

<<网络科技知识>>

图书基本信息

书名：<<网络科技知识>>

13位ISBN编号：9787110073001

10位ISBN编号：7110073009

出版时间：2010-9

出版时间：科普

作者：马洪强 编

页数：214

字数：192000

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

《网络科技知识》是一部介绍计算机网络知识的科普图书。

时间进入21世纪，互联网已经渗透到我们生活的方方面面，网络无处不在！甚至是离开网络我们无法生活，无法工作！那么网络是怎样诞生的？网络还有没有其他用途？什么是多媒体？网络域名是怎么回事？《网络科技知识》对这些疑问都一一做了回答。

书籍目录

- 第一章 网络的诞生
 - 网络的概念
 - 网络诞生历史
 - 实现网络的四个要素
 - 计算机网络的发展历史
 - 计算机网络的发展阶段
 - 中国的网络发展史
 - 中国四大骨干网
 - 网络安全
- 第二章 网络的用途
 - 网络传播
 - 网络电话
 - 网络硬盘
 - 网络教育
 - 网络金融
 - 网络电视
 - 网络保险
 - 网络营销
- 第三章 网络语言
- 第四章 网络基础知识
- 第五章 黑客
- 第六章 多媒体
- 第七章 NAT
- 第八章 因特网
- 第九章 电子邮件
- 第十章 网络
- 第十一章 网站
- 第十二章 互联网
- 第十三章 网页

章节摘录

互联网是全球性的。

这就意味着我们目前使用的这个网络，不管是谁发明了它，都是属于全人类的。

这种“全球性”并不是一个空洞的政治口号，而是有其技术保证的。

正如我们在本书第二章中已经看到的那样，互联网的结构是按照“包交换”的方式连接的分布式网络。

因此，在技术的层面上，互联网绝对不存在中央控制的问题。

也就是说，不可能存在某一个国家或者某一个利益集团通过某种技术手段来控制互联网的问题。

反过来，也无法把互联网封闭在一个国家之内，除非建立的不是互联网。

然而，与此同时，这样一个全球性的网络，必须要有某种方式来确定连人其中的每一台主机，在互联网上绝对不能出现类似两个人同名的现象。

这样，就要有一个固定的机构来为每一台主机确定名字，由此确定这台主机在互联网上的“地址”。

然而，这仅仅是“命名权”，这种确定地址的权力并不意味着控制的权力。

负责命名的机构除了命名之外，并不能做更多的事情。

同样，这个全球性的网络也需要有一个机构来制定所有主机都必须遵守的交往规则（协议），否则就不可能建立起全球所有不同的电脑、不同的操作系统都能够通用的互联网。

下一代TCP / IP协议将对网络上的信息等级进行分类，以加快传输速度（譬如，优先传送浏览信息，而不是电子邮件信息），就是这种机构提供的服务的例证。

同样，这种制定共同遵守的“协议”的权力，也不意味着控制的权力。

毫无疑问，互联网的所有这些技术特征都说明对于互联网的管理完完全全与“服务”有关，而与“控制”无关。

编辑推荐

《网络科技知识》：具有独立功能的多个计算机系统通过通信设备和线路而连接起来，且以功能完善的网络软件 - 网络协议、信息交换方式及网络操作系统等 - 实现网络资源共享的系统，可称为计算机网络。

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>