

主要的决定因素有两大类：

- 服务器硬件配置
  - ✎ CPU性能：核数越多，主频越高，所能支持的虚拟机数量越多。
  - ✎ 内存大小：内存容量越大，所能支持的虚拟机数量越多。
  - ✎ 本地磁盘：内置的本地磁盘可用性和I/O吞吐能力都较弱，不建议在其上存放虚拟机，推荐使用外置高性能磁盘存储阵列。
- 应用负载大小与业务关键程度
  - ✎ 应用负载越大，能同时运行的虚拟机数量越少。
  - ✎ 业务越关键，建议同时运行的虚拟机数量越少。
  - ✎ 考虑到HA和DRS等高可靠性功能所要求的资源冗余，所有虚拟机运行在正常负载情况下，物理主机的总体资源使用率不超过2/3较合适。

对于目前数据中心内使用较多的四路服务器，建议如下：

- 四路单核服务器
  - ✎ 运算能力较弱，虚拟机数量建议控制在10个以内，整机内存配置建议为12GB~16GB。
- 四路双核服务器
  - ✎ 运算能力中等，虚拟机数量建议控制在10~15个左右，整机内存配置建议为16GB~24GB。
- 四路四核服务器
  - ✎ 运算能力较强，虚拟机数量建议控制在15~30个左右，整机内存配置建议为24GB~32GB。