

<<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：9787561129289

10位ISBN编号：7561129289

出版时间：2006-12

出版时间：大连理工大

作者：张恒杰

页数：287

字数：431000

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

由此又引发出高等教育的目的问题。

既然教育必须服务于社会，它就必须按照不同领域的社会需要来完成自己的教育过程。

换言之，教育资源必须按照社会划分的各个专业（行业）领域（岗位群）的需要实施配置，这就是我们长期以来明乎其理而疏于力行的学以致用问题，这就是我们长期以来未能给予足够关注的教育目的问题。

如所周知，整个社会由其发展所需要的不同部门构成，包括公共管理部门如国家机构、基础建设部门如教育研究机构和各种实业部门如工业部门、商业部门，等等。

每一个部门又可作更为具体的划分，直至同它所需要的各种专门人才相对应。

教育如果不能按照实际需要完成各种专门人才培养的目标，就不能很好地完成社会分工所赋予它的使命，而教育作为社会分工的一种独立存在就应受到质疑（在市场经济条件下尤其如此）。

可以断言，按照社会的各种不同需要培养各种直接有用人才，是教育体制变革的终极目的。

<<计算机网络工程>>

内容概要

本书系统、全面地介绍网络工程的前期准备，包括网络工程知识的积累，网络工程建设资质的获取以及工程立项后的招、投标等内容；网络工程施工流程，包括理论知识、规划设计方法、项目管理、工程施工技术、网络集成等内容；网络工程后期的工作，包括网络测试验收和文档的建设等内容，并通过具体实例，详述贯穿应用这些知识和技术的方法。

本书的特点是：本书的内容和章节的划分是根据网络工程建设的进展过程，与实际工作的步调一致，概念清晰易懂，逻辑性强；叙述由浅入深、循序渐进；内容系统全面、实例丰富、重点突出工程实践方法。

是一本理论与实践紧密结合，操作指导性很强的教材。

全书共十二章。

第一章介绍了网络工程的概念及系统集成的模型、特点。

第二章介绍工程项目及项目管理的相关内容。

第三章介绍工程建设资质的分类、获取及招、投标的内容。

第四章介绍网络工程需求分析及网络通信的特征。

第五章介绍网络工程规划、设计的方法。

第六章介绍网络工程预算的相关内容。

第七章介绍局域网建设中的传输介质、防雷及接地系统。

第八章介绍了网络综合布线的6大系统及施工方法。

第九章介绍机房建设要求及实施。

第十章介绍计算机应用系统集成内容及方法。

第十一章介绍广域网接入技术。

第十二章介绍工程验收测试内容及文档整理等。

<<计算机网络工程>>

书籍目录

第一章 计算机网络工程概述	1.1 网络工程简介	1.1.1 网络工程基本概念	1.1.2 网络工程的分类
	1.2 网络工程的过程模型	1.2.1 过程模型基本概念	1.2.2 网络系统集成模型
	1.2.3 应用系统集成模型	1.3 网络系统集成	1.3.1 网络系统集成定义
		1.3.2 网络系统集成的层次	1.3.3 网络系统集成的特点
		1.3.4 网络系统集成的原则	1.4 应用系统集成
	1.4.1 应用系统集成定义	1.4.2 应用系统集成的特点	1.4.3 应用系统集成的原则
	1.5 ISO 9000国际标准	1.5.1 质量管理介绍	1.5.2 ISO 9000标准简介
		1.5.3 系统集成的质量保证体系	1.6 网络工程文档管理
	1.6.1 文档的作用和分类	1.6.2 文档的质量要求	1.6.3 文档的管理和维护
本章小节 习题	第二章 工程项目及项目管理	2.1 工程项目介绍	2.1.1 工程项目简介
		2.1.2 工程项目管理的发展	2.1.3 工程项目管理的基本概念
		2.1.4 工程项目管理的要点	2.2 工程项目管理的过程
	2.2.1 工程项目生命期	2.2.2 工程项目管理过程	2.2.3 工程项目计划
	2.2.4 工程项目实施与控制	2.2.5 工程项目的收尾	2.3 工程项目团队的组织
	2.3.1 项目团队的定义与要素	2.3.2 项目团队成员与选择	2.3.3 项目团队的发展过程
	2.3.4 项目团队成员的职责与培养	2.3.5 项目经理的素质与职责	2.3.6 信息系统集成项目团队的结构特点
	2.4 使用Microsoft Project管理项目	2.4.1 PrOject简介	2.4.2 制定项目的基本步骤
本章小节 习题	第三章 工程建设资质	3.1 工程建设资质	3.1.1 工程建设资质分类
		3.1.2 工程资质要求	3.1.3 工程资质获取
	3.2 系统集成资质的评定	3.2.1 系统集成资质等级	3.2.2 系统集成资质评定条件
	3.2.3 系统集成资质获取	3.3 工程的承接	3.3.1 相关法律法规
	3.3.2 工程立项	第四章 网络工程需求分析
			第五章 网络工程规划与设计
	第六章 网络工程预算	第七章 构建计算机局域网基础	第八章 网络综合布线
	第九章 计算机局域网机房建设	第十章 计算机应用系统的集成	第十一章 实现与广域网连接
	第十二章 工程验收		参考文献

<<计算机网络工程>>

章节摘录

网络工程是一门综合学科，涉及系统论、控制论、管理学、计算机技术、网络技术、数据库技术和软件工程等各个领域。

网络工程的总体结构包括网络应用系统、网络应用基础平台，网络通信与服务平台和网络环境支持平台等几部分。

要建好一个园区网络（校园网、企业网），必须以工程化的思想深入了解用户的业务需求和管理模式，即根据用户的网络需求，建立网络逻辑模型，进行逻辑和物理的设计，制定切实可行的系统方案，并在此基础上进行实施和维护。

在此过程中，需要方方面面的人员，如网络设计人员、项目管理人员、系统分析人员和软件设计开发人员等。

网络是一个非常广泛的概念，在日常生活中就有很多网络，如电话网、电力网等，而本书中的网络专指计算机网络。

以分组交换技术为核心的计算机网络自20世纪70年代以来得到了飞速的发展。

采用TCP/IP体系结构的Internet在近年来更是以指数型爆炸式发展。

这使得计算机网络已经成为企业、国家乃至全球的信息基础设施。

而建设信息基础设施的网络工程等相关内容也应运而生。

<<计算机网络工程>>

编辑推荐

《计算机网络工程》由大连理工大学出版社出版。

<<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>