

<<网络系统集成>>

图书基本信息

书名：<<网络系统集成>>

13位ISBN编号：9787302269434

10位ISBN编号：7302269432

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学出版社

作者：刘晓晓 主编

页数：239

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>

## <<网络系统集成>>

### 内容概要

《网络系统集成》系统地介绍了网络系统集成原理、方法和技术，内容包括：网络系统集成概述，综合布线系统设计与实施，基于交换机的网络互联，基于路由器的网络互联，服务器技术与系统集成，网络系统安全和管理，故障排除等基础知识，并通过指导学生实训、加强实践，以达到学以致用、强化技能培养的目的。

《网络系统集成》既适用于高职高专及各类院校计算机应用及网络专业的教学，也可用于企事业单位从业人员的职业教育和在职培训，对于社会自学者也是一本有益的科技读物。

## &lt;&lt;网络系统集成&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 网络系统集成概述

## 1.1 网络系统集成基础

## 1.1.1 网络系统集成的概念

## 1.1.2 为什么需要网络系统集成

## 1.2 网络系统集成内容

## 1.3 网络系统集成体系框架

## 1.3.1 环境支持平台

## 1.3.2 计算机网络平台

## 1.3.3 应用基础平台

## 1.3.4 网络应用系统

## 1.3.5 用户界面

## 1.3.6 网络安全平台

## 1.4 网络工程项目管理

## 1.4.1 项目管理基础

## 1.4.2 网络系统集成项目管理的内容

## 1.4.3 建立高效的项目管理团队

## 1.4.4 系统集成全过程的项目管理

## 本章小结

## 思考与练习

## 实践课堂

## 第2章 综合布线系统设计与实施

## 2.1 综合布线系统的标准

## 2.1.1 制定布线标准的组织机构

## 2.1.2 综合布线系统标准

## 2.1.3 布线标准概要

## 2.2 综合布线系统的设计

## 2.2.1 综合布线系统的设计原则

## 2.2.2 综合布线系统设计等级

## 2.2.3 综合布线系统设计

## 2.3 综合布线系统的施工

## 2.3.1 网络综合布线施工要点

## 2.3.2 布线工程管理

## 2.3.3 施工过程中的注意事项

## 2.3.4 施工结束时的的工作

## 2.4 综合布线系统的测试

## 2.4.1 测试标准与链路模型

## 2.4.2 测试仪器

## 本章小结

## 思考与练习

## 实践课堂

## 案例阅读、讨论与思考

## 第3章 基于交换机的网络互联

## 3.1 交换机基础

## 3.1.1 交换机基本原理

## 3.1.2 交换机的分类

## &lt;&lt;网络系统集成&gt;&gt;

- 3.1.3 交换机产品简介
- 3.2 交换机的基本配置
  - 3.2.1 cisco packet tracer 模拟器简介
  - 3.2.2 命令行接口简介
  - 3.2.3 访问交换机
  - 3.2.4 交换机基本配置命令
- 3.3 交换机的高级配置与管理
  - 3.3.1 cisco 发现协议
  - 3.3.2 配置与管理交换机接口
  - 3.3.3 虚拟局域网
  - 3.3.4 生成树协议
  - 3.3.5 交换机文件的管理
- 3.4 交换机配置实例
  - 3.4.1 实例简介
  - 3.4.2 实例配置步骤

本章小结

思考与练习

#### 第4章 基于路由器的网络互联

- 4.1 路由器基础
  - 4.1.1 路由器基本原理
  - 4.1.2 路由器的外观与连接
- 4.2 配置路由器
  - 4.2.1 路由器的初始化配置
  - 4.2.2 路由器的基本操作与命令模式
  - 4.2.3 路由器的基本配置
- 4.3 静态路由的配置
  - 4.3.1 直接连接目的网络
  - 4.3.2 静态路由的配置
  - 4.3.3 默认路由
  - 4.3.4 单臂路由
- 4.4 动态路由的配置
  - 4.4.1 rip 路由
  - 4.4.2 ospf 路由
- 4.5 路由器配置实例
  - 4.5.1 实例简介
  - 4.5.2 实例配置

本章小结

思考与练习

#### 第5章 服务器技术与系统集成

- 5.1 服务器技术概述
  - 5.1.1 服务器的定义
  - 5.1.2 服务器的硬件
  - 5.1.3 服务器的分类
- 5.2 服务器的集群技术
  - 5.2.1 服务器集群技术的定义
  - 5.2.2 windows 的网络平衡负载技术
  - 5.2.3 windows 服务器群集

## &lt;&lt;网络系统集成&gt;&gt;

## 5.3b服务器配置实例

本章小结

思考与练习

## 第6章 网络系统安全和管理

## 6.1防火墙技术

6.

## 1.1防火墙的定义

## 6.1.2防火墙的分类

## 6.1.3防火墙的部署

## 6.1.4防火墙的设计策略、优缺点与发展趋势

## 6.2防火墙应用案例——锐捷硬件防火墙配置

## 6.3网络管理

## 6.3.1网络管理概述

## 6.3.2snmp概述

## 6.3.3mib

## 6.3.4snmp通信模型

## 6.3.5snmp的代理设置

## 6.4支持snmp的网络管理软件

## 6.4.1网络管理系统

## 6.4.2siteviewnm功能介绍

本章小结

思考与练习

## 第7章 故障排除

## 7.1故障排除方法和工具

## 7.1.2网络诊断测试工具

## 7.2排除设备硬件端口和连接故障

## 7.3排除ip编址故障

## 7.4排除路由选择故障

## 7.4.1静态路由故障

## 7.4.2排除rip故障

## 7.4.3排除eigrp故障

## 7.4.4排除is-is故障

## 7.4.5排除bgp故障

## 7.5以太网故障诊断与排除实例

本章小结

思考与练习

## 附录

附录a计算机信息系统集成资质管理办法(试行)

附录b计算机信息系统集成资质等级评定条件(修订版)

附录c计算机信息系统集成资质认证申报程序(试行)

## 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>