

<<网络工程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程>>

13位ISBN编号：9787121142369

10位ISBN编号：7121142368

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业出版社

作者：陈国浪

页数：250

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>

<<网络工程>>

内容概要

本书主体内容基于工作过程，遵循：用户需求分析 方案设计 工程实施 系统测试 工程验收，力求使读者熟悉网络工程的全过程。

每个过程又是相对独立的项目，每个项目的设计均强调操作技能的培养，项目之间既相互联系又相对独立；本书从网络工程基础入手，分别介绍了网络工程需求分析、网络工程的规划与设计、综合布线系统的设计和施工、综合布线系统的测试与验收，以及网络工程的测试与验收等内容。

既介绍了万兆以太网、IPv6、光纤接入网等新型网络技术，也介绍了综合布线系统的最新标准、最新产品，能够更好地适应社会对人才的需求现状和职业院校的教学实际情况。

<<网络工程>>

书籍目录

项目一 网络工程基础

- 1.1 网络工程概述
- 1.2 网络工程招投标
 - 1.2.1 招投标基础
 - 1.2.2 网络工程招标
 - 1.2.3 网络工程投标
- 1.3 网络工程基础实训
 - 1.3.1 考察校园网或企业网工程
 - 1.3.2 编写企业网络工程招标文件
 - 1.3.3 编写企业网络工程投标文件

单元小结

思考题

项目二 网络工程需求分析

- 2.1 需求调查
- 2.2 需求分析
- 2.3 需求说明书
- 2.4 网络工程需求分析实训

单元小结

思考题

项目三 网络工程的规划与设计

- 3.1 网络工程的目标与设计原则
 - 3.1.1 网络工程设计概述
 - 3.1.2 网络工程设计原则
- 3.2 逻辑网络设计
 - 3.2.1 网络技术选型
 - 3.2.2 网络拓扑结构
 - 3.2.3 地址分配
 - 3.2.4 子网划分
 - 3.2.5 VLAN划分
 - 3.2.6 广域网设计
 - 3.2.7 网络冗余设计
 - 3.2.8 网络安全设计
- 3.3 物理网络设计
 - 3.3.1 网络传输介质
 - 3.3.2 网络设备选型
 - 3.3.3 网络综合布线系统
 - 3.3.4 操作系统和服务器的选择
- 3.4 网络设计方案
 - 3.4.1 方案的内容
 - 3.4.2 方案的编写
- 3.5 网络工程规划与设计实训
 - 3.5.1 小型办公局域网规划
 - 3.5.2 某校园网络设计与规划

单元小结

思考题

<<网络工程>>

项目四 综合布线系统的设计

4.1 综合布线系统设计基础

- 4.1.1 综合布线系统概述
- 4.1.2 综合布线系统设计基础
- 4.1.3 用户需求分析
- 4.1.4 系统总体方案设计

4.2 综合布线系统设计

- 4.2.1 建筑群子系统设计
- 4.2.2 垂直干线子系统设计
- 4.2.3 设备间子系统设计
- 4.2.4 管理子系统设计
- 4.2.5 水平子系统设计
- 4.2.6 工作区子系统设计
- 4.2.7 综合布线相关设计
- 4.2.8 光缆传输系统设计
- 4.2.9 光接入网设计

4.3 综合布线系统设计实训

- 4.3.1 综合布线系统认知
- 4.3.2 综合布线系统设计
- 4.3.3 综合布线系统设计方案的编写

单元小结

思考题

项目五 综合布线系统的施工

5.1 施工准备

- 5.1.1 布线材料
- 5.1.2 常见布线设备
- 5.1.3 光纤布线设备

5.2 综合布线工程施工技术

- 5.2.1 管槽安装
- 5.2.2 线缆敷设
- 5.2.3 设备安装
- 5.2.4 光纤施工技术

5.3 综合布线系统施工实训

- 5.3.1 认识布线材料与设备
- 5.3.2 网络跳线制作与信息插座的安装
- 5.3.3 配线架端接
- 5.3.4 管槽施工技术
- 5.3.5 线缆敷设技术
- 5.3.6 设备安装技术
- 5.3.7 光纤的端接、熔接

单元小结

思考题

项目六 综合布线系统的测试与验收

6.1 综合布线系统测试概述

6.2 双绞线测试

- 6.2.1 双绞线的主要测试指标
- 6.2.2 常见电缆测试仪

<<网络工程>>

6.3 光纤测试

6.3.1 光纤链路的关键物理参数

6.3.2 光纤测试仪

6.3.3 光缆测试方法

6.3.4 常见故障及原因

6.4 综合布线系统验收

6.5 综合布线系统测试与验收实训

6.5.1 双绞线测试技术实训

6.5.2 光纤测试技术实训

6.5.3 综合布线系统验收实训

单元小结

思考题

项目七 网络工程的测试与验收

7.1 网络工程的测试

7.1.1 网络系统测试

7.1.2 应用服务系统测试

7.2 网络工程的验收

7.2.1 网络工程验收的工作流程

7.2.2 网络工程验收的内容

7.2.3 验收文档

7.2.4 交接与维护

7.3 网络工程项目管理

7.3.1 网络工程项目管理基础

7.3.2 使用Project 进行项目管理

7.4 网络工程的测试与验收实训

7.4.1 网络工程测试实训

7.4.2 网络工程验收及文档管理实训

7.4.3 Project项目管理软件的使用

单元小结

思考题

参考文献

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>