

<<把世界变成地球村的互联网>>

图书基本信息

书名：<<把世界变成地球村的互联网>>

13位ISBN编号：9787508738680

10位ISBN编号：7508738683

出版时间：2012-3

出版时间：林静 中国社会出版社 (2012-03出版)

作者：林静

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>

<<把世界变成地球村的互联网>>

内容概要

本书主要介绍了全球性的信息系统——互联网。从它的发展历程入手, 进一步介绍互联网的结构、原理、作用、影响以及未来发展趋势。

<<把世界变成地球村的互联网>>

书籍目录

第一章 认识互联网 第一节 互联网概述 1.信息全球化——什么是互联网 2.无心栽花花儿发——互联网的诞生 第二节 互联网工作原理 1.电脑世界语——TCP/IP协议 2.网络中的电脑名字——IP地址 3.容易记的电脑名字——域名地址 4.收发数据包-互联网如何工作 第二章 网络模型与互联网的应用 第一节 网络模型 1.神奇的七色花——OSI七层参考模型 2.魔幻四灵境——TCP/IP四层参考模型 第二节 互联网的应用 1.超越时空界限——信息传播 2.即时沟通交流——通信联络 3.人人都可参与——专题讨论 4.门类最全规模最大——资料检索 第三章 网上冲浪 第一节 上网方式 1.因地制宜——家庭上网的几种方式 2."座机"——小区宽带 3.扔掉"小辫子"——无线上网 第二节 网络必备 1.数据链路层上的信息交换者——交换机 2.不同网络间的数据翻译者——路由器 3.照亮信息的"阳光"——浏览器 4.信息服务公司——网站 第三节 时时精彩——网上冲浪 1.搜你所需——网络搜索 2.绚丽的视听花园——流媒体 3.沟通无限——即时通信 4.超级低费用——网络电话 5.收发"伊妹儿"——网上邮局 6.游戏里的生力军——网络游戏 7.互联路上——不得不提的Web 8.互通有无——电子商务 9.方寸之间,书读万卷——数字图书馆 10.老少皆宜——网络语言 第四节 网民最关心——网络安全 1.网络暗流需提防——骇客 2.病毒的天敌——计算机安全宝典 3.拒敌于千里之外——防火墙

<<把世界变成地球村的互联网>>

章节摘录

版权页：插图：互联网的诞生并不是出于一个有计划的设想，也并非是一完美计划的结果，恐怕就连互联网的创始人也没有料想到它会有今天的规模和影响。

在互联网刚问世的时候，没有人会想到它会变成千家万户离不开的一种现代信息工具，更不用说它广泛的商业用途。

那么，互联网究竟是如何诞生的呢？

从某种意义上说，互联网的雏形可以说是美苏冷战的产物。

20世纪60年代初，古巴发生核导弹危机，美国和苏联之间的冷战状态随之升温，核毁灭的威胁几乎成了当时人们日常生活的话题。

在美国对古巴封锁的同时，越南战争爆发，同时许多第三世界国家产生了恐惧心理。

由于美国联邦经费的刺激和公众恐惧心理的影响，“实验室冷战”也开始了。

人们认为，能否保持科学技术上的领先地位，将决定战争的胜负。

而科学技术的进步依赖于电脑领域的发展。

到了20世纪60年代末，每一个主要的联邦基金研究中心，包括纯商业性组织、大学，都有了美国新兴电脑工业提供的最新技术装备的电脑设备。

同时以电脑为中心互联共享数据的思想得到了迅速发展。

当时的美国国防部认为，如果仅有一个集中的军事指挥中心，万一这个中心被苏联的核武器摧毁，全国的军事指挥将处于瘫痪状态，后果将不堪设想。

因此有必要设计一个分散的指挥系统，当部分指挥点被摧毁后其他点仍能正常工作，并且这些分散的点又能通过某种形式的通讯网取得联系。

在这种思想的激励下，1969年，美国国防部高级研究计划管理局开始建立一个命名为ARPAnet（阿帕网络，互联网前身）的网络，把美国的几个军事及研究用电脑主机联结起来。

当初，阿帕网络只联结4台主机，从军事要求上说，它是置于美国国防部高级机密的保护之下，从技术上说，它还不具备向外推广的条件。

直到1983年，阿帕网络和美国国防部通信局研制成功了用于异构网络的TCP/IP协议，它是一种网络通信协议，有比以前网络更方便的功能，因此该协议在社会上受到很多人的欢迎。

TCP / IP协议的出现促使了真正网络的诞生，打开了人类走进互联网世界的局面。

<<把世界变成地球村的互联网>>

编辑推荐

《把世界变成地球村的互联网》为了帮助广大读者特别是青少年读者系统、全面、准确、深入地学习和掌握有关自然科学方面的基础知识，用科学发展观引领他们爱科学、学科学、用科学的能力，中国出版社按照国家确定的学生科普知识标准，编辑出版了《探究式科普丛书》。

<<把世界变成地球村的互联网>>

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>