

<<组网工程>>

图书基本信息

书名：<<组网工程>>

13位ISBN编号：9787563518678

10位ISBN编号：7563518673

出版时间：2008-11

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：刘文林 等编著

页数：216

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

很多人在接触Internet之后，不是仅仅对上网感兴趣，而且也渴望了解一些关于Internet比较“高级”的知识，甚至想成为Internet相关技术的专业人士。

本书想帮助这些人了解Internet的体系、技术和工程方面的知识，达到快速入门的目的。

作者力图使本书有如下的特点：新。

对于陈旧的内容，本书都不作介绍，而是集中介绍新的网络技术和应用。

另外，对于曾经红极一时的过渡技术也不再做大篇幅的讨论。

本书很多内容都是作者从网络、专题讲座、专业杂志上获得的，反映了网络发展现状以及未来一段时间可能的发展方向。

全。

这部书是作者多年的积累，内容覆盖了组网技术的主要方面’。

“全”并不是指篇幅多和面面俱到，而是指书的内容能构建一个完整的体系，让读者能从宏观上把握网络发展的概貌及其发展方向。

精炼。

一些书籍洋洋洒洒，篇幅浩大，但多是罗列细节充数，没有实际意义，反而让人觉得不知所云。

学生的学习应该以学习原理为主，而不是死记硬背细枝末节的东西。

大学毕业后估计会把所学80%以上的东西忘掉吧？

更何况细节的东西？

本书决心改掉罗列无用细节的弊病，直入主题，让读者集中精力了解该了解的东西。

<<组网工程>>

内容概要

《组网工程》的内容包括两大部分。
一部分介绍了从局域网、家庭和个人网络到城域网以至广域网的组网技术以及相关的数据传输技术；
另一部分介绍了IP协议和TCP协议。
本书内容全面新颖，讲解精炼，通俗易懂，适合非网络技术专业学生学习，也适合广大网络爱好者学习组网知识，迅速入门。

书籍目录

第1章 概述 1.1 互联网的历史 1.2 TCP/IP协议 1.3 网络参考模型 1.4 一些术语和计量缩写 1.5 互联网的作用 1.6 互联网和电信公司的关系 1.7 中国互联网的历史和电信改革 1.8 网络设备制造商 1.9 一些有影响的网络标准化组织第2章 局域网（上） 2.1 局域网参考模型 2.2 传统以太网 2.3 媒体访问控制 2.4 帧结构 2.5 网络拓扑结构 2.6 通过10BaseT以太网组建小型局域网 2.7 令牌环网第3章 局域网（下） 3.1 交换型以太网 3.2 交换型以太网的优点 3.3 扩展树协议 3.4 高速以太网 3.5 以太网的兼容性 3.6 帧扩展和帧突发技术 3.7 什么是以太网 3.8 光纤传输技术 3.9 光纤以太网 3.10 无线传输技术 3.11 无线局域网 3.12 楼宇布线 3.13 一些名词解释第4章 家庭和个人上网 4.1 电话拨号上网 4.2 ADSL 4.3 其他家庭上网模式 4.4 个人上网 4.5 移动电话上网 4.6 卫星用于个人通信第5章 IP协议和路由器 5.1 实现互联互通的关键因素 5.2 IP地址 5.3 IP分组的格式 5.4 路由 5.5 地址解析协议 5.6 路由器的作用 5.7 路由器 5.8 配置路由器 5.9 TCP/IP协议的配置 5.10 常用的命令 5.11 服务质量 5.12 下一代IP协议——IPv6第6章 三层交换机和虚拟局域网第7章 广域网和城域网第8章 TCP协议及其应用第9章 组网实例参考文献

章节摘录

第1章 概述 互联网渗入个人和社会生活的方方面面，已经成为个人和社会生活的不可或缺的一个部分，其重要性不言而喻。

互联网真正开创了信息时代，它成为人们获取信息重要甚至是最重要的手段，学会利用互联网也就成为新时代人才的一个基本技能。

可以说，如果你不知道如何利用互联网为自己的生活、学业、事业等服务，就很可能成为各类竞争的失败者。

要学会利用互联网并不意味着你一定要了解互联网的技术细节，对于一般用户，能熟练地使用各类网络软件可能就足够了。

但是，了解互联网的技术细节，能帮助用户更好地利用互联网。

实际上，很多人在接触互联网之后，不是仅仅对上网感兴趣，而且也渴望了解一些关于互联网比较“高级”的知识，甚至想成为互联网相关技术的专业人士。

满足上述人群的这个需要，正是本书希望达到的目标。

本书将为读者介绍和互联网相关的网络技术，特别是网络组建方面的技术。

互联网是个庞大的系统，涉及方方面面的知识，初学者一接触它可能有老虎吞天，无从下口的感觉。

要把各种关于互联网的知识贯穿起来，了解互联网的发展历史是很有帮助的。

因为技术不是突然出现的，它们往往是为了解决某些难题而出现的。

所以，通过了解互联网的历史，也就容易搞清楚某种技术的来龙去脉，从而更好地理解这种技术。

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>