



什么是服务器虚拟化

CAS VMware KVM Hyper-V

邵晓峰

2014-09-23 发表

服务器虚拟化将服务器物理资源抽象成逻辑资源，让一台服务器变成几台甚至上百台相互隔离的虚拟机。服务器虚拟化不受限于物理上的界限，而是让CPU、内存、磁盘、I/O等硬件变成可以动态管理的“资源池”，从而提高资源的利用率，简化系统管理，实现服务器整合。服务器虚拟化给用户带来的价值主要有以下几个方面：

- 减少服务器的数量，提供一种服务器整合的方法，减少初期硬件采购成本
- 提高服务器资源的利用率，提高服务器使用效率。
- 简化服务器的部署、管理和维护工作，降低管理费用。
- 降低数据中心机房占地空间、空调制冷以及电力消耗，压缩数据中心运营成本。