

三种考试类型，三种经验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/224/2021_2022__E4_B8_89_E7_A7_8D_E8_80_83_E8_c100_224978.htm 微软认证进入中国的时间不长，知道的人也不算太多，很多人都问过我是什么促使我去考这个认证的?其实，我想我是算幸运的了，在我就读的学校内就有一个微软认证高级技术教育中心(CTEC)，并且也有美国的Sylvan授权考试中心(APTC)。关于这点我想多说两句，微软认证高级技术教育中心是由微软开设专门讲授微软的各门认证课程的培训中心，而Sylvan授权考试中心则是全球最大的专门以计算机水平考试为主要业务的国际考试机构。由此可见，微软的认证考试不是自己主持而是交给Sylvan考试中心进行，除此之外，Sylvan考试中心还代理了许多其他大部分世界知名公司的认证考试，如:Cisco，Intel，IBM，Oracle等，所以如果你想考其他公司的认证同样可在Sylvan考试中心考。以上两点虽很重要，但却不是我要考认证的主要原因。更多的还是出于对目前的现状和前途的考虑。众所周知，目前的大学教育，特别是本科教育与实践脱节严重，许多较好的公司基本上对本科生不太感兴趣，除非你有几年的实际工作经验。这也难怪，就以目前本科所学，工作后公司必须花费一笔不少的钱及几个月到半年均时间进行再培训，一旦你跳槽，公司的这些心血又成了给别人做的嫁衣。现在社会上很多大学生说用人单位少、找工作难，其实一位外资企业的老总就曾亲口对我说过，不是他们不用人，反而还急需各种人才，但有实际工作能力、能胜任工作的人实在是太少了。反观我自己，受教计算机的母亲影响，从小学起就对计算机

科学产生了浓厚的兴趣，对关于计算机科学的每一个疑问都有一种锲而不舍的热情。经过这十来年的锤炼，不管是在程序编制、网络通讯还是多媒体技术上都有了一定的造诣。但此时却面临着另外一个问题，如何证明自己呢？现在社会上夸夸其谈、鱼目混珠的人到处都是，所以各个用人公司的老总决不会只听你说你有多在行多能干，他们需要的是实际能证明这些的东西。而一向自信的我，在仔细分析了目前所具有能证明我自身能力的材料后惊奇地发现，原来除了我以前在各个电脑刊物上发表的几十篇文章以外，其他方面的能力则很难得到证明。如在编程方面，只同朋友一起做过一些较小型的东西，更多的是讨论分析一些优秀的原代码，从来没有亲自做过一个完完整整的系统。同时我也很庆幸及早地发现了问题并且及早寻求对策。于是我就开始寻求各种证明方法，此时微软认证系统工程师无疑就成了我的选择。因为它的证书的第一个字就是Certificate，我们知道中文里这个词就是“证书”，“证明”的意思，这恰恰是我所需要的，而且我在网上查阅了微软关于MCSE认证宗旨的介绍，其宗旨翻译成中文就是“微软公司提供的对于网络专业人员的微软系统工程师认证”。MCSE是指被证明能够在用Microsoft Windows NT Server和Microsoft Backoffice服务器产品构建的广泛的计算环境中进行有效地规划、实现、维护和支持信息系统的合格人员。其实，我所提到的微软认证系统工程师是微软提供的众多认证中的一个，但也是最有效的一个。微软的认证是基于完成所规定的几门课程并通过相应的考试而得到的。拿MCSE来说吧，它必须通过6门课程的考试而得到，其中有4门必修，2门选修。必修的4门课程是没有办法改变的，但至于具体选修那

两门课程却有一些技巧，几乎90%的MCSE都是选修的70-87 Internet Information Server4.0和70-59 TCP/IP on Windows NT4.0，因为如果这样选择，在考完全部6门后将会得到三个证书:MCP、MCP Internet和MCSE，而且这些课程也是其他的认证，微软认证数据库管理员(MCDBA，需考八门)和微软认证Internet系统工程师(MCSE Internet，需考九门)所必须的。所以这样选择对想继续拿认证也有好处。三种认证考试的不同经验 其实拿到MCSE后，我最想说的还是这其中的一些经验。我们这一代的人，要说考试倒是经历过无数次，也可算得上是身经百战了。但要是回头想想，不难发现，以前的重要考试，不管是小学升中学、中考还是高考，事先必定有老师反复强调其中的题型、出题方式、评分标准甚至还会预测一下会出什么题，这些东西看上去好像不太重要，可实际上了解了这一切，对分数的提高无疑是很有帮助的。但在微软的认证考试中，却很难从"正规"的渠道获得这些信息，因为不管是微软认证高级技术教育中心CTEC还是考过认证的考生都必须遵循一个"试题不泄漏协议"，这个协议虽然表面上是约束考过的试题不泄露，但究竟还包括哪方面的内容是由美国微软公司来解释的，所以CTEC一般不会正式提供这些信息。要知道，如果辛辛苦苦申请来的CTEC资格被取消的话可就亏大了。同时，微软的试题及出题形式也不断在变化，在改变出题方式之前不会像高考那样事先说明，只有当考生考这门课程时才会发现改了，这突如其来的变化肯定会给应试者带来巨大的精神压力。就目前的情况来看，微软认证考试共有三种形式即最早的固定54道试题方式(以下简称F54)，变长度的自适应考试(以下简称Adaptive)以及其固定30道试题方式(

以下简称F30)。这几种方式的发展顺序为从F54到Adaptive再到F30，其中不排除今后有可能直接从F54到F30，但至少到现在为止还没看到这种情况。前面提到过，微软的考试方式改变是不会事先通知的，可一旦当你考试时才发现题型改变肯定会阵脚大乱。我有个同学就是在考Networking Essential的时候题型从Adaptive改到了F30，他心理上没有准备自然是失败了，而这次的失败不能不说是一个打击，使他意志消沉了几周才重新振作起来。其实他考试的前两天我就在网上看到一个朋友的帖子，说他考Networking Essentials考933分，并说题型有一些小变化，从25题变到了30题，由于我当时已经考过了所以也没多想，只当是他考得特别好而已。而且在我那个同学考试之前，我还鼓励他说有人考933分，应该不难。其实是由于考试方式改变，通过分数从原来Adaptive的588变到了833分，难怪网上发帖子的老兄会考了933。要是我当时注意看了这张帖子，把考试的变化告诉同学，也许就不会有现在的结果了。所以如果我们知道了各种考试的类型和特点后，不管它怎么改变也要做到心中有数，临危不乱。F54为最早的考试形式，考题数为固定的54题，通过分数通常在700到830之间。这种考试允许你将考题向前或向后翻动，也就是说如果考试申你有些题答案不太确定，你可以把它做上记号后继续下面的题目，到所有的题都做完后再返回来做，这样就避免了在一道题上浪费过多时间而使后面的题目没时间做，甚至你还有可能从后面的题目中得到提示从而做出前面的题，目前MCSE考试中仅70-87 Internet Information Server4.0为这种形式。考试时间为2小时。Adaptive考试就是微软颇为得意的自适应考试，它的题目数不固定，在25--35题之间。这种

考试的考题是在你做题时即时生成的，生成考题的原则是：如果你前一题做对了，那么下一题的难度将会增加，要是你每一题都做对了难度就会一直增加下去(当然总的难度等级就那么两、三级，最难的题也不过是较灵活而已，绝对不会是那种从来没见过，不知所云的题)。但要是有一题做错，下一题就会出较简单的题，如做对了难度再逐次提高，如此类推。这样出题的理论依据是，如果一个应试者把一道题做错了并不能说明他的程度就差，同样的如果他做对了一道简单题也不能说明他的程度就一定高，只有这样依据他的程度，从简单到难出题才能准确把握应试者的水平。由此可见，如果你在Adaptive。考试中做了一道较难的题后又出一道难题，那就说明这题你做对了，如果出来的是一道简单题，可以肯定你上一题做错了。要是你一连做了几道简单题，你就要小心了。不过也不必过分担心，Adaptive考试的通过分数通常较低，一般在550到600之间，而且如果你前面做得实在太差，它还会在最后再给你一次机会(这一点后面将会谈到)，但在这种考试中是不允许把试题回翻，也就是说不能像在F54中那样，将不确定的题留到最后来做。每一题都只有一个Next按钮把试题向后翻，而没有了Previous按钮把试题前翻。这意味着每一题你必须作出正确判断，无论如何你都必须选择一个答案，在你按下Next后这个答案也就提交了，再也不能修改了，那么做这种题就要特别当心了。目前在MCSE六门中有70-67 Windows NT Server4.0和70-68 Windows NT Server4.0 in the Enterprise为这种自适应考试。考试时间为2小时。F30这种考试方式是微软最近才推出的(今年三月份)，它的规则同F54相似.同样可以前翻、后翻以及做记号等，不同的是它的题目

总数为30题。考试时间比前面两种要少半小时，为1.5小时。MCSE课程中70-59 TCP/IP on Windows NT4.0、70-58 Networking Essential和70-73 Windows NT Workstation4.0为这种形式。综观以上三种考试类型，可谓是各有千秋，要说出一个孰易孰难实非易事。可以这样说，这三种类型各有各的侧重点它们在各个层次的分数的分布相差很大，但单从通过概率上讲却是差不多的。最早的F54类型由于试题是固定的54道，所以在考试中心下载题目时各题均已确定，整体难度适中，其通过分数一般在700-830之间，应属于比较高。但由于总共有54道题，基数大，单题的分数较分散，而且根据试题难易而定，一般可以错14题左右，这样一来又降低了难度。F30的试题也是在下载时就已确定，整体难度上较F54要低一些，基本上就是一些较基础的题，每题的分值均相同，为33分(1000/30)，其通过分数一般是733分或766分，同F54的分数范围差不多，但它却只有30道题目，在基数上约比F54少一半，考试中最多只能错7题。这种方式对某一部分应试者来说，就比其他的考试都要难一些。Adaptive考试是最有理论依据，较先进的考试方式。从上面的介绍可以看出，它可以详细地区分出各个应试者的具体水平。不过依我之见，它的及格线应定在600分以上而不是现在的550-600之间。因为如果把所有应试者的成绩作正态分布统计的话，那个分布最密集的区域应该是在600左右，一般的认证考试通过分数应定在分布曲线顶点的右侧，意即能通过的是较少数人，以保持这种认证的有效性和权威性。而微软恰恰把它定在顶点的左侧，即让较多人通过。微软的想法谁知道呢，也许它认为来考试的都是高手吧，即使这样也不能掉以轻心，因为Adaptive有它自身

的特点，因为它有难题和简单题之分，而且最难题与最简单题分值相差悬殊，如果布做难题的时候有一题出错，即使后一简单题做正确，损失的分数仍可能会高到七八十分(其中包括难题做错失去的分数稠简单题分值小，不及平均值的分数)。值得欣慰的是这种自适应考试还是比较体贴应试者的，考试的最后如果你不能过关，它还会再给你一次机会，前面不是提到它有25-35题，但很多考过自适应的人都会说他只做了25题、不错，那是因为他做了25题后分数已经达到要求，所以没有再出题。要是你做了25题后分数仍然不够，就会出现26.27.....但此时的规则就不一样了，有些像足球加时赛中的"突然死亡法"，就是说这些题你一定要做对，做对后如果分数达到标准就算通过，要是仍然不够就做下一题。如有一题出错就马上出局，这时你只有叹息那不菲的考试费从此一去不复返了。不过如果前面做得实在太差，就不会出现26题而直接出局。想想也对，总不可能前面铺得这么惨的人后面一题不错吧，所以做了也是白做。其实自适应考试的通过分数本来就较低、即使不够分数也只需--题就行了，所以当你做到第26题时一定要仔细，这可就是决定命运的题了。现在再来谈谈认证考试中的考题、如果你是第一次接触这些考题，你会强烈地感受到它与我们以前的考试有很大不同 题目非常灵活:可以这样说，要是你先前对网络、计算机一窍不通就想把微软的教材看懂了后再考试?会发现这本教材一点用都没有，没有一道题在教材上提到过。其实不然，我却认为这本书是最好的教材。如果仔细研究就会发现，考试中设计的知识点一个也不缺，只是它分布在全书中，必须将这些东西融会贯通后才能作出考试题目，这样就等于是授人以渔。而

非授人以鱼。这一点十分符合老美的习惯他们最看不起的就是死记硬背的考试(test one ' s memory) , 而他们更推崇能力的体现(test one ' s ability)。所以除了常规的题以外, 还有三种特别类型的题: 拖放题、方案分析题和控制台模拟题。拖放题, 顾名思义操作如同在Windows , 中拖放图标. 在需要拖动的图标上按下鼠标左键不放, 把它移动到指定位置上后放开左键。就把它放到指定位置上了。这种题型主要是以图形界面的方式来测试应试者利用学到的知识组织--个方案或是解决一个实际问题的能力。拖放题用物体在实际工作中熟悉的形态和符号来表现网络结构、设计方案以及各种网络部件使考试更结合实际。同时由于使用了图形界面, 各种部件用图形方式表现出来, 用微软自己的话说, 这样做的目的就是使应试者不需要死记硬背。此类题型最典型的例子就是给比一幅网络的组成图, 在待选的部件中有终结器、网桥、路由器、同轴电缆之类的东西。按需要把这些东西拖到组成图中相应的地方就成了。方案分析题, 表面上看与一般的选择题无异, 但难度较大(属于难题类型), 试题叙述也较长。其提问的方式却是不变的, 它的结构为给出一个假定的情况(scenario) , 再给出解决方案最后给出需要达到的要求(required result)和可选的要求(optional desired result) , 问题就是问各达到了几个required result和optional desired result。这种问题的变化多种多样, 有时仅改变一个小小的条件, 其结果就大不一样, 要想正确解答无疑需要扎实的基本功。控制台模拟题(MMC Simulation, 看似复杂实则简单, 它目前只会出现在70-87 IIS4.0中(前面两种题型在任何考试中都有可能会出现), MMC实际上是Microsoft Management Console的缩写, 对微软产品稍有了

解的人都知道，MMC是微软希望形成的一种标准，它把所有软件的控制界面都放到MMC中，这无疑可以简化编程和统一界面便于操作，在一个控制台上就能完成所有软件的操作。在考试之前一定要装上Windows NT OptionPack4.0，多动手练习虚拟服务器、目录的建立、用户权限的修改等，并尽量弄懂MMC Internet Information Server4.0中各项属性的意义。此考试属于F54型，其中大约9—10题为MMC模拟题，而且本考试(70-87.中其他题涉及WEB及数据库等多方面知识，需小心应付。在MCSE的6门中有3门可以考中文，它们是70-59、70-67和70-73,由于是考母语的关系，考试时间将会减少半小时，对于考中文以及使用中文教材这种问题都是很具有争议性的，尤其是现在中文教材和英文教材价格相差很大。这里我仅提出一点需注意的地方:计算机科学发展速度非常快，各种名词也层出不穷，英文中很多新词汇的中文意义没有统一，即各个地方译法不同，在考试中就有可能遇到这种情况。关于是否需要参加培训也是一个很敏感的话题，由于关系到很多层面的利益，多说可能会砸了某些人的饭碗，不说又恐对不起广大考生。所以在这里介绍一个简单原则，就是你先把教材买回去从头到尾看一遍，如果在看完后你还想参加培训的话那就去培训。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