

分布式云数据中心是一个划时代、颠覆性的数据中心架构，为客户带来前所未有的价值和全新的使用体验，主要有以下几个方面：

(1) 实现高效的 IT 治理。IT 支撑企业的卓越运营和持续商业创新是 IT 部门的核心定位，是首席信息官的关键职责。企业业务的快速发展和业务的全球化导致大规模、多业务、高复杂和跨全球的 IT 系统。分布式云数据中心的基于 SLA 的 VDC 打破了传统 IT 治理框架，提高治理效率和快速响应商业创新，集团公司可为每个子公司规划一个 VDC，VDC 可跨多个物理数据中心，实现分区治理，子公司对 DC 资源可采取不同的管控策略进行独立管理和管控等。企业内每个部门可按照业务需求申请一个 VDC 或多个 VDC，每个 VDC 之间安全隔离或基于安全策略互通，资源在部门灵活分配，资源不足时，可申请弹性扩展 VDC，获取更多的 IT 资源。

(2) 节省总所有成本 (total cost of ownership, TCO)。在分布式云数据中心架构下，数据中心规模更大，数量更少，自动化管理程度更高，数据中心基础设施之上中间件及应用软件实现了自动化安装与配置，计算与存储资源的自动发现与即插即用，将监控及故障管理的人工干预最小化。通过多数据中心的统一管理和调度，可将数据中心维护成本降低一半甚至更多。

(3) 高体验和 SLA 保障。提供卓越业务体验是 ITaaS 关键竞争力，事务型应用，如 VDI 应用、移动办公、UC 通信、多媒体会议、HD 视频点播、电子书阅读与下载等，对时延敏感，时延通常要求小于 50ms 或更低。这类“在线应用”部署在最靠近服务 POP 点(point of presence) 的位置，当用户迁移到另一个数据中心的区域时，管理系统可感觉用户的位置变化，自动将该用户的办公环境自动迁移到就近的数据中心。这避免了过多的网络转发环节及随机性带宽拥塞带来的业务体验下降问题。“在线应用”的就近部署为用户提供了卓越的业务体验。