

了解MCSA和流行的MCSE(1) PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/261/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_86\\_E8\\_A7\\_A3MCSA\\_c67\\_261366.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E4_BA_86_E8_A7_A3MCSA_c67_261366.htm) 一直有一些疑惑围绕着关于微软新的认证MCSA和长期流行的MCSE。简单地说，MCSA是中级别的认证，你可以作为从MCP向MCSE迈进的中期目标。MCSA是为系统管理员和桌面支持人员设计的，他们的任务可以定义为实现，管理和对已有的Microsoft网络进行查错排错。MCSE是高级别的认证，取得该项认证的人员有能力独立的设计微软网络或者提供微软网络的解决方案。如果决定成为MCSE，那么MCSA是你通向MCSE很好的中间步骤。如果没有打算成为MCSE, 那么你完全不需要MCSE的7门课程，只需要4门课程就可以成为MCSA，好处是，如果你决定成为MCSE的话，MCSA的课程仍旧有效，通过其他3门附加的课程你就可以成为MCSE。许多IT人员都倾向于选择MCSA的认证。根据某专业机构的调查，75%的的投票都说他们希望得到MCSA的认证，这包括了把MCSA作为终极目标或者作为取得MCSE的中间步骤的人士。本文的作者最近刚刚的取得了Windows 2000的MCSA认证，他将向你讲述取得MCSA的基本需求。MCSA的需求通常MCSA要求认证人拥有6到12个月的IT经验。要得到MCSA，需要通过3门核心考试和一门选修考试。要得到更多的关于MCSA的需求，请参考微软的官方说明。考试的费用大约是125美金（在中国，考试费用大约是300元左右），无论是在Prometric还是在VUE考试中心，考试的时间150分钟。微软的新的分数策略仅仅列出通过还是失败。许多应试人员对此相当的不满意，因为如果没有通过考

试，他们并不能测试出自己的弱点在那里。所以我建议你使足所有力气一次性的通过考试。MCSA的技能需求根据微软出版社的一些资料，要成功的通过这项考试，你必须掌握以下细节：创建，配置，管理，安全，文件，打印和Web资源，并查错配置，管理网络结构，并查错管理，安全服务器和客户机，并查错配置，管理，安全活动目录管理单元和组策略，并查错配置，安全远程访问，并查错让我们近距离的看看这些需求。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 创建，配置，管理，安全文件，打印和Web资源，和查错你需要有将各种类型的源发布到活动目录，管理文件系统，权限和磁盘配额的技能。另外，你需要了解怎样配置共享资源(打印机，共享目录和Web文件夹)。考试也会测试到怎样管理，查错，和实现IIS服务器。重要的是了解怎样创建虚路径和服务，开始和停止服务，实现加密(SSL)。也必须了解怎样查错客户机的Internet浏览并维护和配置FTP站点

。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 最后，非常重要的一个概念是学习如何监测和管理网络安全，包括审计和监测未授权的活动或者漏洞。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 配置，管理，查错网络结构 学会使用各种不同的工具有效的监测路由问题。包括：Tracert, Ping, Ipconfig。这需要了解TCP/IP以及它对应OSI参考模型在服务器和客户机之间有什么联系。很重要的一点是搞清楚DNS和Wins之间的区别，了解以下术语：子网掩码，默认路由，网络ID，广播地址。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 由于经常会在DHCP服务器和客户机之间查错，MCSA要求了解怎样在网络中监测未授权的DHCP服务器，并且管理DNS，WINS

和NETBIOS协议。不要忘记HOSTS和LMHOSTS文件在Windows 2000中是怎样工作的。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 管理，安全和查错服务器和客户机必须会安装服务器和客户机的硬件，并对服务器或者工作站不能启动进行差错。了解安全模式(Safe Mode)，恢复终端(Recovery Console)，并行安装是什么，以及他们如何在服务器或者客户机不能启动的情况下起什么作用。更进一步，要会使用System Monitor，Event Monitor, Task Manager监测排错服务器或者客户机的性能问题。确定了解Performance Monitor工具中一系列计数器的作用。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 作为一个MCSA，需要了解安装管理Windows 2000的升级过程。也需要能够快速的安装服务包，热修复和微软提供的安全补丁。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 配置，管理，安全活动目录管理单元和团体策略，并排错必须了解如何创建，管理活动目录，以及对活动目录中的用户和集团对象进行差错。也要了解怎样为已存在用户创建和管理账号。在集团对象发生错误的时候，必须在很快的时间内解决问题。在AD的环境中工作的时候，必须了解如何管理对象和容器权限并且诊断AD的复制问题。当要分布新的软件或者升级，必须了解如何通过组策略更有效更快速的完成，也就是实现、管理组策略问题，以及对其排错。配置，安全远程访问，并查错必须掌握如何正确的配置远程访问和虚拟专用网，并对其排错。也必须了解如何配置远程访问策略，并在其出错时进行排错。www.ITExamPrep.com防伪标记版权所有 对于Windows 2000，终端服务是默认存在的，必须掌握实现终端服务的远程访问，以及排错措施。另外，必须了解如何安

装和配置终端服务并了解可能遇到的许可证分叉问题。最后你还要了解网络地址转译(NAT)和Internet连接共享。总结想要取得MCSA的IT人士可能有一大堆的理由希望MCSA是针对Windows 2000设计的。比如，这可能是他们第一个Windows认证，再比如，他们希望得到Windows 2000 MCSE亦或者他们已经是NT4 MCSE。无论怎样，这篇文章会给你一个起点

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)