

## <<计算机网络设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络设计>>

13位ISBN编号：9787115227300

10位ISBN编号：7115227306

出版时间：2011-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：易建勋 等编著

页数：334

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>

## <<计算机网络设计>>

### 内容概要

《计算机网络设计(第2版)》在第1版基础上进行了全面修订,增加了地址规划、路由技术、网络可靠性设计和光纤通信工程等方面的内容。

更新了网络设计方面的最新技术,使教材重点更加突出,更适用于教学需要。

全书分为两大部分,第一部分(第1~7章)主要从纵向分析网络工程设计的基本原则和方法,内容包括:网络设计的基本原则、网络设计的模型、用户需求分析、网络拓扑结构设计、网络性能设计、网络可靠性设计、网络安全设计。

第二部分(第8~12章)主要从横向介绍各种常用计算机网络的设计,内容包括:光通信网络设计、综合布线设计、城域接入网设计、城域传输网设计、国内外主要互联网结构等内容。

《计算机网络设计(第2版)》的特点是以网络拓扑结构设计为主线,提出了一些良好的网络设计解决方案。

本书主要作为网络工程、通信工程、计算机科学技术等专业的教材。

为了教学的需要,各章均附有习题、电子课件等教学资料。

为了对网络工程专业人员有所帮助,本书特别注意到技术资料的完整性和实用性。

## &lt;&lt;计算机网络设计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 网络设计规范与方法?

## 1.1 网络工程概述

- 1.1.1 系统集成的组成与特点
- 1.1.2 网络工程的特点与要求
- 1.1.3 网络工程的集成步骤
- 1.1.4 网络工程常用工具软件

## 1.2 网络工程设计规范

- 1.2.1 网络标准的制定
- 1.2.2 itu-t通信网络标准
- 1.2.3 ieee计算机网络标准
- 1.2.4 ietf因特网标准

## 1.3 网络体系结构

- 1.3.1 osi/rm网络体系结构
- 1.3.2 tcp/ip网络体系结构
- 1.3.3 ieee以太网体系结构
- 1.3.4 物联网体系结构

## 1.4 网络工程设计模型与原则

- 1.4.1 网络工程分层设计模型
- 1.4.2 网络工程设计基本原则
- 1.4.3 网络设计中的矛盾分析

## 习题

## 第2章 网络用户需求分析

## 2.1 用户需求分析的基本方法

- 2.1.1 需求分析的基本内容
- 2.1.2 用户的权利与义务
- 2.1.3 需求获取的方法
- 2.1.4 需求分析中存在的问题

## 2.2 用户基本要求需求分析

- 2.2.1 用户类型的分析
- 2.2.2 用户网络功能需求分析
- 2.2.3 网络基本结构需求分析
- 2.2.4 网络投资约束条件分析

## 2.3 用户高级要求需求分析

- 2.3.1 网络扩展性需求分析
- 2.3.2 网络性能需求分析
- 2.3.3 网络可靠性需求分析
- 2.3.4 网络安全需求分析
- 2.3.5 网络管理需求分析

## 习题

## 第3章 网络拓扑结构设计

## 第4章 地址规划与路由技术

## 第5章 网络性能设计

## 第6章 网络可靠性设计

## 第7章 网络安全设计

## 第8章 光纤通信工程设计

## <<计算机网络设计>>

第9章 综合布线系统设计

第10章 城域接入网设计

第11章 城域传输网设计

第12章 国内外主要互联网

附录 常用网络图标注释

参考文献

<<计算机网络设计>>

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>