1. 理解虚拟化

打破了操作系统和硬件之间的相互依赖。虚拟化技术将一台计算机虚拟化多台逻辑计算机，同时运行多个逻辑计算机，每个逻辑计算机运行不同操作系统。每个应用程序在独立空间中运行。

1. 虚拟化技术

完全虚拟化技术将资源使用率可达到95%

虚拟机和硬件之间加了一个软件层，Hypervisor，这种Hypervisor直接运行在物理硬件上，叫KVM.

半虚拟化技术将资源使用率可达到100%

1. 进入到生产环境
2. VMware ESXI是一款裸机Hypervisor，目前生产环境在用。