

1 什么是虚拟化？

参考答案

将一台物理计算机虚拟为多台逻辑计算机。在一台计算机上同时运行多个虚拟机，每个虚拟机可运行不同的操作系统，并且应用程序都可以在相互独立的空间内运行而互不影响，从而显著提高计算机的工作效率。

2 虚拟化技术的实现条件有哪几个？

参考答案

- 1) 支持虚拟化的CPU处理器 (Intel-VT、AMD-V)
- 2) 内存足够支撑运行多个虚拟机 (比如，建议不小于16GB)
- 3) 虚拟化平台软件

3 VMware Tools增强工具的作用？

参考答案

类似于真实机的驱动，安装完毕可以增强虚拟机的性能，可以自动适应计算机窗口，可以和真实机互相拖动传输文件，包括可以实现文件夹共享功能。

4 简述Win10企业版/专业版/家庭版各自的特点

参考答案

Windows 10家庭版，适合家庭用户、个人使用，功能比较少。

Windows 10专业版，适合小型企业使用，支持加入域管理模式等更多功能。

Windows 10企业版，适合大中型企业使用，功能最完整。

5 计算机设备的驱动程序有什么作用？

参考答案

使操作系统能够识别及控制相应的硬件设备，用户可以通过操作系统使用相应的硬件设备。比如安装了声卡驱动，才可以播放声音。

6 简述VMware虚拟机快照的作用

VMware虚拟机的快照指的是为虚拟机处于不同时间点记录的数据备份，在需要时可用来快速恢复虚拟机（重返“十八岁”）。

7 安装Windows Server 2016系统，最低硬件配置有哪些要求

参考答案

- 1) 处理器最低配置需要1.4GHz 64位处理器
- 2) RAM最小为512MB, RAM带有桌面体验需要最小2G
- 3) 磁盘分区最低为32GB

8 在Windows系统中，如何检查硬件设备驱动状态是否正常

参考答案

在设备管理器中查看，右击“开始”菜单-->设备管理器-->查看是否有“叹号”或者“问号”的硬件。