

<<Internet实用技术与生物医学应用>>

图书基本信息

书名：<<Internet实用技术与生物医学应用>>

13位ISBN编号：9787801210579

10位ISBN编号：7801210573

出版时间：1997-1

出版时间：军事医学科学出版社

作者：夏云 编

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

Internet是一个应用范围广泛的国际互联网络，它已覆盖150多个国家，连接了4万多个网络和近500万台主机。

这些互联的网络和主机给用户大量的信息和资源，使用户完全可以做到“秀才不出门，可知天下事”和“坐地日行八万里”。

不仅如此，咨询、购物、教学、科研、会议、旅游甚至聊天也都可以在Internet上实现。自1994年5月我国正式实现了与Internet的联接以来，Internet的使用已经迅速遍及到各行各业，而且发展势头异常迅猛，到1995年12月，我国Internet网上装机数量为400台，用户数为3000；到1996年7月，上网计算机猛增到6000台，用户数达4万；预计到1996年年底，装机数量可突破1万台，用户数达10万。

Internet也蕴藏着极其丰富的生物医学资源。

生物学家不仅可以检索生物医学文献数据库和分子生物学数据库，还可以进行生物学问题讨论、生物大分子序列和结构分析等。

医生除可以检索Medline文献数据库及医药学数据库外，还可以阅读或浏览网上发布的传染病和流行病学报告、医学多媒体数据库、病理切片图像，放射影像，甚至在显示图像信息的同时，还可听到声音。

医生及其它用户还可组成各种网上医学兴趣小组，共同讨论和交换对某些疾病的诊疗意见。

内容概要

全书集网络基础、网络工具与生物医学网络资源于一体,共22章,分上、中、下3篇。

上篇(第1~6章)是网络基础篇,第1章介绍Internet一般知识,其余5章着重从普通用户的角度介绍Internet与局域网的联网技术、网络配置、软件安装和调试,网络故障排除、网络性能分析和网络安全等问题。

中篇(第7~11章)是网络工具篇,它详细、系统地介绍几种主要和常用的Internet网络工具的使用,如E-Mail、FTP、Telnet、www / Netscape等,对Internet上应用广泛的HTML语言也作了较为深入和细致的阐述。

下篇(第12~22章)是网络生物医学资源篇。

第12章概述了网络生物医学资源的类型、检索利用方法及研究分析方法;第13、14章介绍网络生物医学文献(Medline、CMCC、美国政府公告GRA、美国专利、电子图书馆OCI。

C等)的检索;第15章介绍生物学家电子论坛及其参与方法;第16~18章介绍网络生物信息学资源及其利用方法;第19和第20章介绍网络医学特别是临床医学资源及应用;第21章介绍网络军事医学资源;第22章按WWW服务器信息的类别给出精选的300个与生物医学有关的网点地址。

本书还附有若干个附录,对Internet初学者很有参考价值。

书籍目录

上篇Internet基础 第1章 Internet简介 1.1 Internet历史回顾 1.2 中国Internet发展与现状
1.3 Internet发展大事记 1.4 已经联入Internet的国家和地区 第2章 局域网络基础 2.1 局域
网(LAN : Local Area Network) 2.2 用户计算机入网硬件环境 2.2.1 网络接17J卡的线速度
2.2.2 网络接口卡价格趋势 2.2.3 网络接口卡总线类型 2.2.4 NE2000及其兼容卡 2.2.5 安装
网卡实例 2.3 访问网络服务器(Netware) 2.4 两个数据库的网络配置实例 2.4.1 访
问CMCC(Chinese Medical Current Contents)配置环境 2.4.2 访问NLC(National Library of China)配
置环境 第3章 TCP / IP基础 3.1 概述 3.1.1 什么是TCP / IP 3.1.2 TCP / IP协议
3.1.3 TCP层 3.1.4 IP层 3.1.5 Ethernet网 3.1.6 UDP和ICMP 3.1.7 路由 3.1.8 子
网问题 3.1.9 分片和再装配 3.1.10 ARP协议中篇 网络工具下篇 网络资源附录

章节摘录

插图：Internet在美国主要有四个平台：即美国科学基金会网（NSFNET）、SprintLink、能源科学网（ESNET）和国家宇航科学网（NASNET）。

Internet上有成千上万个技术资料库，其信息媒体类型包括文字、数据、图像、声音和动画等形式，信息内容涉及政治、经济、科学、教育、文艺、体育、医学和军事等几乎所有方面，其综合能力和规模止以每年翻一番甚至几番的速度快速增长。

网上的使用者已遍及各个领域，如航天航空、气象、天文、生物、计算机、农业、医疗卫生、历史、文学、数学，音乐、海洋学、图书馆、烹调、教育、环境保护、园艺、地理、地球科学、政府发布的信息及商业信息等等，使得人们“足不出户可知天下大事”，把地球变得更小，使国家与国家、机构与机构、人与人之间变得更近。

Internet以其无限的灵活性实时地传播信息，无论是海湾战争、前苏联“8.19”事件还是英国“疯牛病”等。

计算机网络显示出的快速反应能力和灵活的通信手段，恰好体现了Internet网络目前已覆盖全球绝大多数地区的特点。

或者说，它代表着未来国际信息高速公路的雏形。

编辑推荐

《Internet实用技术与生物医学应用》由军事医学科学出版社出版。

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>