

CISCO认证和网络工程师的区别 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CISCO_E8_AE_A4_E8_AF_c101_644864.htm CCNA和CCNP是Cisco公司的认证考试，Cisco公司是全球最大的生产路由器和交换机的厂商。号称全球有70%的网络使用的都是Cisco设备。不过，近几年在路由器方面，高端不及Juniper的性能，低端不如华为的价格，被Juniper和华为瓜分了不少市场，但是仍然可以称为网络界的大哥大。因为无论如何，技术都源于Cisco。Juniper的老总当初就是Cisco的首席技术官，华为更不用提了，盗版Cisco已经是全球皆知的秘密。说了这么多Cisco公司的背景，无非就是想让那些说，“一个厂商的认证无用”的人知道，技术都是互通的，弄清楚了原理，基本上就算都搞定了。学习Cisco就好像学习内功一样，其他各种厂商的产品只是招式而已。CCNA和CCNP学习侧重的是路由器，交换机，远程接入技术以及网络故障排除。学习内容70%是原理以及标准的协议，30%是Cisco私有的协议以及产品。不要再片面的认为只是学习Cisco的产品了。举个例子，CCIE的实验室考试，重头戏就是BGP-4和OSPF，请问这两个是国际标准协议还是Cisco私有的？网工考试侧重的网络中的方方面面，可谓包罗万象，涵盖广泛。不过内容停留于表面和原理，严重脱离实际，而且考点经常有很多过时的技术（如：大家经常讨论的token ring以及X.25等）。个人看法：网工考试本身只能算是一种考察知识面的考试，很多东西就是你听说过就能很轻易拿分，没听说过很难拿分。所以我觉得网工考试本身学不到什么技能，只能是扩展知识面，可以说是一个基础

。让你知道网络是怎么样的，以后你该学些什么。具体以后该学的那些东西，书中只是一带而过。CCNA，学得好了，也算是有一技之长。试想一本700多页的书只讲路由器交换机，和一本500多页的书，讲述了网络的方方面面。你说哪个更能学到本领呢？CCNP，这就更不用说了，已经把路由，交换，远程和排错分开为四本书，每一本都有600-700页（注意，我说的是英文版。不知为什么，英文版翻译成中文以后总是少了很多），学习到的内容的深度就更可向而知了。再说用途，CCNA和CCNP基本上只要是网络相关的，有路由器和交换机的你都可以做。至于网工，好像除了评职称之外，用来找工作不是很有力度。不过还是那句话，如果真有本事，谁又会靠那个职称来加那两三百块钱的工资呢？现在的企业要得不是你听说过什么，比的也不是谁听说过的东西多。而是你会什么，你的特长是什么。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