

<<计算机网络工程>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络工程>>

13位ISBN编号：9787121089770

10位ISBN编号：7121089777

出版时间：2009-6

出版时间：电子工业出版社

作者：应泽贵 主编

页数：277

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>

<<计算机网络工程>>

前言

本书是《计算机网络基础》和《网络设备》的后续课程。面向高职高专和电子信息类本（专）科专业教学使用和计算机网络工程技术人员及计算机网络工程管理、监理人员作为工作手册，讲授计算机网络工程流程、标准规范、设计技术、方法和注意事项。因此，本书内容覆盖了计算机网络工程的所有阶段。书中没有介绍计算机网络的基础概念、基本原理和基本理论，而是力图让使用人员建立对计算机网络工程的整体认识和理解，掌握相应的流程、标准规范和方法。

本书包括7章。

第1章是网络工程概述，重点介绍本书涉及的基本概念和基本知识，有助于对本书的后续内容更好地理解。

第2章是计算机网络工程前期工作，讲解的重点包括计算机网络工程的调查和计算机网络工程的分析。

第3章是计算机网络工程的设计，主要讲解设计流程、设计方法和设计要点，包括概要设计和详细设计。

第4章是计算机网络工程施工的前期工作，重点介绍了常用工具和施工前的准备工作。

第5章是计算机网络工程的实施，重点介绍了施工标准规范、流程、施工方法和施工要点。

第6章和第7章是计算机网络系统的测试和验收，讲解的重点包括网络系统的测试流程、标准规范、测试方法和测试的一般内容，验收的标准规范、流程和验收资料的准备等内容。

本书的特点：（1）以实用为基本出发点，全书的结构是按照计算机网络工程的展开流程来设计的，使读者非常清楚计算机网络工程的步骤。

（2）本书的内容紧扣计算机网络工程的各个侧面，内容全面、完整、实用，包括工程的流程，常用的标准规范、技术和方法。

（3）本书写作语言简练，包含大量的图示，简单明了。

（4）本书引用了大量的参考资料，资料实用，具有典型性。

本书由四川电力职业技术学院的应泽贵及相关行业人员组织编写。

在编写过程中得到了四川省电力公司科技信息部主任王卓、副主任朱康的指导和支持。

全书内容由王电钢博士和李凌璐老师仔细审阅，同时也参阅了许多参考资料，本书在编写过程中得到了各方面的大力支持，在此一并表示感谢。

本书中有一些是作者自己的观点和经验。

由于时间仓促，编者的学识和水平有限，疏漏和不当之处在所难免，敬请读者不吝指正。

<<计算机网络工程>>

内容概要

本书主要针对计算机网络工程前期工作、设计、实施、测试和验收整个过程中涉及的方法、技术进行了详细讲述。

本书重点阐述了计算机网络工程的展开流程，计算机网络工程遵照的标准、规范以及相应的技术。

本书共7章。

第1章为绪论，概括介绍了工程和计算机网络工程方面的概念、知识等。

第2章为计算机网络工程的前期工作，讲述了计算机网络系统的需求调查，以及在此基础上所做的分析。

第3章为计算机网络工程的设计，讲述了概要设计的主要内容、方法及文档格式，详细阐述了详细设计的内容。

第4章为计算机网络工程施工的前期工作，介绍了网络工程中的常用工具以及施工的准备。

第5章为计算机网络工程的实施，着重讲述了施工流程，施工安全，施工中遵循的标准、规范和施工技术。

第6章为计算机网络系统的测试，阐述了网络系统测试的标准、规范，测试工具和测试方法，第7章为计算机网络工程的验收，讲述了工程验收的流程，验收遵照的标准，验收资料等内容。

本书根据我国计算机网络工程建设的现状，旨在为工程技术人员和建设方提供计算机网络工程规范建设的知识和技术。

本书引用了参考文献中我们认为非常好的经验和数据，以及一些资料和数据。

本书非常实用。

本书可作为高等院校计算机网络技术专业的教材，也可作为计算机网络工程管理人员、工程技术人员工具书。

<<计算机网络工程>>

书籍目录

第1章 网络工程概述 1.1 工程 1.2 计算机网络工程 练习题 第2章 计算机网络工程的前期工作 2.1 计算机网络工程的需求调查 2.2 计算机网络工程分析 练习题第3章 计算机网络工程设计 3.1 计算机网络工程概要设计 3.2 计算机网络工程详细设计 练习题第4章 计算机网络工程施工前期 4.1 网络工程常用工具 4.2 计算机网络工程施工准备 练习题第5章 计算机网络工程施工 5.1 计算机网络工程施工标准 5.2 网络工程施工注意事项 5.3 计算机网络系统综合布线系统施工 5.4 设备安装、调度 5.5 终端用户接入 练习题第6章 测试 6.1 测试的标准 6.2 测试的一般流程 6.3 测试的方法 6.4 测试的内容 6.5 测试计划 6.6 测试前的准备 6.7 测试 6.8 测试报告 练习题第7章 计算机网络工程验收 参考文献

<<计算机网络工程>>

章节摘录

微波中间站收到信号后经再处理，使数字信号再生后又恢复为微波信号向下一站再发送，这样一直传送到收端站，收端站把微波信号经过混频、中频解调恢复出数字基带信号，再分路还原为原始的数字信号。

微波通信设备的特殊天馈系统 无线通信是通过天馈系统来发射和接收信号的，微波通信也不例外。

由于微波频率高，波长短，因此使用的天线一般都采用面式天线，有喇叭天线、抛物面天线、卡塞格伦天线等。

如图3.2.5所示，微波天线常用双反射面的抛物面天线（或卡塞格伦天线）。

其主反射面似一口大锅的抛物面，其抛物面中心（锅底）底部置馈源，作为发送和接收电磁波信号的门户。

其馈线系统，一般由波导和同轴电缆（工作频段在2GHz以下时）组成。

由图3.2.5中可看出，天线馈源与馈线是直接相连的，微波信号天馈系统中还要通过滤波、极化分离、极化旋转等多次变换，这些滤波器、极化器、匹配器等一般都是特殊的波导器件，不同于传统的电子器件。

微波传输线路：微波传播的电波特性 在两个微波站间的电波传播我们称为微波信道或微波线路（两站间的接力通道、接力线路）。

<<计算机网络工程>>

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>