



网络规划与系统集成

编 著: 王正友

责任编辑: 赵忠卫

封面设计: 童郁喜

出版发行: 上海科技教育出版社
(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200235)

网 址: www.sste.com

经 销: 各地新华书店

印 刷: 常熟兴达印刷有限公司

开 本: 787×1092 1/16

印 张: 7.25

字 数: 175 000

版 次: 2003 年 7 月第 1 版

印 次: 2003 年 7 月第 1 次印刷

印 数: 1-2 050

书 号: ISBN 7-5428-3199-2/TP·32

定 价: 27.00 元

内 容 提 要

本书主要介绍园区网络系统的基本组建、网络管理和维护的各种常用方法、文档技术等。全书分为 10 章,另有两个附录:概述、园区网发展目标及设计原则、网络系统介绍、园区网络基础方案设计、综合布线系统、网络管理、网络应用设计、工程实施、培训、技术支持及售后服务、验收标准及技术文档、附录 A 上海市各种宽带接入和专线价格、附录 B 某园区网络工程的招标模拟答辩程序、附录 C CER-NIC 网址。

本书适合大中专院校相关专业作为教材,也可供网络组建管理人员参考。

前 言

电脑和网络的结合给世界带来了互联网,它具有信息量大、交互性强、实时传输、远程传送的优点,又具有声音、图像、文字同步传输,形象生动、存贮方便和多次反复使用的特点。现代信息技术在教育领域的应用具有广阔的前景。教育资源的共享,也必须通过信息化、网络化才能充分体现出来。

快速、高效的传播和信息资源的利用是 21 世纪的基本特征。掌握丰富的计算机及网络信息知识,不仅仅是素质教育的要求,而且也是掌握现代化学习与工作手段的要求。

网络规划和系统集成是一个复杂的系统工程,必须充分调动各方面的力量、综合应用园区网络管理上的经验和系统集成商在网络系统建设方面的经验,实现强强联合,优势互补才能确保工程的圆满完成。

本书阐述的是在互联网下的园区网,它包括校园网、企业网、智能大厦集成等有一定空间网络的组建和集成。

本书详细地介绍了整个园区网的组建过程,包括园区网络的邀标信、组建说明书的撰写和网络拓扑图的绘制。除此之外还模拟了一个网络工程的招标答辩程序。

本书前面几个章节介绍了网络基本知识,为读者阅读全书打好基础。

本书可作为本科院校、高等专科学校、民办高校、高等职业学校计算机专业的教材,也适合非计算机专业网络课程的教学,并可供网络组建管理人员参考。

廖小兵老师负责本书的图表制作软件 SmartDraw 部分的编写。

北京大学吴晖老师对本教材的编写提出了一些非常好的建议,在此表示感谢!

由于编者水平有限,书中错误在所难免,恳请专家和读者批评指正。意见和建议请用 E-mail 传发到以下电子信箱: yin_he8888@sina.com。

编 者
2003 年 5 月