

CISCO的CCNA与华为的HCNE考试培训之感想 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/166/2021\\_2022\\_CISCO\\_E7\\_9A\\_84CC\\_c101\\_166842.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022_CISCO_E7_9A_84CC_c101_166842.htm) 长久以来，在网络培训与认证领域，思科培训可谓一支独秀。从2000年3月开始，华为培训加入进网络培训的大军，网络培训更加热闹。但对希望通过培训提高网络技能的学员来说，思科培训与华为培训在教材和内容方面的差别有多大呢？华为的教材给人的感觉是逻辑性强，有条理。它以OSI七层模型及局域网与广域网互联的过程为线索展开，按照OSI七层模型下四层，从物理层到数据链路层、再到网络层、再到传输层的顺序。在OSI七层模型的下四层讲述完毕后，从局域网与广域网互联的过程展开角度讲，这样，学员能熟练地组建一个交换式局域网，并可用路由器隔离广播。之后讲广域网原理及配置和路由协议及配置，完成了局域网与广域网、局域网与局域网的互联。乍看思科的目录，思科教材的内容从编排上显得无规律可循，而且上下两册的内容有许多重叠。其实，思科教材的上册主要讲一些基础知识，这些基础知识也基本是按照OSI参考模型讲解的。包括最基础的MAC地址、设备在层次模型中的位置、局域网和广域网的下两层介绍、IP地址介绍、ARP和RARP、网络拓扑、结构化布线、上三层简介、TCP/IP、路由协议，接下来是路由器的基本配置。可见上册的知识十分基础。下册的知识就是一些进阶内容了。包括交换机的使用、VLAN的划分、如何设计局域网、ACL、IPX、广域网设计、PPP、帧中继和ISDN。思科下册的内容更加具体，属提高性质的知识。华为的教材由于内容连贯，重点不太突出，对初学者和有一定

工作经验但理论不强的学员适合；思科的教材似乎只适于初学者。华为教材适合整套理论的掌握，但不适合复习和考试；相比之下，以知识点连贯而成思科教材，更容易让考生通过考试。实验中案例和经验各有侧重。华为和思科的教材中，在介绍完一部分内容之后，都会有相应的配置举例和学生实验。华为的学生实验和配置举例同样维持着内容的逻辑完整性，配合较多综合性强的案例，案例命令编写完整（即使不是本章所学）。思科教材只是列举本章所学的命令。但思科在实验中会介绍一些经验，而且对命令的结果介绍较详细，适合初学者。从试题上看，华为考题与思科的最大不同是，华为的所有选择题都不提示正确答案的个数，这加大了考试难度。不过，思科在CCNA考试中加入了环境模拟考试后，由于加入了命令行的命令键入，对学生的素质考察加强了。但华为试题的最后有几道大的选择题，涉及到实验配置，两者实际难度差不多。从配合考试的角度出发，思科的教材像字典，每章之后有名词解释，且每册教材后都有《附录》，便于复习时查看相应的命令。华为和思科的教材各有千秋。华为可以改变幻灯片的编写方式，并通过增加篇幅和精简配置命令突出重点；思科可以通过前言的说明使内容连贯，两家的培训内容有90%的相同之处。对想学习网络硬件设置的朋友，两家的培训都可使你获得相同的网络硬件知识，只是设备的配置方法略有不同。从考试的难度角度上而言，思科考试需要英文水平不能太差，华为认识中文就行，但是众所周知，思科考试有题库啊，即使是一个从来没系统学习过的人，只要认识英文，记忆力够好，一定能考过ccna，但是对于华为考试，呵呵，看起来大家还是不重视，至少现在全

套题库还没有见到谁家有的。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)