

<<Internet协议概念与实践>>

图书基本信息

书名：<<Internet协议概念与实践>>

13位ISBN编号：9787302049937

10位ISBN编号：7302049939

出版时间：2001-10

出版时间：清华大学出版社

作者：施威铭工

页数：555

字数：480000

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>

<<Internet协议概念与实践>>

内容概要

本书从使用者的角度，通过大量而详尽的图解，系统地介绍了Internet协议概念与实践，内容包括：以太网介绍、PPP、Internet Protocol (IP)、IP地址、Address Resolution Protocol (ARP)、ICMP、IP路由、静态与动态路由、UDP、TCP、DHCP、DNS、HTTP、SMTP、POP3、Telnet、FTP、网络监视器的安装与使用以及Windows2000的TCP/IP设置等。

本书内容介面、叙述清晰，讲解透彻，通俗易懂，实例简洁明了，图例丰富，适合各层次的网络管理人员和广大电脑爱好者。

<<Internet协议概念与实践>>

书籍目录

第1章 导论 1-1 通讯协议：Communicatio Protocol 1-2 OSI模型 1-2-1 模型的用途 1-2-2 OSI模型的7层结构简介 1-2-3 OSI模型7层的运作方式 1-2-4 OSI模型的优点 1-3 DoD模型 1-3-1 TCP/IP协议簇 1-3-2 DoD模型的4层简介 1-4 数据处理的基本单位 1-5 本书的规划方式第2章 以太网介绍 2-1 以太网的物理层 2-1-1 以太网的诞生 2-1-2 10 Base5以太网 2-1-3 10 Base2以太网 2-1-4 10 BaseT以太网 2-1-5 100 Mbps以太网 2-1-6 1000 Mbps以太网 2-1-7 以太网家族一览表 2-2 以太网的数据链路层 2-2-1 CSMA/CD工作原理 2-2-2 MAC地址 2-2-3 接收端如何处理封包 2-2-4 小结 2-3 封包格式 2-3-1 EV2封包格式 2-3-2 8023封包格式 2-3-3 如何决定采用何种封包格式？ 2-4 撷取封包第3章 PPP 3-1 什么是PPP 3-1-1 SLIP 3-1-2 PPP 3-2 PPP的运作细节 3-2-1 建立连网 3-2-2 PPP的封包格式 3-2-3 LCP封包 3-2-4 LCP封包种类 3-2-5 LCP协商流程 3-2-6 NCP封包 3-2-7 CCP封包 3-3 撷取封包 3-3-1 建立连网 3-3-2 网络连网 3-3-3 终止连网 3-3-4 总结第4章 Internet Protocol (IP) 4-1 简介 4-1-1 传送IP封包 4-1-2 分割与重组IP封包 4-2 IP封包 4-3 IP报头 4-3-1 Version (版本) 4-3-2 IHL (因特网报头长度) 4-3-3 Type of Service (服务类型) 4-3-4 Total Length (总长度) 4-3-5 Identification (标识码) 4-3-6 Flag (封包分割标志) 4-3-7 Fragment Offset (分片偏移) 4-3-8 Time to Live (存活时间) 4-3-9 Protocol (协议) 4-3-10 Header Checksum (报头错误校验和) 4-3-11 Source Address (来源装置的IP地址) 4-3-12 Destination Address (目的装置的IP地址) 4-3-13 Options and Padding (选项和填充域) 4-4 撷取封包 4-4-1 环境设定 4-4-2 查看封包内容第5章 IP地址 5-1 IP地址表示法 5-2 IP地址的等级 (Class) 5-3 Subnet (子网络) 5-4 CIDR (无等级域间路由选择) 第6章 地址解析协议 (ARP) 6-1 ARP简介 6-2 ARP封包格式 6-3 ARP工具程序 6-4 撷取封包 6-5 RARP (逆地址解析协议) 第7章 ICMP (网际控制报文协议) 7-1 ICMP封包 7-2 Echo Request/Echo Reply (回应请求与应答) 7-3 Destination Unreachable (无法到达目的) 7-4 Source Quench (降低源端传输速度) 7-5 Redirect (重定向) 7-6 Time Exceeded (超时) 7-7 ICMP工具程序 7-8 撷取封包第8章 IP路由 8-1 什么是IP路由？ 8-2 路由表简介 8-3 Windows 2000路由表第9章 静态与动态路由 9-1 Route工具程序 9-2 静态路由 9-3 动态路由网络 9-4 RIP (寻址信息协议) 9-5 封包格式第10章 UDP (用户数据报协议) 第11章 TCP第12章 DHCP (动态主机配置协议) 第13章 DNS第14章 HTTP第15章 SMTP第16章 POP3第17章 Telnet第18章 FTP附录A 网络监视器的安装与使用附录B Windows 2000的TCP/IP设置附录C ASCII字符集附录D PPP (点对点协议) 的验证协议附录E 相关RFC文件索引

<<Internet协议概念与实践>>

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>