

从落榜生到网络专家(中) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022__E4_BB_8E_E8_90_BD_E6_A6_9C_E7_c101_205888.htm 回来后为了排解心情，总结自己接触电脑及网络一年多来的网络安全和破解经验，写了一遍两万余字的文章，被《软件》杂志发表发表之前在杂志社引起了很大争议先前从未刊登过类似的文章。发表后出乎所有编辑的意料，这篇文章被评为该杂志创刊以来最受读者欢迎的文章，由此也带动了后来媒体对于黑客群体的关注而此时，体会过人生起落的我也已经准备淡出这个圈子了。也是这个月，再次接触到了上海博达网络设备公司的河北办事处经理，现已是博达公司的市场总监。第一次是数月前朋友引荐，当时他对我的表现并不太满意，而这次，听朋友说我已经将认证课程全部考完，他很欣赏我的毅力，于是，顺利进入了这家公司，并成为路由器行业内年龄最小也是学历最低的工程师。负责河北和内蒙古两省内公司所售路由器的安装维护和调试。由于学历的缘故，薪水被定为1500元，这几乎是公司薪资标准的最底线。2000年三月的一个深夜，经理打电话说邢台电信局所用的一台我们的路由器出了问题，要求立刻过去，连夜用了100多元打车去了邢台，到电信局时已经是12点多了，故障是cisco的7507和我们的路由器无法互通，那是自己第一次独自出差，也是第一次见到cisco的路由器，此前在公司培训时仅仅知道cisco是我们的竞争对手，面对着几乎完全陌生的命令行和设备，有些束手无策。无奈之下长途唤醒了上海总部的技术主管，在他一步步的提示和帮助下，第二天早上7点钟前终于排除了故障。而

如果故障在7点后仍无法排除的话，那客户的损失就将以6位数来计算了，什么是压力？这就是压力！以后的日子便是在频繁的出差中度过，除了排除故障，还要承担给客户培训和方案编写方面的任务，以及跟随主管陪同一些主要客户（这段日子为后来的工作奠定了良好的基础，也很大程度上锻炼了各方面的素质），没有任务时便在国贸中心的办事处准备着MCSD和MCDBA的考试，由于曾经的黑客经历，VB语言以及SQL数据库的编程并不是太大的难题这总要比汇编容易得多。一门心思的准备着考试至于娱乐和休闲，就让它们见鬼去吧，那时根本没有时间去想这些东西。5月份的时候才了解到cisco的认证体系，不知天高地厚的我对这套认证又发生了兴趣，不仅仅在于它同自己的工作息息相关（同是相关行业，工作中也要时常接触），也在于它的通过难度。2000年的石家庄书店中很难见到有关cisco方面的书籍，为了CCNA的考试，将书店中能见到的所有有关cisco的书籍都买了回来，甚至包括了CCIE的英文教材。近三个月不分昼夜的学习利用一切可能的时间，出差时在火车和汽车上看，在办公室中晚上困了就在公司地板上打个盹，醒了再接着学，并结合公司的路由器做着实验。7月底的时候终于拿下了CCNA的认证（对比现在某些号称一个星期拿下ccna的培训机构来讲，专门从事路由器调试工作的我用两个多月好象太慢了，不过打下的基础却很牢固，），那时CCNA在业内的影响力很大包括后来到上海接受为期一个月的新产品培训时，公司各地的技术支持都很钦佩。后来约略统计了一下，那段日子的平均睡眠为每天三个小时左右。2000年8月份cisco将全部认证体系来了个彻底更新，内容和考题均发生了很大变化，在相关

教材都没有推出的情况下，便又开始了准备CCNP2.0

（CISCO认证网络专家）和CCDP2.0（CISCO认证售前网络设计专家）考试的相关资料，并借了几台旧的cisco路由器，向CISCO更高端的认证发起冲刺。当然，冲刺之余，也没有忘记我曾经的“老本行”，只不过这时更多的倾向于对因特网上的网络设备的破解与控制，记得最疯狂的一次是个周末，连续60个小时坐在电脑旁，不停的尝试着进入各种最先进的网络设备，那一次，控制了200多台各国的路由器、100多台其他类型的网络设备、美国一所大学的12016核心路由器（这是当时CISCO最高端的路由器）、国内两个省（请原谅，由于业内原则，我不会透露它们的名字）的数台12000系列的路由器（本可以控制更多，不过拨号上网的网速实在太慢，限制了侵入）。这意味着如果愿意的话，仅需在世界上转几个弯，键入几道命令，那所大学以及这两个省至少二分之一的电信通讯网络将至少瘫痪两个小时但我永远也不会这样做。而令人遗憾的是，自己仅仅是利用了它们配置上的缺陷以及网上早已公布的漏洞，中国乃至世界的网络安全状况真的令人堪忧……为了贴补认证考试所带来的花销，也在河北的微软培训中心兼职教授cisco的CCNA培训课程以及MCSE的部分认证课程。同时就可以免费利用培训中心的网络资源和听取MCSD，MCDBA的课程培训。并结交一些各界的朋友，一箭双雕的方法曾经让自己暗自得意了很长一段时间，如果按照年龄来看的话，好像19岁的我应该是中国最年轻的CCNA讲师了吧，到2000年12月时，经过多次重考仍然都只是一两分的差距，在软件设计（MCSD，MCDBA）、网络设备维护（CCNP2.0）、以及系统集成的网络设计（CCDP2.0

)的交叉学习和考试中，庆幸的是竟然没有因此而搞昏头脑，12月一个月的时间都是在考试中度过的，也是这个月，一万多元的积蓄消耗一空，多日加班积攒的休息日也得到了充分利用，交错考试也（这个月经历了20多次不同的认证考试包括一些重考，也经历了出生以来对自己意志力的最大考验）锻炼了今后面对压力的韧性和忍耐。举个例子：如果希望拿到CCDP的认证，首先需要通过CCDA的考试，而DA的考试对英语阅读的要求极高，它是通过一个个的案例来分析来判断你在网络设计方面的能力的，每个case如果单独打印出来，将占用至少4，5页打印纸。一般而言，你会碰到34个case，而在自己第三次冲刺DA的考试时，竟然碰到了5个CASE（这些认证考试每次重考难度都将加大），并且仅有短短的两个小时，只有在了解这些案例的基础上，才能去做50多道题目。精神几近崩溃！两个小时过去了，打印机将成绩打印了出来，一条绿线：PASS！自己的欢呼声随即响彻了整个楼道。事后在网上搜索了一番，并查询了相应的一些培训机构，不经意间发现自己已成为世界上最年轻的同时拥有“微软认证系统工程师（MCSE）”、“微软认证数据库专家（MCDBA）”、“微软认证软件设计专家（MCSD）”、“思科认证网络专家（CCNP2.0）”、“思科认证网络设计专家（CCDP2.0）”认证，且均在相关领域工作过的工程师。虽然还小，但那时的自己在河北的系统集成行业已经有了相当的知名度，工作也已驾轻就熟，而我也希望着更多的挑战当然，由于均为自费考试，略显微薄的薪资已经无力再承担认证费用。于是下决心准备去北京看一看，得知要离开的消息后，经理诚恳挽留，并许诺提高薪资，石家庄另外一家颇具

规模的系统集成公司也希望我能过去工作，开出的月薪是4000元这在消费水平不高的石家庄已经属于高薪。去意已决，辞去工作只身来到了北京，颇具意味的是，虽然当时互联网行业已经跌至到了冰点，但招聘会上却充斥着系统集成行业的公司，各公司纷纷打出“CCNA优先”的标题，这在一定程度上也验证了自己的判断：在99年网页设计最繁盛的时候，为了选一个方向，经过很长时间的考虑，才坚定了在系统集成行业工作的决心。如果选择网页设计，有一定基础的我可以拿到4000或者更多，但内心却在问这始终是一个假象，你真的具备拿如此高薪水的能力？仅仅一个网页设计没有技术含量，你认为它能繁荣多久？不停地思索这些问题，最终选择了留在博达，并决定待能力提高时再作考虑。招聘会上，所拥有的那些认证，再加上参与的众多省级网络的建设经验，几乎每一家在收到我的简历后都立刻要求我去面试，并纷纷表示希望能够留在他们公司，而学历却反而成了最无关紧要的因素，原本做好了来北京做搬运工的最坏准备此时真的有些受宠若惊（对照一年前的那段日子，心中亦是感慨万千）。面试对我而言根本不是问题，自然薪资也戏剧性地水涨船高，在所谈的众多公司中包括上市公司，外企，以及业内翘楚：曾有一家新加坡的服务器公司开出了税后9000元的高薪，他们的总经理直言不讳地说他看中的是我的学习能力以及拼搏精神，如此的年纪能够拿到如此多的认证和工作经验不是每个人都能达到的。但最后由于一心希望向集成行业发展，最终谢绝了邀请。在公司的选择中，一家名不见经传的小公司吸引了自己的注意力，记得那时系统集成部的主管，一名清华自动化系的硕士，并曾在HP工作多年也是自己

后来的上司，曾经在面试时很诚挚地说：依你现在的能力，去一家大公司完全没有任何问题，不过大公司并不需要你能够独当一面，很大程度上仅是制度下的一颗螺丝钉，但最大的特点就是稳定。而选择新成立的小公司的话，自身能力会得到迅速提高，如果公司发展起来，升迁的机会也很多，收益自然颇丰。不过最大的特点就是风险很高，小公司随时有可能会被市场所淘汰，你的职业生涯也将会有所改变。他希望能考虑清楚后再给予答复。喜欢冒险的我做出了抉择，来到了这家公司，在系统集成部门就职，职位是售前支持经理，负责电信行业相关的方案设计。部门的员工均有在业内各知名公司工作过的经验，堪称业内精英。由于职责划分明确，相互之间没有太多的利益冲突，大家合作得很融洽，上班是同事，下班是朋友。为了完成从厂商售后工程师到集成行业售前设计专家的转变，那段时间接受了众多来自各种不同厂商的各类产品培训，也参加了相当多设备厂商的正规培训，再加上同事们的真诚帮助，使自己顺利地完成了过渡。并对于系统集成行业的发展运作有了进一步的了解。或许是一切来得太过顺利，年少轻狂的我有些满足，自认为在同龄人中已经算是佼佼者了，也想今后就这样过下去了年纪轻轻便有着一份令人羡慕的职业，稳稳当当地做个工程师。没有了往昔为学习而悬梁刺骨的毅力，言谈中也多了几分狂傲。回家时母亲看出了我的自满，她没有说什么，只是闲谈中看似无意的问了一句：最近看过什么书没有。她知道她的儿子会读懂她的弦外之音。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