

搭建企业级虚拟Microsoft网络（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_\\_E6\\_90\\_AD\\_E5\\_BB\\_BA\\_E4\\_BC\\_81\\_E4\\_c100\\_140529.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022__E6_90_AD_E5_BB_BA_E4_BC_81_E4_c100_140529.htm) 前言 一直有朋友让小帅写一个全面性介绍VMware-workstation的技术性文章，其实搜索一下你会发现Internet上有关VMware-workstation的教程实在是很多而且虚拟系统的安装也写的很详细。这也算是前人指路让我们在学习VMware-workstation的应用上走了许多捷径。我就结合自己在微软产品中掌握的一些知识和使用VMware-workstation的技巧来说说如何利用VMware-workstation搭建一个“企业级虚拟Microsoft网络”吧！注：对下文中将要提到的文字做一些说明 Host主机：真实的物理计算机 虚拟主机：利用VMware-workstation安装的计算机 物理网卡：物理计算机的真实网卡 虚拟网卡：由于VMware-workstation的安装生成或设置的网卡

----- 第一部分：虚拟机操作系统的安装技巧 ----- 为虚拟机安装操作系统这点没什么好说的。小帅在这个部分提出几点注意事项和技巧供各位参考。1、不要给虚拟机添加没用的硬件，比如在VMware-workstation环境中我们仅仅是为了要学习网络技术，所以应该将Sound Adapter和USB Controller等无关的硬件设备删除。这样不至于造成资源的浪费。2、尽量保证物理Host主机是非“多宿主主机”，尤其是该Host主机运行2000/20003的RIS服务的时候。3、如果主机的内存很大，建议考虑VMware-workstation 4.5以上的版本，该版本可以支持大内存，而且直接支持网卡启动（开机的时候会提示按F12）

，这样在做RIS的时候不用像4.0版本中那样需要制作RIS启动软盘了。4.0版本的VMware-workstation最多只能使用1G内存（所有虚拟机使用的总数内存），而且需要热键（Alt Ctrl）切换。4、如果经常使用VMware虚拟机，建议应该建立自己的OS-Template库，为自己常用的虚拟操作系统建立副本，这样可以避免在需要多台虚拟机做实验的时候反复安装操作系统而浪费时间。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)