

MCSE2000认证专题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/330/2021_2022_MCSE2000_E8_AE_c100_330646.htm 测定掌握微软Windows NT服务器和微软Backoffice集成系列服务器产品的熟练程度，凡有志于掌握计算机网络相关技术，熟知相关产品技术性能和操作方法的人，最好先考虑此项认证。微软认证系统工程师（MCSE）需要五门核心课程及两门选考课程，分别如下：第一科考试：Win 2000基础 需要进行70-210考核，安装、配置和管理Windows 2000，这是你想要获得MCSE认证的最基本的要求。在你为这项考核做准备的时候，你将会对客户端的Windows 2000管理任务十分熟悉，诸如安装（维护型和非维护型），硬盘配置和网络协议中疑难问题的解决。当要测试远程安装服务（RIS）、DHCP服务器、DNS（域名）服务器、国际互联网信息服务等时，就不可避免地要转到对Windows 2000服务器的学习。当你通过基础考核，会发现你已经为攻克Windows 2000服务器的考核迈出了一大步。你那学习的“雪球”已经开始形成了。第二科考试：Win 2000服务器 通过了基础考核之后，应该进行70-215考核安装、配置和管理Windows 2000服务器。这个考核你不是对之一无所知，因为你那“学习雪球”已包含了大量关于服务器的内容，当你在做准备的时候，也许是在你研读第一本参考书或者在你进入Windows 2000测试实验室时，你将会发现在基础考核与服务器考核之间有很多内容是重叠的，事实上你会发现许多二者公用的知识，所以你如果只把这次考核所知道的知识作为你仅有的才能，那么就会在这次服务器的考核当中呈

现出很大的弱势。你应该从现有的知识基础之上出发，并且在你用服务器的知识形成新的概念性基础时，应该逐渐扩大你的知识面，充实你的雪球。一些你需要掌握的新的内容包括：RAID的配置、分布式文件系统、资源访问控制、终端服务配置和认证服务器执行。

第三科考试：网络的基本构造

70-216考核是测试运行和管理微软Windows 2000网络基本构造，比基础和服务器的考核都难得多。比起初学者，那些已有了大量对Windows NT或Windows 2000网络亲身操作经验的人有更多的优势，当然，大多数的人还是要集中精力进行大量的重点学习和实验室的实际工作来达到熟练掌握以达到考核水平。网络基础考核的内容包括对Windows 2000网络服务器的深入了解以及它的运作原理：DHCP, WINS, DNS 和 RRAS。同时也需要了解实际子网的运作方式。你要看一些配置网络协议安全和认证服务器的资料。然而，由于你掌握了专业和服务器的内容，所以能够理解Windows 2000操作系统的细节，明白Windows 2000网络服务器功能的基本知识。通过网络基础考核只是对你现有知识内容继续进行拓宽和加深。

第四项考核：目录服务器基本结构

第四科考试：目录服务器管理

下一个MCSE考核是#70-217考核，它是关于运行和管理微软Windows 2000目录服务器的基本结构。对于这次考核你需要稍稍“调低挡速”，因为目录服务器基本结构的考核涉及到管理活动目录服务器而不是管理Windows 2000操作系统的具体细节。然而，即使你现在对DNS、DHCP、审核、OUS以及管理用户和小组账目有了深刻的理解，要完全吃透目录服务器基本结构仍需要花费较长时间。你那“雪球”需要融入的新内容包括活动目录的相关术语、生成和管理站点、站

点间的连接以及执行小组决策和管理活动目录数据库。当你拿到你的目录服务器基本结构的考试成绩单，那么你现在就已经通过了MCSE考核的最核心的四步。第五科考试：目录服务器设计 通过了核心四步，便是转到Windows 2000认证过程中十分令人担心的第二个阶段的时候了，即设计考核。你需要通过可供选择的三种考核的一种来达到要求。基于这些情况，建议参加#70-219考核，它是关于设计微软Windows 2000目录服务器基本结构。建议你参加#70-219考核是因为你刚刚达到了对目录服务器的全面了解的较高水平，事实上，为通过这项考核，你所应具有的知识都已经包括在你那内容“雪球”中了。目前你应该特别注意要掌握的领域知识是小组决策。你需要进一步深化的是你的鉴别性思考能力和分析性阅读能力。目录服务器考核是由四个案例研究组成的，每一个案例研究都由多项选择和相互制约的条目组成，鉴别性思维是这个考核中重要的方面。你应该深思熟虑之后去挑选一些关于鉴别性思维的书，从中找到可以给你启示的东西，教你如何能从冗长乏味的原文内容中鉴别和提炼出关键性内容。第六科考试：安全设计 设计微软Windows 2000网络的70-221考核大约为九级，而关于设计微软Windows 2000网络安全的70-220考核大约为四、五级。现在听起来笔者是一个对简单易行方式的倡导者，但有时你不得不需要看一看自己的日程安排、经济状况，并问自己还可以在这件事情上投入多少的时间和金钱？安全考核是由四个案例研究组成的，这就意味着所有适用于目录服务器考核的规则在这个考核中也可以拿来用。至于考核内容，你不必太担心，你的“雪球”在这一点上就可以发挥作用了。由于这是关于对安全的考核

，所以你应该拓宽和加深对如下概念的理解：虚拟个人网络的鉴定协议、数据加密、公共密钥的构成（PKI）、加密文件系统(EFS)以及资源审核。安全考核中另一个难点是要应付大量的烦人的相互联系、彼此制约的选择条目。总之，安全考核是一个比较简单易过的测试。当你通过了这项考核，你就已经完成了两种可供选择的考核的一种。你几乎就可以称作MCSE了！

第七科考试：移植

在讨论移植考核之前，首先要提醒你，你已经明确掌握了重要的东西：通过了大量的可以有资格成为Windows 2000 MCSE选修科目的考核。在你准备报下一个考核之前，看看你的MCP抄本或者

在microsoft.com/trainingandservices网址看看MCSE选修科目。对于继承以前的考核来选择自己目前想要参加考核的做法，需要提醒你的是：你不知道微软在什么时候作废了某项考核。如果你决定去参加另一项Windows 2000考核，建议你参加70-222考核，它是关于将微软 Windows NT 4.0 移植到微软 Windows 2000上。接下来我们将进一步讨论选择这项考核的原因以及应付考核的方法。移植考核使用了混合的形式。在考试当中你将会遇到许多案例研究以及互不相干的多项选择题目，那些曾经在Windows NT平台上进行工作的人，此时，就有一定的优势，因为在该考核中涉及到许多的Windows NT基本概念：域结构、对安全账号管理的数据库、PDCs（嵌入式分布式控制系统）和BDCs等。而那些加入到MCSE的人会焦虑地道：仅具有Windows 2000的知识看来是跟不上时代的潮流了，应该尽快学习NT的相关知识。现在你可以在许多书店十分便宜地就能买到NT的书籍。为了通过移植考试，你需要具有对几种Windows 2000工具包中新加的一些工具的应用

知识，例如：Netdom, ClonePrincipal, Movetree 和活动目录移植工具(ADMT)。你也需要了解与域结构调整相对应的复杂的域升级知识，在NT和2000之间移动用户和小组账号，以及实施故障排除、系统恢复的计划，这些都是十分重要的部分。当计划实施到这个阶段时，你自然就明白了微软是如何利用案例研究这种形式的，同时你也已经有了一个足够大的、内容扎实的“雪球”来应付所有涉及到Windows 2000系统的问题。移植考核的挑战就是你要有必要Windows NT技术以及理解微软将Windows NT移植过来的方法。希望在你领悟了如何构造自己的内容扎实的雪球，并利用它在朝着取得MCSE认证的努力过程中，获得许多的乐趣。以怎样的顺序参加考试？现在是决定参加考试的顺序的时候了。很明显，虽然这是一个很主观的问题，但仍就有一些必须考虑的建议：考试顺序上，我们建议按照考试科目的增加顺序来考，即按70-210，70-215，70-216，70-217，70-219，70-220，70-221的顺序。不过需要注意的是考试第一门70-210的时候应该把70-215教材至少看一遍，因为70-210考试中涉及到了不少70-215的知识。 www.99vExam Prep.com 防伪标记版权所有

为什么选择这种考试顺序？为什么选择这种考试顺序？下面有充分的理由。这样选择的原因是这种组合方式其考试科目之间的联系比较紧凑，而且基本上涵盖了 Windows 2000 体系的主要内容，对今后的实践非常有帮助。 www.99vExam Prep.com 防伪标记版权所有

为什么选择 70-220、70-221 作为选考科目？这主要是应为此两门课程所涉及的知识于前面几门必修课程是相接合的，是前面知识的应用和实践，同先修的必修课一起是WIN2K体系中最主要、最常用的部分。而其它

的选修课程则是讲述的除上述WIN2K体系主干外的一些特殊技能。在国外，各种技术的分工比较细，所以这些课程就是针对各种专项能力设计的，而且用人的公司对流行99v认证也是非常熟悉的，所以应聘者不但要拿出MCSE证书，而且还要说明是通过考那几门课程得到的（与大学毕业生要把自己所修的主要课程写在自荐书上是一个道理）。如选修中的70-223: Clustering Services with Windows 2000 Advanced Server 主要讲的是Advanced Server的Clustering 服务，这主要用在ISP上。 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