

<<CCDA认证考试指南>>

图书基本信息

书名：<<CCDA认证考试指南>>

13位ISBN编号：9787115091239

10位ISBN编号：7115091234

出版时间：2001-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘述译

页数：401

译者：刘述

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<CCDA认证考试指南>>

内容概要

CCDA认证考试是思科(CiscoSystems)公司推出的面向网络工程技术人员的最有价值的认证考试之一。本书(含光盘)是CCDA认证考试(考试号：DCN*640-441)正式参考书。通过每一章的学习，读者不仅可以具备通过考试的实力，而且能学习、掌握网络设计的基本知识和基本技能。

CCDA认证考

<<CCDA认证考试指南>>

作者简介

Anthony Bruno是NetworkCare Professional Services Division(其前身是国际网络公司)的一名资深网络系统顾问。

他获得的网络证书包括CCIE#2738、CCDP、CCNA-WAN、微软MCSE、Nortel NNCSS、以太网CNX、专业网络认证和Check Point CCSE。

作为一名顾问，他已经和许多客户在网

<<CCDA认证考试指南>>

书籍目录

CCDA简介

第1章 设计目标

"我是否已经知道了？"

"小测验 1"

基础专题 2

用户意图 2

中小型网络设计的框架 4

网络设计的步骤 5

问与答 12

案例研究 13

案例研究#1: GHY Resources 13

案例研究#2: Pages Magazine公司 14

案例研究#3: MediBill Services公司 16

附加的案例研究 17

第2章 评估现存网络和确定用户意图

"我是否已经知道了？"

"小测验 19"

基础专题 21

描述现有网络的必要的数据 21

将现有网络归档 23

将客户现有网络归档的12个步骤 24

提取新的用户需求 30

描述网络流量 32

问与答 37

案例研究 39

案例研究 #2 Page Magazine公司 39

案例研究答案 39

案例研究 #2 Page Magazine公司 39

第3章 实际应用的考虑

"我是否已经知道了？"

"小测验 41"

基础专题 42

IBM 网络 42

Microsoft Windows 网络 48

多媒体网络 49

Novell应用业务 51

AppleTalk 服务 53

防火墙服务 53

邮件应用流量 54

未来应用的计划 55

基本内容总结 56

问与答 58

案例研究 60

案例研究 #1 : GHY Resources 60

案例研究 #2: Pages Magazine公司 60

<<CCDA认证考试指南>>

案例研究答案	61
案例研究 #1: GHY Resources	61
案例研究 #2: Pages Magazine公司	62
第4章 网络拓扑与局域网设计	
"我是否已经知道了?"	
"小测验	63
基础专题	64
局域网拓扑设计	64
局域网的类型	77
校园网	78
LAN的介质	78
局域网的硬件	85
Cisco 局域网产品	89
基本内容总结	92
问与答	93
案例研究	97
案例研究 #1: GHY Resources	97
案例研究 #2: Pages Magazine公司	97
案例研究答案	97
案例研究 #1: GHY Resources	97
案例研究 #2: Pages Magazine公司	98
第5章 广域网设计	
"我是否已经知道了?"	
"小测验	99
基础专题	100
WAN设计考虑	100
列出WAN设计要求	101
选择一项WAN技术	104
选择WAN硬件	107
铺设WAN	118
基本内容总结	121
问与答	122
案例研究	123
案例研究 #3: MediBill Service公司	123
案例研究答案	124
案例研究 #3: MediBill Service公司	124
第6章 对特定协议的设计	
"我是否已经知道了?"	
"小测验	127
基础专题	129
设备命名方案	129
IP地址	130
IP路由协议	137
Novell IPX 寻址	144
IPX路由和业务公告协议	145
AppleTalk寻址	146
距离向量路由协议的比较	148

<<CCDA认证考试指南>>

桥接协议扩展性	149
Cisco IOS软件特点	150
基本内容总结	153
问与答	155
案例研究	159
案例研究 #1: GHY Resources	159
案例研究 #2: Pages Magazine公司	159
案例研究答案	160
案例研究 #1: GHY Resources	160
案例研究 #2 : Pages Magazine公司	160
第7章 设计文件和Cisco网络管理应用	
"我是否已经知道了?"	
"小测验	161
基础专题	162
设计文件	162
网络管理	165
基本内容总结	179
问与答	180
案例研究	182
案例研究 #1 : GHY Resource	182
案例研究 #2 : Pages Magazine公司	182
案例研究答案	183
案例研究 #1 : GHY Resource	183
案例研究 #2 : Pages Magazine公司	183
第8章 建立原型或指导	
"我是否已经知道了?"	
"小测验	185
基础专题	187
确定适当的测试方案	187
建立原型的步骤	187
建立指导的步骤	192
测试原型或指导	193
结论	196
基本内容总结	196
问与答	198
案例研究	199
案例研究 #3 : MediBill Service	199
案例研究答案	200
案例研究 #3 : MediBill Service	200
第9章 附加案例的研究	
案例研究 #1: Cicala & Rosado 律师事务所	203
案例研究#1 问题	203
案例研究 #2: 油气公司	205
案例研究#2 问题	206
案例研究 #3: CartoonWorks有限公司	207
案例研究#3 问题	208
案例研究 #4: Martin & Martin, LLC	209

<<CCDA认证考试指南>>

案例研究 #4 问题	210
案例研究 #1 答案: Cicala & Rosado 律师事务所	211
案例研究 #2 答案: 油气公司	213
案例研究 #3 答案: CartoonWorks有限公司	213
案例研究 #4 答案: Martin and Martin, LLC	215
附录A 小测验答案	
第1章 设计目标	217
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	217
问与答 答案	218
第2章 评估现有网络和确定用户的目的	219
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	219
问与答 答案	220
第3章 实际应用的考虑	220
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	220
问与答 答案	221
第4章 网络拓扑与局域网设计	222
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	222
问与答 答案	223
第5章 广域网设计	225
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	225
问与答 答案	225
第6章 对特定协议的设计	226
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	226
问与答 答案	227
第7章 设计文件和Cisco网络管理应用	229
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	229
问与答 答案	230
第8章 建立原型或指导	231
"我是否已经知道了?"	
"小测验答案"	231
问与答 答案	231
附录B 词汇表	
附录C 互联网络技术回顾	
协议	319
OSI模型	319
LAN协议	320
LAN物理网络访问	320
LAN数据传输类型	321
WAN协议	321
WAN分类	321

<<CCDA认证考试指南>>

- WAN虚电路 321
- WAN拨号服务 322
- WAN设备 322
- 互连网络寻址 322
- MAC地址 322
- 网络层地址 323
- 网络设备 323
- 集线器 323
- 网桥和交换机 324
- 路由器 325
- 寻路 326
- TCP/IP协议族 327
- NetWare协议族 332
- AppleTalk协议族 334
- IBM系统网络结构协议 335
- 网络管理 336
- 简单网络管理协议 337
- 远程监视 338
- 附录D 局域网介质参考
- 以太网标准 339
- 以太网版本2的帧格式 339
- Novell 802.3 raw 帧格式 340
- IEEE 802.3帧格式 341
- IEEE 802.3 SNAP帧格式 341
- 10Base5 342
- 10Base2 342
- 10BaseT 343
- 100BaseT快速以太网 343
- 1000 Mbit/s 吉比特以太网 344
- 令牌环 346
- 令牌环帧格式 347
- 令牌环物理层规定 347
- 分布式光纤数据接口 347
- FDDI帧结构 348
- 附录E Cisco中小型企业解决方案指导
- Cisco业务解决方案 349
- Cisco分支机构连接解决方案 349
- Cisco远程办公以及远程用户解决方案 352
- Cisco Internet和Intranet解决方案 355
- Cisco高性能的LAN解决方案 359
- Cisco Networked Office Stack 362
- Cisco接入路由器和服务器一览 363
- Cisco路由器和服务器支持的Cisco IOS软件的关键特性 364
- Cisco 700系列接入路由器 366
- Cisco 1000系列接入路由器 367
- Cisco 1600系列接入路由器 368
- Cisco 2500系列接入路由器/服务器 370

<<CCDA认证考试指南>>

- Cisco 2600系列接入路由器 373
- Cisco 3600系列模块化接入路由器/服务器 374
- Cisco 4000系列接入路由器 376
- Cisco AS5x00通用接入服务器系列 378
- Cisco Internet安全性和可扩展性一览 379
- 防火墙功能 379
- Cisco防火墙解决方案总结 380
- Centri防火墙 380
- Cisco IOS防火墙特性集 381
- Cisco PIX防火墙 382
- Cisco Micro Webserver 383
- LocalDirector 384
- Cisco以太网和快速以太网交换机一览 385
- Catalyst以太网交换机支持的Cisco IOS软件的关键特性 386
- Catalyst 1900, 2820和5000系列以太网交换机支持的Cisco IOS软件的关键特性 386
- Cisco以太网和快速以太网交换机总结 386
- Cisco 1548 微型交换机 10/100 387
- Cisco Catalyst 1900系列以太网交换机 388
- Cisco Catalyst 2820系列以太网交换机 389
- Cisco Catalyst 2900系列XL 10/100交换机 391
- Cisco Catalyst 5000系列以太网交换机 392
- Cisco 100BaseT Class II 集线器的FastHub系列 394
- Cisco 1500系列微型集线器 395
- Cisco 1528微型集线器10/100 396
- HP 10Base-T Hub-16M 397
- Cisco易用性以及网络管理方案一览 398
- Cisco IOS软件的关键管理业务 399
- CiscoWorks Windows 3.1 399
- Cisco ConfigMaker V2 401

<<CCDA认证考试指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>