

<<六网一点通速成教程>>

图书基本信息

书名：<<六网一点通速成教程>>

13位ISBN编号：9787900118660

10位ISBN编号：7900118667

出版时间：2002-10-1

出版时间：北京希望电子出版社

作者：李跃贞,姜鹏,张忠将

页数：403

字数：598

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

本书介绍当今最流行的6种网络的架构、管理和应用Internet、家庭网、办公网、网吧、校园网、远程网，让你轻松掌握时下计算机网络新技术。

全书共由7篇21章构成，第1篇(1—2章)带领读者认识网络，了解组建网络需要的硬件设备和网络操作系统；第2篇(3—6章)介绍精彩的Internet世界，包括如何将你的电脑接入因特网，如何使用IE浏览器浏览网络，如何查找、使用Internet上的资源等内容；第3篇(7-10章)讲解家庭网的组建方法，包括双机互联的各种方法、多机家庭网的组建以及家庭网的应用等内容；第4篇(11—14章)阐述如何组建、管理办公网，以及如何在办公网中建立虚拟的Internet世界；第5篇(15—17章)讲解如何组建网吧，如何将网吧中的所有电脑都接入因特网，如何经营与维护网吧；第6篇(18—19章)首先概述如何组建校园网，然后详细介绍多媒体网络教室的组建与使用方法；第7篇(20—21章)讨论如何组建、使用远程网。各章都安排了本章小结和练习题，便于读者学习、巩固和提高。

本书内容丰富，图文并茂，循序渐进，图解引导，形式新颖，实例典范，讲解细致，操作轻松，上手容易。

本书面向初、中级用户和社会网络初、中级培训班。

<<六网一点通速成教程>>

书籍目录

第1章 时尚网络知多少

- 1.1 眼花缭乱的Internet
- 1.2 最为实用的家庭网
- 1.3 最为广泛的办公网
- 1.4 满目皆是的网吧
- 1.5 全面应用的校园网
- 1.6 新兴的远程网

本章小结

思考题

第2章 网络硬件和网络操作系统

2.1 网卡

- 2.1.1 网卡的分类
- 2.1.2 网卡的选购
- 2.1.3 网卡的安装

2.2 网线

- 2.2.1 双绞线
- 2.2.2 同轴电缆
- 2.2.3 光纤

2.3 集线器(Hub)

- 2.3.1 集线器的作用
- 2.3.2 集线器的分类
- 2.3.3 集线器的选择

2.4 其他网络互连设备

- 2.4.1 交换机
- 2.4.2 中继器(Repeater)
- 2.4.3 网桥(Bridge)
- 2.4.4 路由器(Router)
- 2.4.5 网关(Gateway)
- 2.4.6 调制解调器

2.5 网络操作系统

- 2.5.1 操作系统综述
- 2.5.2 古老的Unix
- 2.5.3 Novell的NetWare
- 2.5.4 Microsoft的Windows系列
- 2.5.5 自由软件Linux
- 2.5.6 网络操作系统的选择

本章小结

思考题

第3章 将电脑接入因特网

- 3.1 将电脑接入因特网的方式
  - 3.1.1 拨号入网
  - 3.1.2 ISDN入网
  - 3.1.3 ADSL上网
  - 3.1.4 Cable Modem入网
  - 3.1.5 专线入网

## <<六网一点通速成教程>>

### 3.2 拨号入网的具体操作方法

#### 3.2.1 选购调制解调器

#### 3.2.2 安装调制解调器

#### 3.2.3 获取上网账号

#### 3.2.4 建立拨号连接

#### 3.2.5 设置拨号连接

#### 3.2.6 拨号上网

### 3.3 ADSL入网的具体操作步骤

#### 3.3.1 申请安装ADSL

#### 3.3.2 安装网卡

#### 3.3.3 连接电话线、分离器、ADSL调制解调器和网卡

#### 3.3.4 在Windows XP中设置ADSL虚拟拨号

#### 3.3.5 在Windows 98/Me / 2000中设置虚拟拨号ADSL

#### 3.3.6 专线ADSL上网的设置方法

#### 3.3.7 ADSL常见问题解决方案

#### 本章小结

#### 思考题

### 第4章 使用IE浏览器浏览网络

#### 4.1 认识因特网上的常用术语

#### 4.2 常用浏览技巧

##### 4.2.1 打开网页

##### 4.2.2 操作网页

##### 4.2.3 设置IE浏览器的主页

#### 4.3 收藏网页

##### 4.3.1 收藏网页

##### 4.3.2 管理收藏的网页

#### 4.4 保存网页

#### 4.5 打印网页内容

#### 4.6 控制访问内容

#### 本章小结

#### 思考题

### 第5章 查找与使用网上资源

#### 5.1 网上查找资源的方法

##### 5.1.1 目录式搜索

##### 5.1.2 使用关键词搜索

#### 5.2 网上阅读新闻

#### 5.3 网上预订

##### 5.3.1 预订宾馆

##### 5.3.2 预订火车票

##### 5.3.3 预订飞机票

##### 5.3.4 预订鲜花礼品

#### 5.4 网上预约挂号

##### 5.4.1 购买预约挂号卡

##### 5.4.2 上网预约挂号

#### 5.5 网上下载文件

##### 5.5.1 下载和安装网际快车

##### 5.5.2 使用网际快车下载文件

<<六网一点通速成教程>>

5.5.3 使用断点续传

5.5.4 设置默认下载属性

5.5.5 如何处理下载回来的文件

5.6 网上精彩站点推荐

5.6.1 网上买卖东西网站推荐

5.6.2 网上炒股网站推荐

5.6.3 远程教育类站点推荐

5.6.4 网上图书馆

5.6.5 网上音乐试听与下载站点

5.6.6 网上下棋站点

5.6.7 提供软件下载的站点

本章小结

思考题

第6章 收发电子邮件

6.1 认识电子邮件

6.1.1 电子邮件的特点

6.1.2 电子邮件相关概念

6.1.3 获取电子邮件地址的渠道

6.2 申请免费信箱

6.3 在网页上收发电子邮件

6.3.1 接收电子邮件

6.3.2 发送电子邮件

6.4 使用Outlook Express收发电子邮件

6.4.1 启动Outlook Express

6.4.2 添加电子邮件账号

6.4.3 撰写并发送电子邮件

6.4.4 接收并阅读电子邮件

6.4.5 使用通讯簿

本章小结

思考题

第7章 家庭双机互连的组建

7.1 双机互连的方案及成本核算

7.1.1 直接电缆连接

7.1.2 双网卡对联

7.1.3 使用USB细缆连接

7.1.4 通过红外线连接

7.2 直接电缆连接的具体操作方法

7.2.1 电缆的准备与连接

7.2.2 Windows 98/Me中的设置

7.2.3 Windows 2000 / XP中的设置

7.3 双网卡对联的具体操作方法

7.3.1 双网卡对连需要的硬件准备和安装

7.3.2 软件的安装和设置

7.3.3 双网卡对联的具体应用

7.4 使用USB Link电缆连接

7.4.1 选购USB Link电缆

7.4.2 安装USB细缆

<<六网一点通速成教程>>

7.4.3 文件传输

7.5 通过红外线连接

7.5.1 两台笔记本电脑之间的连接

7.5.2 台式机和笔记本电脑之间的连接

本章小结

思考题

第8章 多机家庭网的组建

8.1 多机家庭网组网方案及成本核算

8.1.1 低配置组网方案

8.1.2 中等配置组网方案

8.1.3 高配置组网方案

8.2 家庭网络的连接

8.2.1 连接总线型家庭网络

8.2.2 连接星型家庭网络

8.3 配置家庭网络

8.3.1 在Windows 98中的设置工作

8.3.2 在Windows Me中的设置工作

8.3.3 在Windows 2000/XP中的设置工作

8.3.4 共享家庭网中的资源

本章小结

思考题

第9章 家庭网的日常应用

9.1 共享打印机

9.1.1 设置主机上的打印机为共享

9.1.2 设置客户机

9.2 在家庭网中传递消息

9.2.1 使用WinPopup

9.2.2 使用Winchat

9.2.3 使用NET SEND命令

9.3 欣赏同一部VCD

9.3.1 设置播放主机

9.3.2 设置接收端电脑

9.4 联机玩“星际争霸”

9.4.1 安装IPX / SPX兼容协议

9.4.2 开始联网玩游戏

9.5 共享调制解调器上网

9.5.1 设置ICS Server

9.5.2 设置ICS Client

9.5.3 使用因特网资源

本章小结

思考题

第10章 局域网维护与典型故障排除方法

10.1 局域网的测试与维护

10.1.1 使用Ping命令测试局域网的连通性

10.1.2 测试TCP/IP协议配置工具Ipconfig / Winipcfg

10.2 局域网的典型故障与排除

10.2.1 网络硬件设备故障与排除方法

## <<六网一点通速成教程>>

### 10.2.2 网络连线故障与排除

本章小结

思考题

### 第11章 办公网初步

#### 11.1 办公网的基本功能和特点

##### 11.1.1 办公网的基本功能

##### 11.1.2 办公网的特点

#### 11.2 选择网络类型

##### 11.2.1 “对等网”模式

##### 11.2.2 “客户机/服务器”模式

#### 11.3 选择网络结构

##### 11.3.1 总线型结构

##### 11.3.2 星型结构

##### 11.3.3 交换式结构

##### 11.3.4 无线式结构

#### 11.4 组建办公网的建议

本章小结

思考题

### 第12章 组建办公网

#### 12.1 连接办公网的硬件设备

#### 12.2 安装Windows 2000 Server

##### 12.2.1 安装前的准备工作

##### 12.2.2 安装Windows 2000 Server

#### 12.3 安装与配置Windows 2000 Server服务器

##### 12.3.1 配置服务器前需要理清的概念

##### 12.3.2 安装Active Directory(活动目录)

##### 12.3.3 建立用户帐号

#### 12.4 从工作站登录Window 2000服务器

##### 12.4.1 从Windows 98/Me登录服务器

##### 12.4.2 从Windows 2000 / XP登录服务器

本章小结

思考题

### 第13章 管理办公网

#### 13.1 通过账号属性管理用户

##### 13.1.1 设置用户的安全属性

##### 13.1.2 设置用户可登录的时间

##### 13.1.3 设置用户可以登录的电脑

##### 13.1.4 通过配置文件设置属于自己的用户环境

##### 13.1.5 删除、停用、启用和重命名用户账号

#### 13.2 通过用户组管理用户

##### 13.2.1 使用组时应注意的问题

##### 13.2.2 创建用户组

##### 13.2.3 在组中加入用户

##### 13.2.4 为用户组设置权限

#### 13.3 设置服务器的共享资源

##### 13.3.1 共享文件夹的使用

##### 13.3.2 设置共享文件夹上用户能够使用的空间

<<六网一点通速成教程>>

- 13.3.3 共享Windows 2000网络打印机
- 13.3.4 使用Windows 2000连接共享共享ADSL连接
- 13.3.5 使用虚拟路由共享ADSL连接
- 13.3.6 使用虚拟路由共享拨号连接
- 13.4 共享客户机的资源
- 本章小结
- 思考题
- 第14章 在办公网内部建立虚拟Internet世界260
- 14.1 什么是虚拟Internet
- 14.2 安装与配置WWW服务器
- 14.2.1 安装IIS5.0
- 14.2.2 检测WWW服务器
- 14.2.3 配置WWW服务器
- 14.3 安装与配置DNS服务器
- 14.3.1 DNS服务器的安装
- 14.3.2 实现网络域名地址到IP地址的转换
- 14.3.3 实现IP地址到域名地址的转换
- 14.3.4 配置客户机使用主机的DNS服务器
- 14.3.5 验证DNS服务器
- 14.3.6 转发DNS查询
- 14.4 安装、配置与使用FIP服务器
- 14.4.1 安装FTP服务器
- 14.4.2 配置FTP服务器
- 14.4.3 测试FTP服务器
- 14.5 利用邮件服务器软件EasyMail架设内部邮局
- 14.5.1 EasyMail服务器软件的下载和安装
- 14.5.2 服务器端的设置
- 14.5.3 客户端的设置
- 14.5.4 测试邮件服务器
- 14.6 使用BQQ架设内部信息传递网
- 14.6.1 BQQ软件的下载和安装
- 14.6.2 建立部门并添加可用号码
- 14.6.3 使用BQQ软件聊天
- 本章小结
- 思考题
- 第15章 组建网吧
- 15.1 网吧申办手续
- 15.1.1 开办网吧应当具备的条件
- 15.1.2 开办网吧应当办理的手续
- 15.2 组建网吧的方案及成本核算
- 15.2.1 网吧的网络类型和结构
- 15.2.2 网吧接入因特网的方式
- 15.2.3 电脑及网络设备的选购方案
- 15.3 连接网吧中的电脑
- 15.3.1 共享ADSI上网的两种局域网连接方式
- 15.4 设置网吧中的电脑
- 15.4.1 设置网卡



<<六网一点通速成教程>>

15.4.2 安装并设置网络通信协议

15.4.3 规划网吧中的用户

15.4.4 在主机上设置ADSL

15.4.5 共享一条ADSL线路上网

本章小结

思考题

第16章 实现网吧的共享上网

16.1 使用SyGate共享ADSL上网

16.1.1 下载与安装Sygate 4.2

16.1.2 设置主机

16.1.3 设置客户机

16.1.4 管理客户机

16.2 用WinGate共享ADSL上网

16.2.1 下载WinGate

16.2.2 安装WinGate

16.2.3 设置WinGate服务器

16.2.4 设置WinGate客户机

16.2.5 使用WinGate管理客户机

本章小结

思考题

第17章 网吧的日常管理与维护

17.1 漫谈网吧的经营管理

17.1.1 如何吸引顾客

17.1.2 如何维护电脑的安全

17.1.3 提高工作效率

17.2 使用虚拟光驱

17.2.1 下载和安装Virtual Drive 7.03

17.2.2 制作虚拟光盘

17.2.3 使用虚拟光盘

17.2.4 网吧中如何使用虚拟光驱

17.3 网吧的安全管理

17.3.1 使用PC Security保护系统

17.3.2 使用天网防火墙阻止黑客攻击

17.3.3 使用杀毒软件查杀电脑病毒

17.3.4 使用硬盘保护卡

17.4 使用美萍网管大师管理网吧

17.4.1 下载美萍网管大师和美萍安全卫士

17.4.2 安装美萍网管大师和美萍安全卫士

17.4.3 美萍网管大师的一般配置

17.4.4 配置美萍安全卫士

17.4.5 自动管理的具体操作过程

17.4.6 停电的解决办法

本章小结

思考题

第18章 校园网的组建

18.1 校园网的几个组成部分

18.1.1 网络中心

<<六网一点通速成教程>>

- 18.1.2 电脑机房
- 18.1.3 办公网
- 18.1.4 电子图书馆系统
- 18.1.5 宿舍区网
- 18.1.6 校园网一卡通系统
- 18.2 组建校园网的基本原则
- 18.3 组建校园网
  - 18.3.1 连接光缆
  - 18.3.2 配置路由器
- 本章小结
- 思考题
- 第19章 组建多媒体网络教室
  - 19.1 走进多媒体网络教室
    - 19.1.1 纯硬件多媒体网络教室
    - 19.1.2 纯软件多媒体网络教室
    - 19.1.3 软硬件结合多媒体网络教室
  - 19.2 组建与使用纯软件多媒体网络教室
    - 19.2.1 硬件设备的准备
    - 19.2.2 连接与设置网络
    - 19.2.3 使用"苏亚星多媒体教学网"软件实现多媒体教学
- 本章小结
- 思考题
- 第20章 远程网的组建
  - 20.1 实现远程网的两种方式
  - 20.2 使用直接拨号连接组建远程网
    - 20.2.1 服务器端的设置
    - 20.2.2 拨号端的设置
    - 20.2.3 拨号连接
  - 20.3 使用虚拟专用网络组建远程网
    - 20.3.1 前期准备工作
    - 20.3.2 服务器端的设置
    - 20.3.3 拨入客户端的设置
    - 20.3.4 建立虚拟连接
- 本章小结
- 思考题
- 第21章 远程控制软件的使用
  - 21.1 认识远程控制
  - 21.2 使用Symantec pcAnywhere实现远程控制
    - 21.2.1 安装Symantec pcAnywhere
    - 21.2.2 通过局域网进行远程控制
    - 21.2.3 通过ADSL进行远程控制
    - 21.2.4 通过电话线进行远程控制
  - 21.3 使用pcAnywhere的附加功能
    - 21.3.1 召开网络会议
    - 21.3.2 文件和文件夹的传输
  - 21.4 使用Symantec pcAnywhere的技巧
    - 21.4.1 优化远程控制

21.4.2 保护数据

21.4.3 生成安装包

本章小结

思考题

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>