

<<局域网>>

图书基本信息

书名：<<局域网>>

13位ISBN编号：9787030130228

10位ISBN编号：7030130227

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：石井弘毅

页数：188

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

本书是为想学习局域网(LAN : Local Area Network)基础知识，亲手构建局域网的读者而编写的。本书并未涉及LAN设备使用手册和专利方面的详细内容，而是把为什么能用LAN进行通信，作为重点加以讲述。

虽然计算机网络的使用方法变得简便了，但是网络结构本身并不简单。

只需配备一台宽带路由器，就能简单地把家庭LAN与因特网连接。

但是，也要首先在产品上做好必要的设定。

对于一般的使用，那是没有问题的，但想要做点不同的设定时，或者发生某种故障，想要恢复原状时，需要自己重新设定，于是就会碰到网络结构等深层次的问题，对于这种并不容易的问题，感到手足无措的人并不少见。

<<局域网>>

内容概要

《局域网》是OHM图解系列之一。

《局域网》以流畅通俗的文字，生动简洁的插图，深入浅出地把局域网设计、因特互联网、服务器、路由器、以太网构造、无线LAN、TCP / IT协议、防火墙及网络管理和安全等等，许多主要网络技术基础知识，奉献给普通读者。

书中图文并茂，内容趣味性强。

可以说是一本计算机局域网技术的科普读物，使一般人信手拈来，开卷有益。

可供计算。

通信等相关专业的初学者阅读参考，也适合那些正在或想要使用计算机网络，而对网络知识又知之甚少的非专业读者。

<<局域网>>

作者简介

作者：(日本)石井弘毅 译者：白玉林 齐金藏

<<局域网>>

书籍目录

1 概述最简单的局域网形状 2 局域网所使用的计算机设备 4 家用局域网的形状 8 小型办公用局域网的形状 10 大型办公用局域网的形状 12 2 局域网的意义网络的定义 16 局域网的应用范围 18 广域局域网的定义 20 局域网为什么能如此普及 22 客户机-服务器型与对等型网络 24 构建局域网的主要目的是“资源共享” 28 利用服务器共享打印机 30 利用路由器连接因特网 32 企业网的定义 34 通过群件共享信息 36 局域网未来展望 38 3 局域网的构造

<<局域网>>

章节摘录

插图：网络电缆（网线）局域网使用的网络电缆是以太网电缆，或称以太网线。

按品质不同，又可以分为若干种类。

现在作为标准网线经常使用的是五类网线，质量一般不会有问题。

有时，也会采用以太网线以外的网络电缆去构建局域网，但不太常见。

集线器与转换器要将3台以上的计算机连接在一起，就需要采用集线器（Hub）；或是当网络设备中的以太网接口数量不足的时候，也要采用集线器，以便扩展网口的数量。

集线器的功能很简单，就像“多腿章鱼”一样。

而转换器（Switch），则担负着数据通信的管理功能。

路由器（Router）与调制解调器（Modem）它们都是用于将局域网与其他的网络相连时需要使用的网络设备。

路由器除了只用于实现局域网与局域网互联的功能之外，还可以像宽带路由器那样将局域网与因特网互相连接起来。

比如，在家中要将多台计算机连到因特网上的时候，就要用到路由器；而调制解调器则用于将局域网经过ADSL一等通信线路连接到因特网上的时候，将计算机中的信号转换为网络传输信号。

后记

根据中国互联网信息中心（CNNIC）发布的权威统计数据，到2003年年底我国网民（平均每周使用互联网至少1小时的中国公民）已将近8000万人。

全世界每9个网民中就有一个中国人。

我国网民数量仅次于美国，居世界第二位，但网民仅占我国人口总数的6.2%，仅为全球各国普及率平均数的一半，而美国已达到63.2%。

我国上网计算机超过3000万台，网络国际出口带宽总量达到27GB，CN下注册的域名达到34万个，已在互联网上发布的WWW站点将近60万个，我国大陆的IPV4地址达到了4100多万个。

互联网已经发展成为中国影响最广、增长最快、市场潜力最大的产业之一，正在以超出人们想像的深度和广度迅速地发展着。

因特网、局域网知识，已成为当前社会人们普遍追求的新热点。

本书即顺势而为之作，书中以流畅通俗的文字，生动简洁的插图，深入浅出地将局域网、因特网、服务器、路由器、以太网、无线局域网、TCP / IP、防火墙等，诸多主要网络技术基础知识，进行汇总，奉献给读者大众。

因此，本书可以说是一本局域网技术的科普读物，使一般人信手拈来，开卷有益。

适合那些正在或想要使用计算机网络，而对网络知识又知之甚少望而却步的普通读者。

茶余饭后，车旅闲暇之时，随手翻翻本书，说不定哪天，你就变成网络高手了。

本书前言、第3章、第4章部分内容分别由商福岬、齐金藏协助翻译，并由杜建芝、龚深第、白雪等负责录入、校勘工作。

特别是科学出版社有关人士的精心策划和支持，使作者本人受益匪浅。

在此一并表示谢意，不当之处，敬请指正。

<<局域网>>

编辑推荐

《局域网》以流畅通俗的文字，生动简洁的插图，许多主要网络技术基础知识，奉献给普通读者。书中图文并茂，内容趣味性强。可以说是一本计算机局域网技术的科普读物，使一般人信手拈来，开卷有益。可供计算。通信等相关专业的初学者阅读参考，也适合那些正在或想要使用计算机网络，而对网络知识又知之甚少的非专业读者。

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>