

<<计算机网络技术员（中级）>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术员（中级）>>

13位ISBN编号：9787504575050

10位ISBN编号：7504575054

出版时间：2009-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王胜昔 主编

页数：360

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>

## <<计算机网络技术员（中级）>>

### 内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室、上海市职业培训研究发展中心依据上海1+X计算机网络技术人员（中级）职业技能鉴定细目组织编写。

教材从强化培养操作技能，掌握实用技术的角度出发，较好地体现了当前最新的实用知识与操作技术，对于提高从业人员基本素质，掌握中级计算机网络技术人员的核心知识与技能有直接的帮助和指导作用。

本教材以项目法教学模式为基础，通过某网络技术人员在一个不断壮大的公司里的成长经历，由浅入深地阐述了计算机网络技术人员所需要掌握的技能。

本教材采用设置不同场景的方法，由不同场景引导出一个个实际的项目，同时将每个项目分成为知识准备、规划、执行、提高四个部分，并融合了大量的经验性知识，是零距离岗位技能培训的突破性尝试。

本教材分为4篇，10章，45个项目，上册内容包括新手上路篇、初试Internet篇，下册内容包括成长之路篇、渐成高手篇。

本教材针对中级计算机网络技术人员应该掌握的知识和技能，深入浅出地介绍了选配计算机、组建简单网络、连接Internet、保障网络安全、构建企业网、配置和维护网络、管理Windows域、监视和远程控制、保障数据安全、规范网络管理等内容。

本教材可作为计算机网络技术人员（中级）职业技能培训与鉴定考核教材，也可供全国中、高等职业院校相关专业师生参考使用，以及本职业从业人员培训使用。

<<计算机网络技术员（中级）>>

书籍目录

成长之路篇 第5章 构建企业网 项目20 规划企业内部网络 项目21 综合布线工程验收 项目22 RJ-45信息模块和模块式配线架的端接 项目23 综合布线日常管理 项目24 无线局域网配置  
第6章 配置与维护网络 项目25 配置DHCP服务 项目26 配置与使用Web服务 项目27 配置与使用FTP服务 项目28 数据备份 项目29 数据恢复 项目30 单机故障排除 项目31 网络故障排除 项目32 系统恢复渐成高手篇 第7章 管理Windows域 项目33 活动目录的规划与建设 项目34 搭建与管理文件服务器 项目35 使用WSUS实现企业内部补丁更新服务 第8章 监视和远程控制 项目36 性能监视工具的使用 项目37 使用MRTG管理网络 项目38 远程桌面管理 项目39 远程协助 项目40 使用Microsoft管理控制台 第9章 保障数据安全 项目41 SQL Server数据库安装 项目42 数据库备份 项目43 数据库恢复 项目44 使用磁带机和VERITAS Backup Exec备份软件 项目45 构建Raid 5容错磁盘 第10章 规范网络管理

章节摘录

成长之路篇第5章 构建企业网项目20 规划企业内部网络准备在组建企业局域网时，首要的是要进行网络规划。

一份好的网络规划书，可以为以后的网络组建或改造提供非常好的指导作用。

它有助于理清思路，规范网络组建及配置行为，还可为日后的网络维护和管理提供必要的备查历史档案，提高网络维护和管理效率。

网络规划可以包括：网络应用需求分析、网络安全需求分析、网络规模、网络拓扑结构、网络技术应用、操作系统的选择、应用软件配置、投资预算、设备选购、网络访问量估算、外网连接方式等。

1.网络规划的需求分析网络需求分析可以从网络应用需求分析、网络安全需求分析、其他方面需求分析等几方面考虑。

（1）网络应用需求分析。

在规划网络时，要充分了解企业当前及未来几年内的主要网络应用需求。

- 1) 员工习惯使用的操作系统。
- 2) 员工熟练掌握的办公系统。
- 3) 根据企业自身应用需求而决定采用的数据库系统。
- 4) 是否需要构建企业内部的DHCP服务器。
- 5) 是否需要构建企业内外部的WEB、FTP服务器及邮件服务器。
- 6) 是否需要构建企业内部的文件及打印服务器。
- 7) 与外部网络连接的方式和用户数。
- 8) 员工与外部网络连接的主要应用。
- 9) 其他方面的应用需求等，如是否需要传真服务。

（2）网络安全需求分析。

在全面了解企业应用需求的同时，网络安全也特别重要，应当全面地分析网络中可能存在的安全隐患，以及网络应用所需的安全需求。

1) 防病毒感染。

病毒感染是危害面最广的安全隐患，在组建网络时需要就病毒防范策略进行全面的计划，可根据企业自身的应用需求和经济实力选择采用单机版杀毒软件或采用安全性更高的网络版杀毒系统，要构建完善的防病毒服务体系。

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>