

<<计算机网络技术基础项目化教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础项目化教程>>

13位ISBN编号：9787301189184

10位ISBN编号：7301189184

出版时间：2011-7

出版时间：北京大学出版社

作者：丁嘉纲 编

页数：293

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>

<<计算机网络技术基础项目化教程>>

内容概要

本书以构建一个小型局域网为主要工作情境，按照网络建设的实际流程展开，采用项目/任务模式，将计算机网络基础知识综合到各项技能中。

本书包括9个工作项目和1个拓展项目，工作项目为认识计算机网络、安装与配置用户设备、组建局域网、规划与分配IP地址、实现网际互联、配置常用网络服务、接入Internet、保障网络安全、网络运行维护，拓展项目为使用虚拟软件模拟网络环境。

本书主要面向计算机网络技术的初学者，读者只要具备计算机的基本知识就可以在阅读本书时同步进行实训，从而掌握计算机网络的基础知识和技能。

本书可以作为高职高专院校各专业计算机网络技术基础课程的教材，也适合计算机网络技术爱好者参考使用。

<<计算机网络技术基础项目化教程>>

书籍目录

项目1 认识计算机网络

任务1.1 初识计算机网络

[任务目的]

[工作环境与条件]

[相关知识]

1.1.1 计算机网络的产生和发展

1.1.2 计算机网络的定义

1.1.3 计算机网络的功能

1.1.4 计算机网络的分类

[任务实施]

任务实施1 参观计算机网络实验室或机房

任务实施2 参观校园网

任务实施3 参观其他计算机网络

任务1.2 认识计算机网络的各组成部分

[任务目的]

[工作环境与条件]

[相关知识]

1.2.1 网络硬件

1.2.2 网络软件

[任务实施]

任务实施1 认识计算机网络实验室或机房网络的各组成部分

任务实施2 认识校园网的各组成部分

任务实施3 认识其他计算机网络的各组成部分

任务1.3 绘制网络拓扑结构图

[任务目的]

[工作环境与条件]

[相关知识]

1.3.1 总线型结构

1.3.2 环型结构

1.3.3 星型结构

1.3.4 树型结构

1.3.5 网状结构

1.3.6 混合结构

[任务实施]

任务实施1 分析局域网拓扑结构

任务实施2 利用Visio软件绘制网络拓扑结构图

任务实施3 绘制校园网拓扑结构图

习题1

1.思考问答

2.技能操作

项目2 安装与配置用户设备

任务2.1 安装操作系统

[任务目的]

[工作环境与条件]

[相关知识]

<<计算机网络技术基础项目化教程>>

2.1.1 网络体系结构

2.1.2 OSI参考模型

2.1.3 局域网体系结构

[任务实施]

任务实施] 选择操作系统安装方式

任务实施2 从光盘启动计算机并安装Windows Server 2003

任务实施3 使用Windows Server 2003帮助和支持

任务实施4 安装其他Windows操作系统

任务2.2 安装网卡

[任务目的]

[工作环境与条件]

[相关知识]

2.2.1 介质访问控制

2.2.2 以太网的冲突域

2.2.3 以太网的MAC地址

2.2.4 以太网的MAC帧格式

2.2.5 以太网网卡

[任务实施]

任务实施1 网卡的硬件安装

任务实施2 安装网卡驱动程序

任务实施3 检测网卡的工作状态

任务实施4 查看网卡MAC地址

任务2.3 安装与配置网络协议

[任务目的]

[工作环境与条件]

.....

项目3 组建局域网

项目4 规划与分配IP地址

项目5 实现网际互联

项目6 配置常用网络服务

项目7 接入Internet

项目8 保障网络安全

项目9 网络运行维护

拓展项目 使用虚拟软件模拟网络环境

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>