，保留一切权利。