

<<CCDA自学指南>>

图书基本信息

书名：<<CCDA自学指南>>

13位ISBN编号：9787115124975

10位ISBN编号：7115124973

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：Diane Teare

页数：647

字数：1182000

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自学指南>>

### 内容概要

本书是针对CCDA 640-861认证考试的自学指南，教您如何设计企业级网络。

全书包括11章、7个附录以及术语表，以层次化、模块化的方式描述企业级园区网，设计企业级WAN网络，设计网络编址计划，以及为网络选择最佳路由协议。

部分章的末尾给出了DJMP公司的一个案例分析。

在每章末尾，您还可以通过回答复习题测试所学内容。

本书面向从事网络设计、规划以及实现的售前和售后网络工程师，以及准备参加DESGN考试以获得CCDA认证的读者。

## 作者简介

Diane Teare是网络互联，培训以及在线教学领域的顾问。

Diane 拥有20多年的设计、实现和网络软硬件故障排除的经验，长期致力于教学、课程设计和项目管理。

Diane 曾为最大的Cisco 授权教学伙伴之一担任Cisco网络设计（DCN）和构建可扩展Cisco网络课程的课程主任/培训师，最近

## 书籍目录

第1章 网络互连技术回顾 1.1 OSI模型 1.2 局域网 1.2.1 局域网物理网络接入 1.2.2 局域网数据传输类型 1.3 广域网 1.3.1 广域网分类 1.3.2 广域网虚电路 1.3.3 广域网拨号服务 1.3.4 广域网设备 1.4 互联网编址 1.4.1 媒体访问控制(MAC)地址 1.4.2 网络层地址 1.5 网络设备 1.5.1 集线器 1.5.2 网桥和交换机 1.5.3 路由器 1.6 路由选择 1.6.1 传输控制协议(TCP)/IP协议簇 1.6.2 NetWare 协议簇 1.6.3 AppleTalk 协议簇 1.6.4 IBM SNA 协议 第2章 在网络部署中应用设计原理 2.1 确定一个组织的网络策略与程序 2.1.1 网络组织模型 2.1.2 网络组织体系结构 2.1.3 组织策略 2.1.4 组织过程 2.1.5 使用联网实现组织目标 2.2 网络设计方法 2.2.1 作为PDIOO方法组成部分的设计 2.2.2 设计方法学 2.3 确定客户需求 2.3.1 评估网络设计项目的范围 2.3.2 确定所需信息 2.3.3 组织目标 2.3.4 组织限制 2.3.5 计划应用与网络服务 2.3.6 技术指标 2.3.7 技术限制 2.3.8 IP电话Cisco综合网络投资计算器 2.4 描述现有网络 2.4.1 确定现有体系结构及其功能 2.4.2 客户输入 2.4.3 审计现有网络 2.4.4 网络审计工具 2.4.5 网络业务与应用分析 2.4.6 业务分析工具 2.4.7 总结报告 2.4.8 制作设计文档草案 2.5 采用结构化设计原理设计拓扑和网络解决方案 2.5.1 自上而下的网络设计方法 2.5.2 结构化设计 2.5.3 自上而下与自下而上方法的比较 2.5.4 自上而下设计的实例 2.5.5 网络设计中的决策表 2.5.6 网络设计工具 2.6 设计实现的计划 2.7 构建一个网络原型或试验网络 2.8 记录设计 2.9 实现与验证设计 2.10 监视与重新设计网络 2.11 总结 2.12 参考资料 2.13 案例分析与模拟练习 2.13.1 DJMP工厂案例分析情形 2.13.2 案例分析：网络升级 2.13.3 模拟：新应用 2.14 复习题 第3章 网络结构化与模块化 第5章 WAN 网络设计 第6章 网络中的IP编址设计 第7章 为网络选择路由选择协议 第8章 设计语音传输网络 第9章 评估网络安全性解决方案 第10章 应用基本网络管理的设计思想 第11章 回顾与案例分析 附录A IPv4编址任务帮助 附录B 相关的WWW链接和其他建议的读物 附录C 开放系统互连(OSI)参考模型 附录D ICND路由器和交换机命令汇总 附录E 常见的请求注解(RFC) 附录F 网络地址转换 附录G 复习题、案例分析与模拟练习答案 附录H 词汇表

<<CCDA自学指南>>

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>