

<<网络工程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程>>

13位ISBN编号：9787302253099

10位ISBN编号：7302253099

出版时间：2011-8

出版时间：李联宁、陆丽娜 清华大学出版社 (2011-08出版)

作者：李联宁，陆丽娜 编

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>

## 前言

本书主要面向应用型人才培养，为普通高等院校、三本院校、高职高专学生编写，教材力争紧跟计算机网络技术的最新发展，使用大量的实际工程案例辅助教学，使学生在完成学习后能够具备实际工程能力。

教材内容涵盖了计算机网络的基本原理和实际工程应用所需要的技术基础知识。

按照网络基础、局域网、广域网、互联网、物联网的技术发展思路进行课程教学，把相关技术基础、网络协议、具体设备的原理/参数及选型、网络工程设计等方面的知识结合在一起，结合具体典型项目设计对学生进行应用型人才训练。

本书编写原则与特点：（1）紧跟世界计算机网络技术发展动向，力图反映网络工程方面的最新成果及应用。

（2）按计算机网络发展的主要阶段进行教学，目标定位在应用性人才培养上，所有过时的网络技术、协议以及实际软件操作方面的界面图像等都不再涉及。

（3）贴近工程实际应用，在进行必要的理论知识教学的基础上，主要进行网络工程应用背景的教学，让学生能在工程案例教学中学会设计方案的制定、设备选型、综合布线、系统集成等应用知识实际工程应用的技能。

（4）教材中包含大量的网络工程应用案例，习题不仅仅是注重概念的解释，还涉及实际工程的应用及案例讨论。

通过课程学习可以预先了解实际工程涉及的大量问题和知识的盲点，达到工作岗位的要求。

本书主要分为4个部分，第1章讲述计算机网络的基本知识；第2章至第6章分别按网络发展的过程讲述局域网、城域网、广域网、互联网、物联网；第7章至第8章讲述网络中心构建、网络管理、网络安全；第9章至第10章讲述专业网络系统和现代网络新技术。

课程学时数可由授课教师调节，在课程学时数较少的情况下，可以只重点学习前6章。

本书各章都附有习题、工程案例，以帮助读者学习、理解和进行实际工程应用。

随书配套有开放的全书教学课件（PowerPoint文件）、计算机网络基本概念的多媒体演示、参考试题及答案，以便教师使用。

本书主要作为电气信息类和计算机专业的大学本科生教材，也可以作为高职高专和职业培训机构的网络工程专业训练教材，对从事计算机网络工作的工程技术人员也有学习参考价值。

本书由李联宁教授和陆丽娜教授编著，李联宁教授编写了第1章至第10章初稿，陆丽娜教授对全书进行了审核和修改工作。

在本书编写过程中，编者参考了国内外大量的计算机网络书刊及文献资料，在此一并对书刊文献的作者表示感谢。

编者2011年4月

## &lt;&lt;网络工程&gt;&gt;

## 内容概要

《网络工程》详细介绍了：计算机网络工程的基础理论、实际应用案例和最新技术，按计算机网络发展阶段和不断扩展的应用范围依次介绍了网络技术基础、局域网、城域网、广域网、互联网和最新发展的物联网，同时针对网络工程应用的实际需要介绍了网络中心构建与网络管理、网络安全、现代专业网络应用系统和现代计算机网络前沿新技术。

《网络工程》的特点是紧扣网络工程的实践应用需求，较少讲理论，较多讲工程实用技术与工程施工经验，提供了大量的实际案例、工程适用技术和技术参数。

内容新颖、图文并茂、力图反映计算机网络发展的最新主流技术。

各章都附有习题、工程案例，以帮助读者学习、理解和进行实际工程应用。

随书配套有开放的全书教学课件（PowerPoint文件）、计算机网络基本概念的多媒体演示、参考试题及答案，以便教师使用。

《网络工程》主要作为电气信息类和计算机专业的大学本科生教材，也可以作为高职高专和职业培训机构的网络工程专业训练教材，对从事计算机网络工作的工程技术人员也有学习参考价值。



## &lt;&lt;网络工程&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：在所有的PDA类产品中，这是最简单的一款。

它主要提供中英文互译、电话号码存储、英语单词朗读等功能，它的特点就是所有的程序都固化在存储器上，因而存储能力有限，功能也比较单一且不具有扩充性。

但这些产品也有不可比拟的优势，如针对性比较强，提供了所需的功能，如游戏、计算、记事等。

另外，它也有体积小、操作简单等特点。

此类电子词典的代表有快译通、名人、文曲星等。

当然，现在一些新型的电子词典也提供了通信的功能。

通过附加的连接套件，可以和计算机以及同类产品之间交换数据。

而市面上还有一些电子记事本，将重点放在记事和日常的商务管理上。

这些产品往往存储容量比较大，但本质还是和电子词典一样，程序都是固化在存储芯片上的，同样不具备扩展能力。

这类产品的典型代表就是人们熟悉的商务通。

2.掌上电脑通常，数码世界只会将掌上电脑称为是：PDA，也正代表了。

PDA的真正含义。

因为它几乎有一般家用计算机的所有功能。

掌上电脑最大的特点就是有自身的操作系统，一般都是固化在ROM中的。

采用的存储设备多是比较昂贵的IC闪存，容量一般在16MB左右。

掌上电脑一般没有键盘，采用手写和软键盘输入方式，同时配备有标准的串口、红外线接入方式并内置有Modem，以便于个人计算机连接和上网。

掌上电脑和前面的产品最大的区别，就是它的应用程序的扩展能力。

基于各自的操作系统，任何人可以利用编程语言开发相应的应用程序，也可以在掌上电脑上任意安装和卸载。

由于其功能非常完备，所以在操作上也比较复杂，不太适合对计算机不太了解的初级用户。

## <<网络工程>>

### 编辑推荐

《网络工程》紧跟世界计算机网络技术发展动向，力图反映网络工程方面的最新成果及应用。按计算机网络发展的主要阶段进行教学，目标定位在应用型人才培养，所有过时的网络技术、协议，以及实际软件操作方面的界面等都不再涉及。贴近工程实际应用，在进行必要的理论知识教学的基础上，主要进行网络工程应用背景的教学，让学生能在工程案例教学中学会设计方案的制定、设备选型、综合布线、系统集成等应用知识实际工程应用的技能。教材中包含大量的网络工程应用案例，习题也不仅仅是注重概念的解释，而涉及实际工程的应用及案例讨论。通过课程学习预先了解实际工程涉及的大量问题和知识的盲点，达到工作岗位的要求。

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>