

# 云南移动 IDC 云平台项目

- 客户背景
  - 云南移动为实现业务网由“垂直式”向“水平式”发展的目标架构，结合自营业务的特点，考虑构建针对新业务、多业务的 IDC 云平台，保障资源与业务系统构成相对独立的松耦合关系。通过对 IT 资源池的管理，实现服务器资源、存储资源、网络资源统一化、集中化、智能化调度和管理。
- 客户面临的挑战
  - 新业务部署成本高、周期长。由于新业务部署在新的硬件平台，各业务硬件设备共享不足，导致部署新业务时经历采购、运输、安装、调测等一个完整的建设周期，部署时间长，新应用进入市场时间慢。
  - 一方面为部署新业务不断增加新的计算资源、存储资源、网络资源；另一方面各种设备资源能力过剩、利用率过低导致资源的浪费，需要一种新模式来平衡业务建设需求与资源利用。
- 解决方案
  - 中兴通讯提供了基于虚拟化技术的 IDC 云解决方案，支持创建可对计算、存储和网络带宽等进行共享的云计算资源池。通过运用中兴通讯虚拟化平台和资源运营管理系统 iROS 构造 IDC 云平台。
- 客户利益
  - 拓展服务种类。云南移动 IDC 云平台采用即插即用技术架构，降低了配置复杂性，缩短约 80% 的服务上线周期；在 IaaS、PaaS、SaaS 层分别提供专业化、个性化的云服务；提供负载均衡、数据备份、数据分析、业务迁移等专业服务。
  - 集中建设、集中管理、统一运营，坚持集中化，充分发挥规模优势，按照分级分类的原则，实现“一点接入、全网共享”。云南移动 IDC 云平台全面提升业务系统资源需求的统筹建设力度，优化了资源配置，提升了对业务系统与信息系统的服务能力，提高了资源的利用效率。
- 一句话亮点
  - 云南移动 IDC 云平台整合现有的电信网和服务能力，可保证云南移动客户从现有的投资中获得最大的应用。有了 IDC 云平台，云南移动可以为各行各业任意规模的公司和业务提供成熟高效安全的服务。