

JNCIE有感

2009年12月10日,终于收到了印度考官的邮件,在此之前,已经苦苦等待了近2个星期。从Louis那早就得知自己可以pass,当时激动得快流下眼泪,但之后十几天一直没收到正式邮件,一颗心始终悬在空中,今天终于可以开心的说,我实现JNCIE之梦!

2008年9月份,因为工作的关系,我开始接触一些Juniper M系列路由器。说实话,一开始实在不愿意去调那玩意,看着那类似于编程的命令行语言我就发晕。可是项目紧急,上游的支持又很有限,不学不行啊,于是决定沉下心来研究。看完最基础的“JUNOS作为第二语言”入门资料,就被其强大的魅力所吸引,直到走上了JNCIE考试这条不归之路。幸亏那时候啥都不懂,有的只是万丈激情,才一步一步走到今天。如果之前能提前体会到其中充满的艰辛、孤独和挫折,我不知道是否还有勇气迈出第一步、是否还有毅力坚持到最后。

具体说到考试,网上可以搜到很多相关信息。我就是按照网上的信息来准备的,没有什么特别之处。实验环境不固定,家里拼装了一台5块网卡的PC,7.4版本的JUNOS系统、工作时间能接触到真实设备(最后才有了VM,相对PC olive还是方便了很多),至于怎么做实验,主要看你重点关注哪一方面的知识点。目前虚拟环境能做的实验有Routing、Policy、MPLS/TE、L3VPN和一些Feature,也许可以做VRRP,基本不能做QOS,IPv6, Multicast、L2VPN、(NAT),因此有条件的兄弟一定要抓住一切实验机会lab。这些内容全在IP/IE考纲范围内,因此都要完全掌握。一定要完全掌握吗?反正我考的时候没抱任何侥幸心理,因为我根本就不知道会考到什么题,也根本不知道什么时候会变题。通过考试获取认证不否认是一个目标,毕竟是人人都想要证明自己;但最根本的,还是要通过考试,系统、深入的学习该学习的内容,这才是最重要的。

JNCIS

笔试,属于资格考试,70%通过即可,难度不高。

JNCIP

我准备了大约4个月的时间,4个月里除了工作、吃饭和睡觉,其余时间全耗了进去。《Sybex - JNCIP-Juniper Networks Certified Internet Professional》是一本很重要的书,除此之外,要常看官方文档,那里面无论是基础理论,还是产品特性,都有详细的介绍,虽然这一阶段不会考非常深的内容,但我想大家的终极目标都不是这个吧。实验时间不固定,有时候工作忙一点就不做了,有时候闲下来一天全做实验,平均起来基本上每天1-2个小时差不多。为了考试,受了不少老婆的怨言,周末节假日没多少时间陪她,连晚上睡觉之前也不能多陪陪她(因为我喜欢在睡觉之前看书,那个时候心情最安静,能看得进去)。考试是在比较的东方广场JUNIPER公司,时间是8小时。我是外地的,提前一天到北京,休息一下,调整心情,第二天考试,考完后当天就回赶。因为准备还是非常充足的,所以考试比较顺利,考完之后感觉也还不错,提前做完,出来之后不久就收到Louis的短信告诉我通过了。当时真的很兴奋,第一时间打电话给老婆,免得她担心,直到今天都记忆深刻。

第一次 JNCIE

juniper实验考试位子很紧张,好不容易通过公司出面订到了4个月之后的JNCIE位子,我开始了疯狂看书、实验、查资料。期间由于搭的olive环境出了几次故障,每次都折腾到凌晨3-4点才搞好,感觉自己都快变成野人了。考试仍然是在北京东方广场,仍然是Louis监考,不

同的是考试项目。考试之前就听说JNCIE一次通过率很低，所以基本上也没抱太大希望。另人意外的是，拿到考题仔细考虑了一下，发现难度并不像传说中的那么大，只是有一些内容在教材中强调不多，考完之后竟然感觉还不错，心中燃起了一股希望之火，也许我可以一次过，谁知道呢？呵呵。与上次不同的是，这次一直没有提前收到通过短信或电话。回家收邮件，“Unfortunately...”，当时不想往下看，挂了。还好是第一次，心态比较平和，只是可惜了1250美金和一次难得的考试机会。回过头仔细想想，发现自己还是太轻狂了，审题也不够仔细，根本没有体会出题人的意图和一些隐藏的陷阱，基本上是按照个人的想法把实验做完，失败是理所当然的。

第二次 JNCIE

千辛万苦还是弄到了一个2个月后的位子，既足够准备，又不会因为拖太久而疲劳，时间不长不短刚好；有了第一次失败的认真总结，加之更加仔细的复习，对于第二次考试充满了信心。这次考试机会我格外珍惜，几乎是抱着必胜的信念。还是北京，还是 Louis。考试过程中我一直非常小心仔细，有拿不准的地方就问考官，绝不犯愚蠢的错误。6个小时就完成了考试，show、ping、trace, shutdown interface 或 protocol 之后再 show、ping、trace，反复捣鼓测试均感觉正常，题目要求一条条核对，均认为满足，几乎认定自己必过无疑。在回程的路上，心想很快会提前收到祝贺短信。半小时、一小时、两小时.....手机一直都没有任何反应，心中有一种不祥的预感，开始反复回想题目中有哪些可能存在问题的地方，实在想不到有些什么错误可以累加20%的扣分，心中非常不安，在火车上一夜无眠。第二天早上到家，收到邮件，“Unfortunately...”，我陷入了深深的绝望和痛苦之中，同时对这个结果也非常疑惑，因为始终没有想清楚哪里出现了问题。我带着质疑和不满给 Louis 打了电话，希望复查考试结果，被告知“没有先例”，“考试成绩不存在任何问题”，几乎差点要投诉考试的不公，还好一个朋友的劝慰阻止事件的发生。

经过这次失败之后，对自己的自信心打击很大，也让我不敢再继续考下去了。很久之后，逐渐淡忘了痛苦，冷静下来才发现自己做的确实有问题，还是没有完全领悟题目的意图，再加之犯了一些愚蠢的错误，确实跟考官是没有关系的。

第三次 JNCIE

半年之后，考试地点从 BJ 变成了 HK。之所以半年后在 HK 考，还是因为实验位子紧张，一直排到了这个时间这个地点(其实 HK 的考试位子比 BJ 要少的多，而且 BJ 是固定考场, HK 不是, 所以不会固定安排考试的, 我的运气还是不错的)。这半年是怎么过来的，我就不想多说了，期间在继续和放弃之间斗争过很多次，内心一直很消沉，工作也作了一些调整。考官是印度人，一起考试的有3个香港人、1个美国人。第三次考试，运气很背：由于其他几个人的考试 PC 进不了系统，考官一顿忙活，直到快10点才开始（时间顺延）。我考试的机架是荷兰的，做到一半网络中断的1个小时，差点改到第二天重考。由于经历了前两次的失败，我再没有像前两次那么充满信心了，说实话，考完之后的感觉也不是非常好，有一些细节还是很模糊。我记得在网上看到过一句话，如果你考完感觉非常好，一般都不是什么好事，如果感觉不好，说明你已明白哪些地方存在不足。但愿如此！

最后的情形，就是文章开头部分，经过十几天等待的煎熬之后，我收到了考官的邮件,写着“Congratulations!”

我想从心底由衷感谢一些人：

感谢我老婆，是你在我胜利的时候陪我开心，在我挫折的时候陪我难过，给我鼓励，无怨无悔的支持我考试，毕竟这个考试的花费不菲，呵呵！

感谢Louis Yang，从你那收到过好消息，收到过坏消息，但最后还是好消息，哈哈！期间误会过你，但最后还是将事情说清楚了。我明白，考官不会故意为难考生，但作为考生，一路走来千辛万苦不容易，在失意的时候有些事情难免一时想不通，也属正常。总体来说，就像大家说的那样，nice proctor！

感谢Terence Ye，这段时间一直不好意思多联系你，呵呵！希望以后有机会能经常骚扰你的。谢谢你给我的许多帮助，很好的朋友！希望能看到我的心里话。

Azhil

2009-12-10