

一张图看懂

EasyStack电信行业 云计算解决方案



客户背景



随着创新业务发展，全球100多家电信运营商有84%认为OpenStack云化非常重要，正在实施由传统业务架构向OpenStack云化转型；

中国移动也把OpenStack列为云计算里一个重要组成部分，并作为未来全国运营发展的技术方向，西藏移动运营商云计算项目就是在此大背景下展开。



客户面临的挑战



管理维度

没有统一资源管理，异构资源管理的能力偏弱，无法达到资源集中化、自动监控。

架构维度

现有环境以部署物理机为主，虚拟化量少，很难实现业务弹性调度。

业务维度

需要建设异构管理资源池，提升云平台对业务支撑的能力，实现业务快速交付，业务快速开通的同时，提升业务服务的质量和效率，降低业务成本。



解决方案

IBM



IBM系统架构 / 软件 / 实验室专家团队共同参与，为西藏移动规划了6平台+2系统体系于一体的云架构。

Linux



结合了OpenStack，云计算，Linux开放式技术的同时兼顾了异构资源池的处理需求。

Agile



兼顾日常运维、监控和创新等多维度业务的统筹设计和开放异构的平台，既能支持短期新兴业务快速上线，又能面向未来发展的战略规划。

方案优势



EasyStack电信行业解决方案帮助客户整合**静态离线资源**和**动态在线资源**，显著提高运营效率和业务弹性，帮助客户实现基于虚拟化和开放异构资源池架构的**云战略转型**。

对新兴业务快速上线和应用敏捷开发提供弹性支撑。



通过OpenStack分布式技术构建，保障了系统的**稳定性**，平台**集中监控**与故障**自动处理**使西藏移动解放了更多人力资源。

与IBM Power Linux平台匹配的一键式部署工具，能部署管理**成百上千**数量级的服务器、存储以及网络资源，节省了各种能源。



IBM Power Linux平台**4倍于**X86平台的高性能，降低了总设备数量，节约了用户总投资。

业务为导向



深入理解客户业务，全面提升云平台对业务支撑的能力



为西藏移动定制了异构开放的Power Linux为主的云计算平台



高性能云平台架构，为业务创新和战略转型提供敏捷弹性支撑