第一图书网, tushu007.com

<<Internet及网络基础>>

图书基本信息

书名：<<Internet及网络基础>>

13位ISBN编号：9787302184577

10位ISBN编号：7302184577

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社

作者：韩桂林 编

页数：339

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

内容概要

本书根据工作和生活的实际需要，围绕计算机网络和Internet应用的知识结构，以技能体验的教学方式，带领学生进入学习的课堂，避免了基础知识学习的枯燥性。

全书共分16章，主要讲解了计算机网络的基础知识、组成元素、协议、拓扑结构、用户和服务，网络打印、网络安全与基础网络故障的排除Internet的基础知识、连接、应用与IP地址的设置；电子邮件的注册、收发及其客户端软件Outlook Express。

本书内容丰富，可操作性强，具有较高的实用性、适用性，既可作为中等职业学校的教学用书，也可作为相关计算机网络技能培训机构的参考用书。

<<Internet及网络基础>>

书籍目录

第1章 计算机网络的基本认识 1.1 认识计算机网络 任务1 了解生活中的计算机网络 任务2 了解工作中的计算机网络 任务3 认识专业人员眼中的计算机网络 1.2 网络给人们带来的利弊 任务 正确认识网络的利弊 1.3 网络的分类 任务1 了解局域网、城域网和广域网 任务2 了解其他网络的分类方式 思考与练习第2章 计算机网络的组成要素 2.1 计算机网络组成要素的基本内容 任务 计算机网络组成要素基本认识 2.2 网络硬件 任务1 认识服务器、网卡 任务2 认识网络传输介质 任务3 认识网络设备 2.3 网络软件 任务 认识网络软件 2.4 网络用户 任务 认识网络用户 思考与练习第3章 认识网络间的沟通语言——协议 3.1 协议的基本认识与选择 任务 认识协议 3.2 TCP/IP协议 任务1 体验应用层协议 任务2 体验传输层协议 任务3 体验网络层协议 任务4 体验IP地址 3.3 NetBEUI协议 任务 认识NetBEUI协议 3.4 协议指南——OSI模型 任务 认识OSI模型 思考与练习第4章 计算机网络的布局——网络拓扑 4.1 网络布局基本知识与技能 任务 了解网络布局原则 4.2 总线形拓扑结构 任务 认识总线形拓扑结构 4.3 环形拓扑结构 任务 认识环形拓扑结构 4.4 星形拓扑结构 任务 认识星形拓扑结构 4.5 混合形拓扑结构 任务 认识混合形拓扑结构 4.6 以太网 任务 认识以太网 4.7 其他网络类型 思考与练习第5章 计算机连接入网 5.1 网络接入基本认识 任务 了解网络接入的基本知识及选择接入方式 5.2 接入网络传输介质——双绞线的制作 任务 双绞线的制作 5.3 网卡驱动程序的安装 任务 安装网卡驱动程序 5.4 TCP/IP协议的安装与调试 任务 安装与调试TCP/IP协议 5.5 接入互联网：ADSL 任务 申请、安装、测试ADSL 思考与练习第6章 网络用户与网络服务 6.1 认识网络用户 任务 认识用户 6.2 用户管理 任务 管理用户 6.3 访问权限 任务 权限及设置 6.4 共享 任务 设置共享 6.5 网络服务 思考与练习第7章 网络打印 7.1 网络打印基本认识 任务 认识网络打印 7.2 本地打印机安装 任务 安装本地打印机 7.3 网络打印机安装 任务 安装网络打印机 思考与练习第8章 认识Internet 8.1 Internet历史 8.2 Internet的用途 8.3 Internet工作原理 8.4 Web服务器 8.5 Internet的客户端——浏览器 8.6 Internet协议 思考与练习第9章 连接Internet 9.1 Internet接入基本认识 9.2 ADSL Modem连接Internet 任务1 安装ADSL Modem 任务2 建立ADSL连接 任务3 测试网速 9.3 局域网的Internet接入 任务 局域网接入Internet 9.4 家庭共享Internet接入 任务 家庭共享接入Internet 思考与练习第10章 使用Internet（1） 10.1 万维网简介 任务 了解身边的万维网 10.2 URL简介 任务 体验URL 10.3 搜索引擎及其使用 任务 体验搜索引擎的使用 思考与练习第11章 使用Internet（2） 11.1 使用收藏夹 任务 将浏览过的网页的网址保存起来 11.2 主页设置 任务 设置主页 11.3 浏览器优化设置 任务 浏览器优化设置 思考与练习第12章 使用Internet（3） 12.1 下载的基本认识 任务 了解下载的基本知识 12.2 用HTTP下载 任务 用HTTP下载信息 12.3 下载工具 任务 用下载工具下载文件 12.4 FTP下载 任务 用FTP下载文件 思考与练习第13章 保护网络中的计算机——网络安全 13.1 网络安全设置 任务1 删除默认共享 任务2 本地安全设置 任务3 禁用危险的服务 13.2 计算机网络安全管理知识 13.3 防火墙设置 任务 Windows防火墙的设置 13.4 病毒 任务 病毒清除的方法 13.5 黑客及漏洞防御 任务 补丁安装及端口设置 13.6 流氓软件及对策 任务 清除流氓软件 思考与练习第14章 电子邮件 14.1 申请电子邮件账户 任务 注册电子邮件账户 14.2 在线电子邮件的收发 任务1 在线发送电子邮件 任务2 在线接收电子邮件 思考与练习第15章 电子邮件客户端软件——Outlook Express 15.1 Outlook Express的配置 任务 配置Outlook Express 15.2 使用Outlook Express收发邮件 任务1 使用Outlook Express写／发邮件 任务2 使用Outlook Express接收／查看邮件 任务3 使用Outlook Express答复邮件 15.3 设置邮件属性 任务1 设置阅读回执 任务2 设置优先级 思考与练习第16章 网络故障 16.1 网络故障诊断 任务1 正确识别和记载故障现象 任务2 确定网络故障原因 16.2 常见网络故障排除 任务1 广播风暴故障排除 任务2 IP地址和硬件地址冲突的解决 任务3 网络连接故障的排除 思考与练习附录1 全国青少年网络文明公约附录2 网络技术学习推荐网址附录3 计算机网络基础实验室建设参考标准附录4 实验室用软件推荐附录5 广东省信息安全指引参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络的基本认识　　1.2　网络给人们带来的利弊　　任务　正确认识网络的利弊　知识和技能要点　　1.体验网络给人们带来的好处。

2.体验网络给人们带来的坏处。

实训1 网络给人们带来的好处　　固体验数据共享　　首先举一个例子，如图1-9所示的中国气象科学数据共享服务网是全国气象数据中心。

根据不同用户需求，向国内外提供各类气象数据及其产品的共享服务，使用网络的全国各地气象用户每天可以通过这个网站提供的共享数据，进行气象分析，十分方便。

该网现有的资料种类包括全球高空探测资料，地面观测资料，海洋观测资料，数值分析预报产品资料，我国农业气象资料，地面加密观测资料，飞机探测资料，数值预报分析资料，GPS—Met、风云2号、GOES—9卫星云图资料，土壤墒情，沙尘暴监测，TOVS，ATOVS，风廓线，卫星探测资料等。

气象资料室对收集的各类资料及时进行检验、加工处理、存储，建立综合气象数据库，形成各类便于应用的数据产品，通过在线和离线方式为各类用户提供分级、分类共享服务。

从这个实例可以看出，数据共享实际上是利用网络这个信息传播载体，将数据集中存放，改变原有的数据传递方式（软盘、光盘以及文字复印等传统传输方式），随时随地根据不同用户的不同需求而进行的一项数据复制过程。

目前我国已经建立的数据共享中心还有测绘科学数据共享服务网、地球系统科学数据共享网、国土资源科学数据共享中心、国家地震科学数据共享中心、海洋科学数据中心共享网站、临床科学数据共享网、暴雨洪涝数据共享网、中国生态系统研究网络数据共享系统、中国公共卫生科学数据中心、国家农业科学数据共享中心、水利科学数据共享中心等几十个数据共享平台，极大地方便和丰富了科学数据的采集、研究，更好地服务于科研和国民经济的各个领域。

第一图书网, tushu007.com

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