

<<拨开CCNA迷雾>>

图书基本信息

书名：<<拨开CCNA迷雾>>

13位ISBN编号：9787121123306

10位ISBN编号：7121123304

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张国清

页数：279

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>

<<拨开CCNA迷雾>>

前言

仔细阅读了张国清老师的这部新作，我对他能够潜心钻研并不断取得成果表示敬佩。

张国清老师把自己对网络技术的热情以及从事第一线教学工作的经验和专业知识倾注于此书。

本书摆脱了传统的“应试教育”的思路，完全从掌握实用网络技术的角度出发，引导读者逐步掌握路由技术的精髓。

书中所阐述的道理深入浅出，案例充足，实验结果和分析说明详尽，与从国外引进的原版翻译教材相比，更适合中国人的阅读思维和习惯，有助于快速理解和掌握知识。

我相信，张国清老师的努力工作，对于计划参与思科认证考试的人员、学生以及网络工程的技术人员都是非常有帮助的。

思科公司总裁约翰·钱伯斯先生曾说，“互联网和教育是推动社会公平发展的两个核心动力”。

秉承这一理念，思科公司积极参与和推动中国教育事业的发展，在中国设立了近400所思科网络技术学院，在校学生超过5万名，累计参加学习的学生人数超过15万名。

思科公司始终坚信，互联网必将改变人们的工作、学习、生活和娱乐方式。

而这一理念的实现，是全体支持互联网发展的研究专家、系统厂商、技术与应用开发商、运营商、教育机构和消费者共同努力的结果。

在此也感谢张国清老师为此所付出的努力！

<<拨开CCNA迷雾>>

内容概要

本书由资深Cisco技术讲师根据多年的教学心得编写而成，针对CCNA认证中的重点和难点做了详细的讲解。

主要内容包括：OSI参考模型；TCP/IP协议；路由基本原理；路由协议工作原理及配置方法（RIPv1，RIPv2，IGRP，EIGRP，OSPF）；访问控制列表；以太网和WLAN；以太网交换原理；广域网及其接入技术（HDLC、PPP和帧中继）；动态地址配置；地址翻译；IPsec/SSL VPN；IPv6简单介绍。

<<拨开CCNA迷雾>>

书籍目录

第1章 开放系统互连 1.1 ISO与OSI 1.2 OSI参考模型 1.3 数据封装与OSI参考模型 1.4 对等层通信原
1.5 本章小结 附录A 思考与练习 第2章 TCP/IP协议栈 2.1 TCP/IP的分层结构 2.2 IP协议 2.3 地址
协议 2.4 ICMP协议 2.5 传输层协议 2.6 本章小结 附录A 思考与练习第3章 路由原理 3.1 路由概
路由算法 3.3 本章小结 附录A 思考与练习 第4章 配置静态和动态路由 4.1 静态路由 4.2 RIPv1协
4.3 IGRP协议 4.4 有类和无类路由协议 4.5 RIPv2 4.6 本章小结 附录A 思考与练习 第5章 访问控制
表 5.1 ACL概述 5.2 执行ACL的过程 5.3 ACL类型和通配符掩码 5.4 配置ACL 5.5 ACL的使用规则
管理ACL的命令 5.7 本章小结 附录A 思考与练习 第6章 OSPF路由协议 第7章 EIGRP原理及配置 第
以太网技术 第9章 以太网交换技术 第10章 广域网及其接入技术 第11章 DHCP和NAT技术 第12章 VP
技术 第13章 IPv6概述 参考文献

<<拨开CCNA迷雾>>

章节摘录

插图：标识（Identification）：16bit，是发送者赋予数据包的标识符，接收者利用这个信息和源地址判断收到的分组属于哪个数据包，以便进行重组。

所以在分片时，该域必须不加修改地复制到各分片的包头中。

标志（Flags）：3bit，只有低两位有效。

第1bit为0时表示该分片是最后一片，如果该位是1表示后面还有分片。

第2bit为0时表示可以对数据包进行分片，如果该位是1表示数据包不能分片。

当该位设置为1而帧长度不匹配又必须分片时，设备就会将数据包丢弃并返回错误信息。

片偏移（Fragment Offset）：指示本分片数据在初始数据包数据区中的偏移量，偏移量以8字节为单位，重组时分片顺序由片偏移提供。

<<拨开CCNA迷雾>>

编辑推荐

《拨开CCNA迷雾:重点及疑难解析》：名师助您夯实通向CCIE之路的基础。

<<拨开CCNA迷雾>>

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>