



热门 IT 认证

考试指南

● Microsoft 认证

● Cisco 认证

● Linux 认证

● Oracle 认证

● Adobe 认证

● Novell 认证

● Sun Java 认证

● CIW 认证

● 其他十种热门认证

本手册随盘赠送

热门 IT 认证 考试指南

主编:陈细木

编著:闫佳、吴建军、寇志刚、曹博

序

写在本书之前

有人相信找个好工作和被老板炒鱿鱼都是运气所致,但通过学习知识改变自己命运的例子已经有很多。从古人说“书中自有千钟粟”,到十多年前,农村孩子考上大学而告别故乡,再到无数的留学生在国外开拓人生的另外一番天地……我们并不是强调文凭主义,我们也知道能力的高低不在于那一张薄薄的纸上,但我们也应该明确另外一个观点:当相同的工作希望摆在同样能力的人面前,有一纸证书的人,比没有的人占了一手先机。

IT 认证是另外一次机会。如果说,大学学历是教会人们怎样去学(学习方法),那么 IT 技术认证,则是教会你怎么去做(动手方法)。

目前考取一门认证已经是每一位在职者,每一名毕业生所孜孜以求的目标。大量的认证需求造成了各类 IT 认证的不断产生,仅从今年的认证情况来看,就超过 20 种认证在吸引着考试者的眼球。然而对于考证者本身而言,要从这些五花八门的证书中挑选合适的并不容易。高昂的考试培训费用、与众不同的考试方式也让许多人在认证面前止步,坐失了宝贵的人生机会。

由此我们产生了编辑这本书的念头。我们将目前国内最热门的 IT 认证考试收集、整理,再加以归纳、体系化,使之成为专门针对正在选择考证方向的人们的指南读物。在这本书中你看不到“100% 覆盖率”、“一周内通过 MCSE”之类的神话宣传,也没有什么押题、背题之类的歪门邪道,但是你可以通过这本书所介绍的十九个认证的完整详细的介绍,以及考试者的心得体会,从中找出最适合自己的认证,并了解到考试的注册、考试、登记、获证的详细流程。我们的目的就是要帮助读者**选择最适合自己的认证方向,掌握最有效率的学习方法,获取最有价值的参考资料,教会你用最快速、最经济、最省力的方法考取心爱的证书,获得改变人生命运的机会。**

本书的价值

如果把 IT 认证考试比喻成一场人生的攻坚战,你会发现这本书其实就是帮助你走向胜利的“有力武器”。本书从**战略高度总结选择认证的方向,囊括国内热门 IT 认证资料,剖析认证与高薪之间的内在联系,并推荐了最有价值的十大热门认证。**与此同时,我们也**从战术角度分析通过认证的秘诀,量身打造最佳考试流程,汇编众多考试高手心得体会,教会你如何利用网上学习资源节省时间和金钱。**

本书的读者

在策划本书的时候,我们确定了以下的读者群:

想改变现状的人们;

对生活前景一片茫然的人们;

对求职前途无法预测的学生们;

想靠一门技术移民出国的人们;

对生活充满梦想却苦于无力实现的人们。

如果你符合上述人群特征,并且对获得专业认证具有迫切的需求,那么我们可以告诉你,这本书绝对是你的首选。

本书的内容

在调查了数百名准备或者将要参加 IT 认证考试的人士后,我们得出结论,初次接触认证考试的读者最感头痛的问题大约是以下四个方面:

1.考什么认证最好

2.不知道考什么内容

3.计划不好制定

4.资料不好找

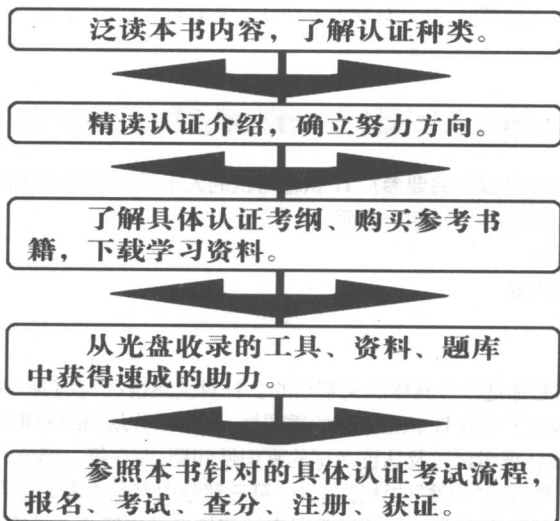
很显然,这些问题都是十分具体而又繁琐的。针对上述情况,我们将本书的内容划分为三大部分。第一部分详细阐述了考取 IT 认证证书的重要性。第二部分从归纳的角度向你讲解如何选择合适的 IT 认证,如何参加认证考试以及认证考试的常识性问题,而在第二部分的第四章里,编者以“势利”的角度评选出十种最具“钱途”的认证项目。第三部分内容是本书的重点,总共有 19 种国内热门 IT 认证供你了解和挑选,并且每一种认证都附有详细的考试内容和考试方法介绍,并提供了大量的参考书籍和网上学习资料助你“考无不胜”。附录 1 为最热门的几种 IT 考试项目的考试大纲,附录 2 为 IT 认证网络资源的介绍,包括了官方的认证网站网址、十大精彩认证资料网站、十大精彩认证讨论区、五大经典认证新闻邮件列表等精华内容。

本书所述认证方向:

1. 微软国际认证
2. 思科国际认证
3. Oracle 国际认证
4. CIW 国际认证
5. Novell 国际认证
6. Java 国际认证
7. Linux 认证
8. Adobe 认证
9. HP 认证
10. SCO 认证
11. Intel 认证
12. Sybase 认证
13. Lucent 认证
14. Informix 认证
15. CompTIA 认证
16. Citrix 认证

- 17. Netprep 认证
- 18. IBM 认证
- 19. Lotus 认证

如何使用本书?



光盘使用指南

标准运行环境:

Windows 98 以上操作系统

显卡 1MB 以上

光驱 2X 以上

显示器分辨率 800×600 以上

光盘运行方式为放入光驱后自动运行。点击界面中“退出”字样即可退出程序。

光盘主要内容:

光盘内容为 IT 认证考试的介绍、考试大纲以及速成工具箱。

在光盘中收录了超过 100MB 容量的考试资料、题库以及学习工具, 分别有:

路由器模拟器

模考软件

Cisco、CNE、Java2、Microsoft、Oracle 等经典学习资料

目 录

第一部分 为何要考IT认证证书1

第一章 家书篇1

1.1 写给弟弟的信之一1

1.2 写给弟弟的信之二2

1.3 写给弟弟的信之三3

第二章 明理篇4

2.1 我们的疑问4

2.2 不考MCSE就会落伍4

2.3 在IT行业混就应该考证书5

2.4 考试是手段6

第三章 经验篇6

第二部分 认证考试分析9

第一章 如何选择适合的IT认证9

第二章 如何参加认证考试12

第三章 认证考试的通用常识问答16

第四章 十大热门认证考试列表17

第三部分 国内热门IT认证介绍23

第一章 Microsoft认证23

1.1 微软认证概况23

1.1.1 微软认证是什么？

1.1.2 谁需要微软证书？微软证书能带给人什么？

1.2 微软认证需要具备什么样的知识基础？25

1.3 认证考试科目26

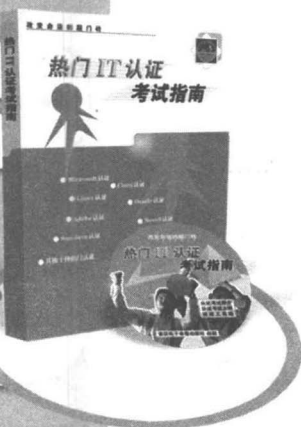
1.4 MCSE认证介绍29

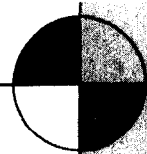
1.4.1 我与MCSE认证

1.4.2 MCSE认证体系

1.4.3 考试重点内容介绍

1.4.4 选择最佳考试流程





Study Now

1.4.5 认证考试经验	
1.4.6 推荐书籍	
1.5 认证问题解答	43
1.5.1 综合问题	
1.5.2 有关MCP认证的常见问题解答	
1.5.3 有关MCSE认证的常见问题解答	
1.5.4 有关Windows XP Professional和Windows.NET Server考试的常见问题解答	
1.5.5 有关MCDBA认证的常见问题解答	
1.6 认证心得	50
1.6.1 拿下MCSD的经验	
1.6.2 MCSE诞生记录	
1.7 微软考试精品站点	53
第二章 Cisco认证	55
2.1 Cisco认证简介	55
2.1.1 思科系统公司	
2.1.2 什么是Cisco认证	
2.1.3 为什么要获得Cisco认证?	
2.2 Cisco认证体系	59
2.2.1 CCNA	
2.2.2 CCNP	
2.2.3 CCIE	
2.2.4 CCDA	
2.2.5 CCDP	
2.3 Cisco认证常见问题	63
2.4 Cisco认证考试心得	68
2.4.1 CCNP 2.0考试经历	
2.4.2 CCNP考试心得	
2.4.3 CCNP之SwithCing考试心得	
2.4.4 fanwy的CCNP考试经验	
2.5 Cisco认证参考资料	71
2.5.1 印刷出版物	
2.5.2 电子读物	
2.5.3 相关软件	

第三章 Oracle认证76

3.1 Oracle认证概况76

3.1.1 Oracle认证是什么?

3.1.2 谁需要Oracle证书,Oracle证书能带给人什么?

3.1.3 Oracle冲刺需要具备的什么样的知识基础?

3.2 认证考试科目78

3.2.1 OCP的科目简介

3.2.2 Oracle认证考试简介

3.3 最佳考试流程86

3.4 认证问题解答91

3.5 认证心得93

3.5.1 Gang的DBA认证心得

3.5.2 自学Oracle的考试心得

第四章 CIW认证98

4.1 CIW认证简介98

4.1.1 什么是CIW认证

4.1.2 你的网络安全吗?

4.1.3 你需要CIW证书吗?

4.1.4 CIW认证在业界中的地位

4.2 CIW认证考试体系105

4.2.1 CIW课程体系简介

4.2.2 CIW ASSOCIATE (CIW基础全能证书)

4.2.3 Master CIW Administrator(系统开发管理大师)

4.2.4 Master CIW Enterprise Developer(企业级开发大师)

4.2.5 Master CIW Designer(设计大师)

4.2.6 Master CIW WebSite manager(网站管理大师)

4.2.7 CIW Security Analyst(网络安全分析员)

4.2.8 CIW和其他认证考试

4.3 CIW认证考试流程114

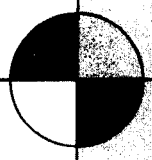
4.3.1 CIW认证考试流程推荐

4.3.2 CIW应试指南

4.4 CIW认证经验谈117

4.4.1 CIW考试大纲介绍

热门IT认证
考试指南



4.4.2 需要具备的基础知识

4.4.3 CIW学习方法

4.4.4 网络实验环境

4.4.5 认证参考资料

第五章 Novell认证127

5.1 Novell认证概况127

5.1.1 Novell认证是什么?

5.1.2 谁需要Novell认证?

5.1.3 Novell冲刺需要具备哪些基础知识?

5.2 Novell认证类别和考试科目131

5.2.1 Novell认证类别

5.2.2 考试科目简介

5.2.3 各认证考试科目综合

5.3 Novell认证考试流程144

5.3.1 考证机构

5.4 认证问题解答146

5.5 认证心得147

5.5.1 CNA考试心得(1)

5.5.2 CNA考试心得(2)

第六章 Linux认证151

6.1 Linux认证概况151

6.1.1 Linux认证是什么?

6.1.2 谁需要Linux认证?

6.2 TurboLinux认证介绍153

6.3 红旗Linux认证155

6.4 考试流程156

第七章 Sun Java认证163

7.1 SUN认证概况163

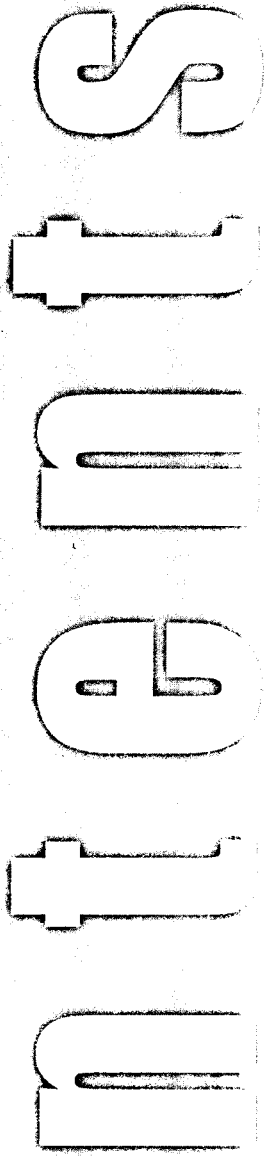
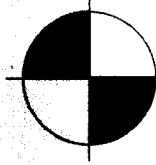
7.1.1 SUN认证是什么?

7.1.2 谁需要SUN的Java认证?

7.1.3 Java认证与其他认证的对比

7.1.4 Java冲刺需要具备哪些基础知识? 怎样学习Java?

STUDENT



7.2 Java认证类别和考试科目	167
7.2.1 Java认证类别	
7.2.2 考试科目简介	
7.2.3 各认证考试科目清单	
7.2.4 认证考试简介	
7.3 推荐考试流程	174
7.4 Java学习必备的前十本好书	174
7.5 认证问题解答	177
7.6 认证心得	178
7.6.1 wayne的SCJP认证心得	
7.6.2 Duang Wei的Java学习之道	
7.6.3 孙宇的SCJP考试心得	
7.6.4 goon2008的SCJP考试心得	

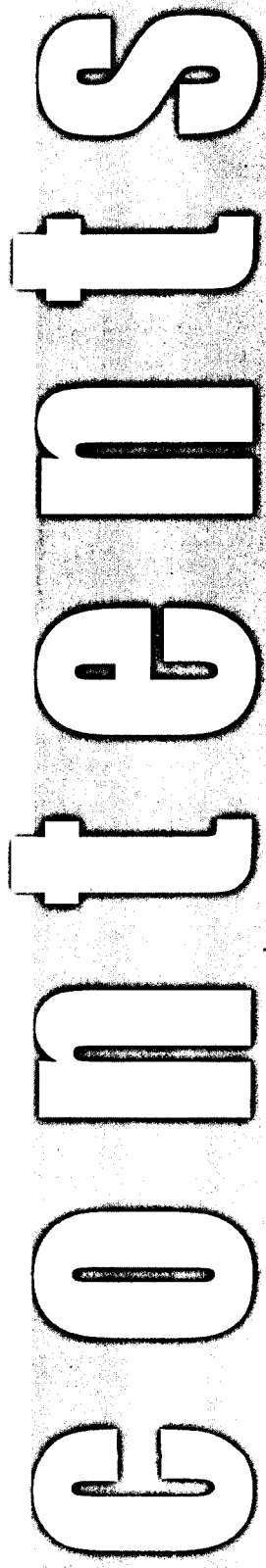
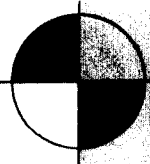
第八章 Adobe认证183

8.1 Adobe认证概况	183
8.1.1 Adobe认证是什么?	
8.1.2 谁需要Adobe认证?	
8.1.3 Adobe冲刺需要具备哪些基础知识? 怎样学习Adobe?	
8.2 Adobe认证类别和考试科目	184
8.2.1 Adobe认证类别	
8.2.2 认证课程详述	
8.3 最佳考试流程	190
8.3.1 Adobe认证培训管理点介绍	
8.4 认证问题解答	192
8.5 认证心得	193
8.5.1 阿讯的考证经历	

第九章 其他热门认证194

9.1 HP认证	194
9.1.1 HP认证简介	
9.1.2 HP认证问与答	
9.2 SCO认证	197
9.2.1 SCO认证简介	
9.2.2 SCO ACE证书培训及考试	





9.3 Intel认证199

 9.3.1 Intel认证简介

 9.3.2 Intel认证种类

 9.3.3 Intel课程介绍

9.4 Sybase认证201

 9.4.1 Sybase认证简介

 9.4.2 Sybase认证课程介绍

 9.4.3 Sybase培训报名办法

9.5 Lucent认证204

 9.5.1 Lucent认证简介

 9.5.2 Lucent认证考试介绍

9.6 Informix认证206

 9.6.1 Informix认证简介

 9.6.2 Informix认证考试要求

 9.6.3 Informix培训教材目录

9.7 CompTIA认证209

 9.7.1 Comp TIA认证简介

 9.7.2 Comp TIA A+课程介绍

9.8 Citix认证211

9.9 Netprep认证211

 9.9.1 Netprep问与答

 9.9.2 Netprep课程一览

9.10 IBM/Lotus认证概况213

 9.10.1 IBM/Lotus认证是什么?

 9.10.2 谁需要IBM/Lotus认证?

 9.10.3 IBM/Lotus冲刺需要具备哪些基础知识? 怎样学习?

 9.10.4 IBM/Lotus认证课程介绍

 9.10.5 Lotus认证考试流程

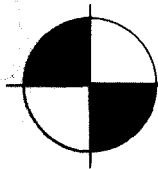
附录一 IT认证考试大纲大全218

 微软认证考试大纲218

 Oracle认证考试大纲221

 Cisco认证考试大纲229

 Java认证考试大纲245



CIW认证考试大纲251

CIW Foundations基础课程考试大纲

Seluriy Professional网络安全专家考试大纲

Server Administrator Professional服务器管理专家考试大纲

Internetworking Professional网际工程专家考试大纲

Site Desigener网站设计专家考试大纲

E-commerce Designer电子商务专家考试大纲

Application Developer应用程序开发专家大纲

Adobe认证考试大纲268

Adobe Photoshop 5.0C 考试大纲

Adobe Illuatrator 8.0C 考试大纲

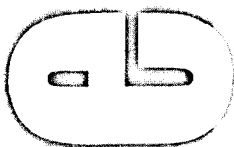
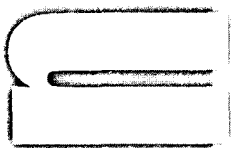
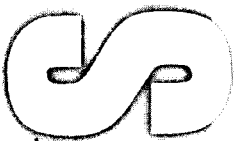
附录二 IT认证网络资源273

认证官方网站273

十大精彩认证资料网站273

十大精彩认证讨论区274

五大经典认证新闻邮件276



第一部分 为何要考IT认证证书

第一章 家书篇

引言：

我们每一个人都有通过努力获取幸福的权利，都有属于自己的那块“奶酪”。如何让自己的所得符合期望，如何在激烈的竞争中拥有机会？本章以书信体的格式，向你讲述了一个普通人的故事，或许对于你来说，小志的境遇正是你的过去，而小志哥哥正是你努力的未来。

1.1 写给弟弟的信之一

“小志：

你的来信收到了。感觉上你目前很是消沉，哥哥我很担心。你的信上说，今年就业形势严峻，招聘会上没有什么工作机会，好一点的公司几百个人投递简历。你是今年的毕业生，现在还没落实自己的工作，思想压力很大。

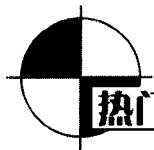
当哥的不知该怎么安慰你才好。就给你讲讲我毕业时候的情况吧，这些话是不敢当着父母的面说的，所以你也别太清楚吧。

我是1998年毕业的，你知道，又学的是文科，工作一样不好找。虽说当时IT行业火得很，可是谁会要一个文科生呢。在招聘会上尽碰钉子，鼻青脸肿。还来不及从自己幻想的美好未来中醒过来，开始的时候就一下子失去了方向。真的，想象和现实的情况相差得太远了。各大企业虽然都在招人，但是也都是象征意义的。好工作总没有我的份。每一场招聘会对于我来说都是一场大战，一场折磨。人，人，现场到处见到的都是人。我像无头的苍蝇一样，到处乱撞，被一家家公司挑来检去。当时真有点，‘人为刀俎我为鱼肉’的感觉。可能跟你现在的遭遇差不多呢。

当时的感觉就是，公司招人，是要求你有技能，招了就能立刻用。才出校门的大学生，很难达到这个条件。但是也有人找到了不错的工作。

我还记得当时班上有个同学，在学校的时候，就自己钻研计算机，考资格认证，很拿得出手。后来被中国银行计算机结算中心招了。他对我说，关键就是他有一个MCSE的资格认证，要不别人理都不理他这个专业不算对口的人。

我当时就不行了，什么一技之长都没有。后来好歹有家小网站，招我去做网站编辑，粘贴复制。我在那里呆了半年，什么都没学到，反而是把自己弄得很疲惫。自己呆着，总为自己感到可



悲。当时我在的公司里,有个同事,是技术工程师,35岁了,正在办移民签证。他人很好,常常开导我。他的经历也很坎坷,又没有学历,以前是在电脑城做电脑生意的,结果生意失败,背了一身的债,就想移民加拿大,重新再来。他是从1999年开始考MCSE,再接着考思科的认证,想为出去打好基础。他看到我很不振作,就对我说,看看他就知道了,谁都不好混。但是这是没有办法的事情,谁叫中国有那么多人呢。但不管怎么样说,也许这个竞争的世界远比我们想象中残酷,人生一世,却还是该试一把。只要肯拼肯定是有结果的。

我就是在那时去考Adobe的资格认证的。我想我在IT公司,搞技术肯定比不过别人,但是我也该有个专长,我觉得我能切入的地方就是网站设计了。大概是因为我上高中的时候学过素描。所以对美术一类的东西挺有好感——这样的理由是不是太不充分?(哥哥是也和你一样糊涂的,小志。)

我先是自学,把Adobe公司的软件用熟悉,也就是Photoshop一类的软件,然后就感到很需要有针对性的进修,就去参加了培训班,考了一个Adobe公司的平面设计师资格认证。在学习的过程中,工作情况也渐渐有了好转。当时公司人手不够,我拿出那个认证的小本本,给领导看了一下,他就同意我转到网页设计部去。在公司高手的帮助下,自己又拜师学艺,进步很快,再后来被现在这家公司看中,提拔我做他们的设计主管。

我的经历就是这样,小志,所以我给你的建议是,千万别灰心丧气,打起精神来,好好想想自己要发展的方向,然后去考一门专业认证,学一门手艺。有了手艺,别的就好说,再图谋以后的发展。”

1.2 写给弟弟的信之二

“小志:

来信已收到。

你说你们班上很多同学都在考认证,但是你觉得没什么用,找工作还是很难。我想说的是,关键要看你到底是想通过一门考试,还是学一门手艺。考试过了关那是没什么用的,但我还从来没听说过手艺会了而没用的。就好像英语过了四级考试,和英语有四级的水平,是完全不同的两回事。

其实中国的情况很奇怪,在国外考认证的大多是在职人员,可在国内有一大半都是在校学生,为了将来找工作。所以造成考认证的水分越来越大,MCSE满天飞的情况。可要是有人不去考,就变得比大多数人都不如了,所以大家都挤过去考。

但是,小志你千万不要灰心,我不同意你对一切都无所谓看法,当然我也不赞同你的同学们跟风考试的做派。还记得当时我们班的上有个考试狂,大四考完研究生,心里不踏实,又去考律师考试,还有注册会计师考试,而且都还让他过了!不过最后他还是读研究生,现在好像已经快读博士了,律师和会计的证件对他来说就是完全没有用的。

如果真的要考认证,你一定得想好,自己适合在哪个方面发展。前天公司招聘网管,就来

了个大学生应聘。我们的主管就问他,你对这个工作有哪些经验?那位大学生可真够搞笑,拿出一个Adobe的网页设计师资格认证给主管看,我们大家都快笑死了。当时我就想到了你,千万不要像这位同学一样牛头不对马嘴啊。

其实从现在看来,国内IT业人才仍然非常短缺,只要有技术,踏入这一个行业并不是很难。IT行业有个很大的特点是,其分工非常精细,比如有互联网、办公软件应用、软件开发、计算机安装调试与维修、数据库、图形图像处理等多个不同领域,而且随着IT业的发展,新的领域还将不断出现,新的计算机认证证书也会应运而生,旧有的证书也会不断更新。如果你真是想涉足IT业的某一领域,就应尽量获得该领域的认证证书。

依我看你是数学系学生,又有不错的编程基础,可以考虑一下微软的MCSD认证。这个认证是关于编程方面的,让你能够使用微软的程序开发工具,比如说是VC,VB一类,再在Window的各种平台上开发各种单机或者网络程序。不知道你觉得如何?前提当然是你对这方面感兴趣。以后你有了工作经验,再进修Java的认证,也是很好的。

或者你对计算机硬件,还有网络管理感兴趣的话,可以先从微软的MCSE开始,之后可以向Cisco的认证道路奋进,从CCNA到CCNP,直至冲刺CCIE认证目标。这些都是后话了。

我还听说你的毕业课题是设计一个交互式数据库,要是向这方面发展的话,可以先考微软的MSDBA(数据库管理员),再考Oracle的OCP,也是个不错的选择呢。

我想对于你来说,目前重要的事情还是,学一门可以钻研的技术,通过某个认证,把工作找到,再继续深造。才出校门的大学生,都是拿给别人打磨的。碰钉子的事情少不了,你一定要坚持住。不要太好高骛远,把手里能拿到的馒头吃了再说。

小志,好好想想你的发展方向吧,学好技术。不管你怎么选择,老哥会支持你的。”

1.3 写给弟弟的信之三

“小志:

你来信说班上考过微软认证的同学,技术比你还糟糕。其实我也知道,现在考认证龙蛇混杂,很多人都是满足做Paper,一切为了拿那个认证小本本。当哥的还是那句老话,你是为了学技术,不是拿证书。

当然,我的出发点是为了你好找工作,所以你需要一门技术。而评价技术的标准是资格证,可有资格证的人,不一定都有技术。我想你就是在这个环节上被卡住了,对不对?所以我希望你把视线转回到技术上,去认证培训中心学习,或者买书自学,或者在网上学习,而不是把希望寄托在考证上。考取认证只是为了检验你学习的成果。

小志,我听到你说IT认证太多,你还是搞不太清楚想学什么。当哥的帮你找了这本《热门IT认证全攻略》,不知道能否对你有所帮助。

有空的时候翻翻看,趁早作出选择吧。”



第二章 明理篇

2.1 我们的疑问

“我为什么要考IT认证？”

这或许是每个拿起这本书的人,脑海中第一个跳出来的问题吧。这一章节,就是要告诉你,为什么你该要个认证。

其实,这个问题,和“为什么我们生活在这个世界上”这个宏观大命题,本质上是一样的。我们投入大量的时间和金钱,考出一个认证证书来,是否就真能达到我们最初想要的效果,这还是不能回答的未知数。那么,我们在考证之前,应有充足的理由,要去研究这笔投资的回报率。

在国内最著名的认证培训中心网站上,有工作人员信誓旦旦地告诉你,考认证能够获得多么高的高薪,国内是多少人民币,国外则是多少美元。但在我们筹备这本书的时候,我们访问了许多拥有IT认证证书的人,我们发现:高薪和考认证,是并不能画上等号的。有认证,没拿高薪的人,有很多;没认证,拿高薪的,也有很多。

如果留心网络媒体,你会很容易发现,常常有人批评部分的IT认证持有者,只会纸上谈兵,是没有真才实料的Paper。许多人虽手持IT认证其实际能力却一再受到用人单位的质疑。还有些人本来满怀信心去应聘却发现竞争对手手里都有同样的一份认证证书。当IT认证同那些闪耀着无限光彩的世界知名企业一起进入我们的生活时,人们还是敬畏有加,但随着岁月流逝,IT认证周围的神秘光环也逐渐散去,又似乎成了一部分人急功近利的工具。有一点可以肯定,上述考证族烦恼的产生与IT认证持有者数增长迅速是分不开的。但这种数字上的迅猛增长不知道应该用“普及”还是“泛滥”来形容更为贴切,不过什么事都喜欢“一窝蜂”,倒也是中国特色。

同时,现在名目繁多的认证太多太多,但是有用的,并且有实际水平的技术高手,又到底有几个?可以毫不夸张地说,一个没有任何计算机、网络基础的高中生,只要具备了一定的英文基础和记忆力,并且在所谓“考证题库”的帮助下,100%轻松通过考试!

那么,我们为什么还要去考认证?

可我又想问问你,为什么我们要学英语呢?

李阳回答我们说:“我就是要学!”每天学,没事就学,把英语学成自己语言的一部分,这就是目的。同样,考认证,就是为了把技术变成自己掌握技能的一部分,技术将随着你的成长,变得如同一把锋利尖刀,砍倒你前进路上遇到的一切问题。中国古话就说:“一招鲜,吃遍天。”

2.2 不考MCSE就会落伍

有个考MCSE的朋友,写了一封长信解释他参加认证考试的原因。他说,微软实在太“恐怖”

了,走进电脑市场,到处都是微软,他觉得不成为其中一员的话肯定会落伍。

“我第一次去参加产品发布会,去的就是Windows XP这种大型发布会,其实,也无非是一种感觉、做秀之极品。

可是一回家,打开电脑,看着满天飞舞Windows旗帜,一种恐怖感油然而生,就以现在正在用的软件来说,操作系统是Windows2000,编辑用的是Word,上网用的是IE,FrontPage开着正准备做网页,目前挂着的数据库服务是SQLServer,听音乐的是Mediaplayer7,就连输入法也是用的微软拼音输入法。

想想自己现在常用的软件,除了Delphi,还真没有什么大型软件和微软没有关系(其实delphi也有,如ADO组件)。去电子科技书店,关于微软的书快占了半壁江山。去软件商店,微软软件的教学软件多如牛毛。身边的同学纷纷去考微软认证,熟人见面就问,你考微软认证了吗?我们骂微软骂了这么多年,却实实在在被微软给包围了。

这个朋友分析了这么多微软的成功点,后来总结出一条,不考微软认证,他也会被微软覆盖掉。与其如此,不如彻底成为微软的一员。

2.3 在IT行业混就应该考证书

笔者还认识一个超级技术高手,他是中国考区的CCIE。大家都知道,CCIE是思科认证国际互联网专家(Cisco Certified Internetwork Expert)的缩写,被认为是目前难度最高的认证考试,包括理论和实验两部分。全国目前获得CCIE的人不超过100人,全球大约3000人,所以含金量也很高,据说CCIE们在美国的年薪达到15万美元。笔者的朋友就是在中国内地考取该证书的第一人。

我的朋友考CCIE是1996年,他所在的公司开始做思科的代理商。按思科的规定,做金牌代理商就必须有两名以上CCIE,我的朋友便在当年参加了CCIE培训。这项考试共有6门科目,其中有些科目当时在国内无法培训,要去新加坡和香港上课,所以培训一个CCIE当时要花费30~40万元。而现在这项培训的报价是10万。

在我的朋友考CCIE之前,国内只有5个人获得CCIE,他们都是在美国考试获得证书的。直到1997年,思科公司才开始在中国设立CCIE考场,第一批考生共有20多人,我的朋友排在第十几位,考试考了两天,第一天是基础技术,第二天考故障排除,需要动手。但排在他前面考试的人都因为失误没有考上,结果他成为在中国考区第一个获得CCIE的人,而且故障排除这部分的考试原本预留了一个下午,他只用了45分钟就完成了,老师都很吃惊。当拿到证书的那一刻,朋友说他高兴得“忘乎所以”。接着公司给他涨了三分之二的工资,人也比以前忙了许多,原因是所有客户遇到问题都会找他。

这位朋友的意见就是,一定要考证。到正规IT公司,没有证书,很难继续发展。他说,CCIE考试很难,不仅要将理论搞懂,而且要有动手经验。“在IT行业混就应该考证书,如果没有证书发展机会不大。我们部门的人全部都有证书,而且什么级别的证书对应什么级别的工资。”