

一个网络工程师（CCNP + MCSE）的一天Cisco认证考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/581/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_80\\_E4\\_B8\\_AA\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_c101\\_581507.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E7_BD_91_E7_c101_581507.htm) 我是一个网络工程师（CCNP + MCSE），从事这个行业已经三年了。如果你想知道一个网络工程师的生活是怎样的，来和我一起过一个工作日吧！七月的一个清晨，不到6点钟，手机响了，从头儿懒洋洋的口气中得知，某某小区的网络又第N次掉线，要我马上过去。看来他也是刚接到通知。为什么他不来？为什么我没关手机？唉，没办法，谁让我是个网络工程师呢？6：30洗漱完毕，骑着自行车上路。7：00到达“事发现场”，已有几个哥们在那等着了，听说是昨天晚上就开始出现了频繁掉线的现象，该小区网络的核心层采用的是思科三层交换机，而我们老板为了节约成本，级联全部采用的是杂牌的二层交换机，这可能也是网络频繁出现故障的原因之一。几个同事商量以后决定先到Windows 2000服务器上看看防火墙的日志，发现没有病毒的迹象，为了保险起见，我又用Ghost做的镜像盘把服务器的系统恢复了一遍，问题依旧没有解决，看来问题出在硬件上，来到交换机前，回忆着以前学过的知识，忽然想起在《思科网络学院》中曾看过这样的案例。按照书上所讲的步骤进行，问题解决。心得：平时多读读书还是非常有用的，当然上面的知识也不能死记硬背，要活学活学，触类旁通，更重要的是要在实际工作中去掌握。这又一次让我深刻地领悟到“实践是检验真理的惟一标准”。10：15吃了碗牛肉面，回到办公室，打开邮箱收取客户发来的邮件，多半是一些推销产品的信息。这时头儿带着少有的慈善目

光出现在我面前：“小黄，由于方案组那边两个同事一个病了，一个今天休息，所以今天这个方案就由你来做，明天给我。”我狂晕，无奈只好打开Visio2000。幸好我以前学过，要不今天真不知怎么应付。从头儿手中拿到材料，先通篇浏览了一遍，发现有几个地方看不懂，到网上搜索。注解

：Visio 2000是面向企业应用的信息可视化软件，可用做专业的办公室画图工具。是工程设计人员的首选工具。心得：在这样一个瞬息万变的社会，不可能什么知识都掌握。重要的是要掌握解决问题的方法，要有迅速学习的能力，特别在IT圈子里这一点是非常重要的。11：30终于把方案所需的资料备齐，继续处理收到的邮件并回信。心得：其实查看产品信息也是一个学习的过程，你可以从中了解到市场上流行什么、需要什么、产品的价格等，所以碰到这类邮件，有时间的话还是看看好。14：00午休结束，项目经理通知大家：由于新接到一个KTV改造工程，下午到小会议室开会。心得：网络工程师工作范围很广，不光限于大家所熟知的思科、微软等一些厂商认证的内容，还要掌握诸如KTV改造、无盘工作站、安全防护等一系列的知识，而这些是在书本上学不到的。一般公司的项目会议先会让大家说说自己上周完成的工作、本周计划完成的工作、还有没有什么遗留问题没解决。因为平常都是各忙各的，所以新进公司的员工可以趁这个机会跟大家沟通，这些内容一般半个小时就结束了。最后就是给新上的项目分配人手了。顺便也向大家介绍一下一个项目的具体施工流程：一般一个项目从上至下会经过以下几个步骤：项目经理→方案设计员→网络工程师→现场监理→施工人员。各项目人员的具体工作：项目经理主要是做整个工程的

人员分配，工程进度的把握，在有的公司还肩负着谈单子的任务。方案设计员主要负责到现场去勘测测量，回来后要按项目经理的要求并且与网络工程师沟通共同设计方案和标书，这个职位起的承上启下的作用，非常重要。网络工程师主要的工作是协助方案设计员设计方案，并按照方案设计调试一些高端的设备，指导下一级人员施工。现场监理，说的通俗一点就是施工队的队长，主要的工作是严格按照各种规范来组织施工，保证施工过程中不会出现重大错误。施工人员是整个项目中最基础的一级，需要掌握基本的综合布线等相关知识，新手一般都是从这个职位做起，等把现场熟悉后就可以做到现场监理，如果自己再有了一定的技术实力就可以做网络工程师了，在这个过程中，你的现场指挥应变能力，跟厂方的沟通能力都能得到锻炼，所以不要小看了那些基层工作哟！心得：大部分公司为了节约成本，项目经理和方案设计员的工作也都由网络工程师来做。所以一个合格的网络工程师除了技术过硬外，还要了解市场上的行情，产品的报价，会用Visio等工具做方案。对于新入行的朋友们来说，我们可以参照上面的介绍看看自己适合做哪一个职位。对于入行不久的朋友也可以清楚地了解各个职位具体负责的工作，以便对自己的职业生涯有个清晰的规划。15：00 会议开完，我又回到了办公桌前继续完成我的方案。工作到下午5点时，公司照常会请厂家的人员来为我们培训，主要的内容是有关Linux 和防火墙的。最近这两种技术在市场上很火，公司决定投一部分资金在上面培养相关人才。心得：IT业就是这样，新技术不断出现，而作为每个IT人，特别是网络工程师要不断地给自己充电，只有这样才能保证不被淘汰掉。19：00

培训终于完了，俺回到家中吃完晚饭小歇一会，继续做没有完成的方案，接着把今天的培训内容复习一遍，因为培训内容到月底是要考试的，而且跟奖金挂钩，不管你是主动的还是被动的一旦你步入IT这一行，并且选了网络工程师这条路，你就得花时间不断地学下去。23：00 完成了所有工作，照例在网上与一些网友们聊天，在论坛里面灌水，打打游戏。24：00 熄灯睡觉。这就是我，一个网络工程师的一天。很多朋友眼中的网络工程师似乎都过着光鲜的生活，殊不知这一行业背后的艰辛和付出的汗水。希望我的描述能让大家更直观、准确地了解网络工程师这一职业，并祝各位有志于进入网络工程师行业的朋友们事业有成！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)