

CCSP之CSVPN3.0考试经验 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/213/2021_2022_CCSP_E4_B9_8BCSV_c101_213655.htm 大家好！今天通过了CCSP CSVPN 3.0考试。谈一谈学习考试经验，希望对大家有用。总体来说，考试还是有难度的。难不是在技术上的深，而是内容上的广和细。另外，由於缺乏产品经验，对操作的掌握需要一段时间。CSVPN 3.0 70题，790分通过，如果选英语为第二语言，时间是2小时。考试内容请参考Cisco考试大纲。

<http://www.cisco.com/warp/public/10...ms/9E0-121.html> 等等，考试大纲上不是说55-65道题吗？对了。我考MCNS和CSPFA时(2003年3月)，还是60道题，4月考CSVPN，就变成70题了。我想这是因为Cisco在逐步改进他的CCSP考试系统。题目数的变化并不恐怖，恐怖的是，考试大纲上明明说考的是3.5版的软件，但考试里有相当多的内容是3.6的。而且这些内容的考法，是你如果没看书的话，根本猜不出来的。所以，如果准备这门考试，请参考我下面列出的学习资料和学习方法。

[考试内容] 我看考试内容能分四个大部分 1.VPN基础 VPN的基础知识，内容比较广，IKE和IPSec是核心，也加入了大量的CA的内容。这部分知识，如果你是从MCNS和CSPFA过来的，应该问题不大。但请注意，CA在本课程中的份量相当大，要注意掌握理论知识和配置细节。 2.VPN 3000 Concentrator ver 3.6 and later 考试重点。包括VPN 3000的所有内容，机型，配置，支持用户数，性能，如何配置，如何监测。。。几乎所有方面和细节，都涉及到了。 3.VPN 3002 Hardware Client ver 3.6 and later 同样，性能和配置/维护方法。

4.VPN Client ver 3.6 and later 安装，配置和维护方法。请大家注意，如果你手头有CSVPN 2.x的书或考试资料，请参考3.0的考试大纲，因为考试内容发生很大的变化。2.x的考试核心是VPN，主要包括VPN技术，VPN 3000/Router/PIX的VPN搭建。而3.0版的考试核心是VPN 3000及相关产品。主要内容是以VPN 3000和两种Client (VPN 3002和VPN 3000 Client)，所以，学习复习时，2.x的教材只能保证上面说的第一部分的一些内容，而对其他部分基本没有帮助。请一定注意这一点。另外，我猜想，以前VPN 3000比起router和PIX，在VPN方面新功能不多，所以不是考试重点。而现在，Cisco已经推出3.5, 3.6甚至4.0版本软件，并推出一系列新功能。因此，这些新功能将成为考试重点，而且越新，份量越重。有时，一两篇纸的内容，能考好几道题，所以，不能守着大纲做圣旨，一定要看过最新产品的Release Notes。 [学习材料] 通过上面对考试重点的分析，我们可以看出，如果没有最新的3.0的书(如果这书没印出来，我们自然买不到。但如果这书印出来了，呵呵，很可惜，书已经过时了。因为Cisco已经把三个产品的主流版本升级到3.6 (4.0)，并把新功能做为考试的重要部分。所以，不能靠书了！！) 我们需要很多材料才能复习和考试。下面是我对我用过的材料的小节，完全是我个人的观点，请只作为参考，根据自己的实际情况增减。

一.CSVPN HTML版学习材料 覆盖律：30% 感谢共享联盟提供的资料，这是CSS1的学习材料，软件第一页写的是VPN 1.01，里面每一页写的是VPN 3.0。可惜其真正的版本号不会超过这两个平均数，也就是说，这是旧版的教材。该教材好处是，可以进一步复习VPN基础知识，尤其是CA的工作方法，里面介绍的很详细

，对学习很有帮助。在VPN 3000的设置和管理方面，内容差的太远，基本不可取，请仅仅做为参考，为自学最新版本打一个基础。

二.LearnKey VPN (2 CD) 覆盖律：10% LearnKey的其他两款产品 (MCNS和CSPFA) 虽然也是旧版，但还是很不错的。可惜到VPN这科不行了。本来就只有两张碟，第一张95%是讲VPN，如果你看过MCNS和CSPFA，你应该能比Mike Storm(讲师) 讲的好才对。然后有5分钟的时间介绍了一下VPN 3000的产品。完全不够用。第二张碟，重点是PIX和路由器的VPN*作，VPN 3000的只是蜻蜓点水地讲了一下，要是照着这个考试，哈哈，绝对没戏。所以， LearnKey这次只能做小小的参考。

三.Cisco Document CD 覆盖律：75% 理论上将，Cisco Document CD是唯一的最全面的教材和参考手册。我之所以说覆盖律75%，是因为如果从头开始学习，光看这个是不够的。因为产品说明是按产品讲的，是分离的，你要学会如何*作，来完成一个项目或配置，是需要另一种思路串起来的。所以，将近2,000页的产品手册，不足以应付这门考试。这是本门学习和考试的难度之一。要看的内容有三大部分：

- 1.VPN 3000

<http://www.cisco.com/univercd/cc/td...n3000/index.htm> 我以3.6版为主，附带4.0版的内容。以3.6为例，下面子目录里的四大项，Quick Start, Config, Admin/Monitor和Release Note，下面的所有内容。我都熟读了几遍，重要的部分打印，仔细研读过了。

- 2.VPN 3002 Hardware Client

<http://www.cisco.com/univercd/cc/td...n3002/index.htm> 同样，以3.6版为主，4.0附带看一下。所有内容，都要读过，重点要看仔细。

- 3.VPN Client

<http://www.cisco.com/univercd/cc/td...lient/index.htm> 4.0版为主，3.6版要看。所有内容。写到这，你可能要跟我急：“这么多东西，让人怎么看？！”对不起，我学之前对VPN 3000系列产品一点都不了解，知识水平和悟性都有限，所以只能用笨办法，把能找到的都看了，还没算下面要说的。如果问我花这么多时间获得了什么价值，请提出，我再发贴说明。如果想通过考试，多花些时间没错。四.Example 覆盖律：10%从知识的角度来讲，上面说的Doc CD应该基本覆盖上了。但对于人学习的特点，要刨掉看不懂和懂了理论，不知道怎么*作的那一部分。而最好的补充，就是Cisco Example了。

玩Cisco多的同学都知道，Example里覆盖了很多热点问题，更重要的，它们告诉你如何*作，如何解决问题。那么在VPN的三个Example集里，很多不错的例子，能很好地帮助你学习和理解，并在一些关键知识点上，清晰地阐明“可以”或“不可以”。让人看完后又畅快淋漓的感觉。VPN 3000

Example: http://www.cisco.com/en/US/products...mples_list.html

VPN 3002和Client的主要Example包含在VPN 3000里了，当然，如果展开看看更好。学会使用Example，是我们学习Cisco并以Cisco为工作重点的一门必修课和利器。五.Date sheet

，Qamp.A可以以问答的方式帮你复习和理清思路，很值得看。VPN 3000: 产品根目录：

<http://www.cisco.com/en/US/products...2284/index.html>

Datesheet, Qamp.A

<http://www.cisco.com/en/US/products...literature.html> VPN Client 产品根目录：

<http://www.cisco.com/en/US/products...2308/index.html>

Datesheet, Q&A

<http://www.cisco.com/en/US/products...literature.html> 当然，Document CD里的内容，从产品目录下去，也能找到。只不过界面不太一样而已。六.实验室操作 覆盖律：5%-15% (帮助学习，同时也因版本太低，限制学习。仅做参考) VPN 3000系列是个全新界面(对比IOS CLI)，完全没有头绪。如果没有一定的*作基础，学习起来很痛苦。而且，除了VPN Client大家能下载安装，我估计没有机会碰VPN 3000和3002硬件。幸好在Cisco e-Learning上有一个远程lab，可以登陆玩玩一个低版本的3005。注意因为版本太低(3.2)，千万别以那个做标准。如果你有够权限的CCO帐户，可以登陆到Cisco E-Learning上*作一下，还是很不错的。好了，列了这么多东西，是不是觉得很累。说实话，我自己是觉得很累，我光打印的文档就有600多页，还不算N多的在屏幕上看的。而且考的也一般，因为毕竟只是考试，掌握知识是最重要的。那么，考下来还是很爽的。一来这是CCSP路上一个里程碑。二来对VPN概念又有了更深的认识。三来对VPN的新技术有了了解，比如反向路由插入(RRI)，IPSec over TCP/UDP，Client mode/Network Extension Mode等等，很多是router/PIX做不到的。四来也对获取知识有了一个很好的实践过程。五来虽然考的不好，但敢拍胸脯说VPN 3000的所有问题都难不倒我，彻底摆脱了以前的恐惧症。因为这么多内容看下来，有点“专项IE”的感觉(在该产品和技术上，靠近了IE的要求。呵呵) 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