

<<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。

## &lt;&lt;网络工程&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;网络工程&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;网络工程&gt;&gt;

## 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>