

CCIE往事琐忆 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_CCIE_E5_BE_80_E4_BA_8B_c101_224842.htm 在学生时候我一直在找寻自己喜欢什么，适合做什么，以后要做什么。大概是认为自己脑子不错，高考时报的专业是通信工程，但是在学了一堆高等数学、普通物理学、信号与系统、数字信号分析以后，进入大三大四，总算开始学通信原理、程控原理，无线通信，但学完以后总感觉如果要去做一些实在的事情好像心里发虚，不知道真的设置程控交换机、配置基站需要做什么，怎么做才可以开通电话、打通手机。这样一直到读研，那时候互联网刚刚起来，我们总是一早就跑到图书馆打开Netscape浏览器上YAHOO！到处乱搜索，当时看着页面慢慢出来，感觉特别神奇。后面慢慢知道互联网其实是在成千上万台路由器将各个小局域网上构建的大网络，并且知道了Cisco的鼎鼎大名，知道中国电信骨干网ChinaNet是由几个从国外回来的几个留学生创办的一家公司叫亚信做逐步做起来的,后面还陆陆续续做了网通骨干网，网通骨干网是中国第一个MPLS网络，原来亚信的总裁田溯宁还到了网通当了老总。在接触了很多新名词和一堆网络英雄人物以后，我突然有一种冲动，想去了解互联网是怎么做的，并且真正去做，而且觉得这应该有很大的一块市场可以开发，也许在这个时候我真正知道自己喜欢做什么，要去做什么了。于是我告别以往的每天的打球下棋溜冰，开始啃起了TCP/IP原理、计算机网络技术，但是始终找不到应该如何去配置网络。后来直到有一天看到Cisco网络技术培训教材，如获至宝，因为我终于发现了应该如何去设计一个网络以及如何去配置它，而不是空洞洞的一堆理论

，心里感觉就实在起来了。CCIE也就是这个时候一下跳入了我的眼帘。中国就二十来个CCIE，知道CCIE要考两天实验，第一天要是侥幸过了，第二天考官还有插入错误进行Troubleshooting，说是有好多人考了四次、五次还是过不了，特折磨人。我当时就想我也要一定要成为一个CCIE。我现在还记得我调的第一台路由器，应该是99年初吧，我同学的朋友要配一台路由器，接一根专线到电信局。如果要请CISCO的人来做要几百美元一个小时。所以还是决定自己几个人试试看。于是我第一次连接上CONSOLE线，第一次设置超级终端属性，第一次进入配置模式，第一次配上/30位路由地址，第一次指了一条静态路由。有一个细节我记得特别深，写错了一条静态路由的下一跳地址，怎么也清不掉，我打了几次clear ip route x.x.x.x始终无济于事，最后查了半天英文光盘，终于知道了Cisco的NO系列命令，这就是我的第一次调试体验了。网络通的一刹那让我激动万分！大学以来对自己的一系列疑虑顿时一扫而空。然后我花了三个月啃完电子工业出版社的CCNP书，这在当时是CCNP唯一的资料，是影印版，NP1.0的，昂立书店也不全。觉得接入（后来叫BCRAN这门课）自己接触很少，资料也没有，感觉很为难，后来正好去北京参加了一次Ciscoworks网络大会，那时人邮出版社出了第一本中文的网络技术参考书，当时拿了一本，心里踏实多了。然后我就花了两个多月的时间考完了CCNA,CCDA,CCNP,CCDP，我至今记得我考完CCDP最后一门课时，正好是圣诞节，淮海路上一片热闹祥和的气氛让我有一种莫名的兴奋和轻松，回到家，拨号上网，打开好久没玩的联众四国大战，好好过了一把瘾。过了一段时间

，2000年底我接到一家CISCO的金牌代理的面试通知，在数次电话面试以后，我终于开始了企盼已久正式的系统集成工作。我终于见识到了真正的CCIE。当时我们公司四个，两个在我们部门，有幸都一起做工程。当时他们讲起怎么分析OSPF database，分析OSPF type 1，type2，以及metric对路由选择的影响，NSSA area的设计，如何进行流量分担，如何备份路由让我对网络的理解豁然开朗。我终于知道自己生吞活剥得到的CCNP和CCDP证书是如此的不值一晒，其实很多东西我并没有真正理解，每种技术都有它存在的原因，要利用它就必须深刻理解它。同时感到CCIE真是牛人，对网络技术知识的达到了一种融会贯通的境界！后面他们和我推荐了三本经典的书，分别是Tcp ip routing vol 1、LAN SWITCHING、Internet Architeche。当时LAN SWITCHING我找了好长时间没找到出版的。Jeff Doyle, Hilabii把网络技术讲得再透彻不过了。然后后面陆陆续续参与了一些骨干网和省网的项目，到后来负责做省网的项目，逐渐网络里的其他厂商设备也多了起来，Juniper、Foundry、Extreme，做的项目也包括宽带IP网，网络优化，MPLS VPN，Qos，安全。做的时候慢慢的也就领会到了公司原来那些CCIE的说的话了。我想我现在应该可以考CCIE了！花了两个礼拜时间通过了CCIE笔试，然后公司破例给我安排了一个月的时间准备试验，我和我的一个朋友用这段时间CISCO Document CD细细的看了一遍，然后在朋友的CCIE标准实验室里按照BOOTCAMP做了若干分解实验，理解各种路由进程是如何分发的，在多点分发时要如何避免环路，组播的稀疏模式和稠密模式的区别，这些其实在工程中也碰到过一些，但如此系统的去理解，做实验来验证

以及几个人对实验结果的讨论和理解，让我着实获益非浅。从开始准备实验到考试通过我花了8个月的漫长时间，中间还夹杂着一堆项目的设计和 implementation。这段时间还是蛮痛苦的，逼自己看了很多文档，做了无数实验，但感觉很充实，让我又回到了考研时代。与考研时不同，也是我比我朋友幸运的是考CCIE时有我女朋友的鼓励和陪伴，周末我可以舒舒服服地看书，看完书可以有一顿美味的饭菜，考试前有她的祝福，考试后看分数她和我一样着急，考试FAIL了少不了她的鼓励，最后一次通过时有她和我一起欣喜，人生有这样的知己我真的很知足了。在考完CCIE以后，陆陆续续接到了一些猎头的电话，介绍一些集成公司或者厂商的技术经理职位，还有就是和朋友的创业合作机会，大家聊起考CCIE的经历，聊起对网络的理解，聊起如何利用某种技术实现某项功能真是一件开心的事。我也即将离开工作多年的公司，继续沿着我学生时候的梦想，去做自己想做，喜欢做，适合做的事情.....

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