

网络新生活丛书

CHU WANG QI HANG

触

网

启

航

● 余胜泉 静晓 编著

北京邮电大学出版社

网络新生活丛书

触 网 启 航

CHU WANG QI HANG

北京邮电大学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

触网启航/余胜泉 静晓编著. —北京:北京邮电大学出版社, 2000. 8

(网络新生活丛书)

ISBN 7-5635-0417-6

I. 触… II. ①余… ②静… III. 因特网-基本知识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 66268 号

触网启航

编 著 余胜泉 静晓

责任编辑 陈露晓

版式设计 陈露晓

插 图 闵 翔

北京邮电大学出版社出版发行

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京源海印刷厂

787 mm × 1 092 mm 1/24 印张 8.75 字数 148 千字

2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 7-5635-0417-6/TP·25-1

定价: 12.00 元

前 言

自 1994 年我们国家的计算机网络正式接入国际互联网络以来，在短短六年中，国内互联网络的用户就发展到 1500 多万。目前，世界上互联网络用户总数已经超过 3 亿，预计 2005 年将超过十亿。互联网的迅速发展，深刻地改变了人们的生存方式与工作方式，改变社会经济运作的法则：鼠标轻点，就有人将商品送到您的家中；就能获得世界一流大学的文凭；可以最快速地了解世界大事；可以交异国他乡的朋友。这是不是梦想？不是，这就是我们的“网络新生活”！面对这种诱惑不浅的新生活，你是不是会欢呼雀跃？雀跃之后又会不会彷徨徘徊？建立在网络这种深不可测的技术基础上的生活，“我能适应吗？我如何才能在网上自由冲浪？”不要犹豫，不要徘徊，“科技以人为本”，网络没有什么神秘的，而是为人服务的，只要你肯去尝试，用开放的心态去迎接新的事物新的生活，那网络一定是“科技让您活得更轻松”。

这套《网络新生活》丛书就是为初涉网络的读者精心准备的，共分五本：基础篇（《触网启航》）、娱乐篇（《交网情深》）、教育篇（《学海网舟》）、商务篇（《网市悠悠》）、上网速查篇（《上网一点通》）。基础篇介绍上网所必备的知识与技能，娱乐篇介绍互联网上形形色色的娱乐活动，教育篇介绍网上提供的教

育服务，商务篇介绍如何在网上开展电子商务活动，上网速查篇是一本上网速查参考手册，上网时遇到什么疑难问题，可随时查阅。

本书是一套科普丛书，我们力求在写作与版式风格上有所突破，采用生动活泼的语言，配以幽默风趣的漫画插图，使得读者在会心的微笑之中，于网上自由漫步。希望它能给您上网时带来好心情。

本套丛书由余胜泉主编，参与编写的有余胜泉、吴娟、静晓、朱萍、张小玲、闵翔。具体分工为：基础篇：余胜泉、静晓；娱乐篇：余胜泉、吴娟；教育篇：余胜泉、朱萍；商务篇：余胜泉、吴娟；上网速查篇：张小玲。全套丛书由闵翔配图。在本丛书编写过程中，编辑陈露晓付出了大量的劳动，在此表示衷心的感谢！

限于编著水平，书中难免存在疏漏和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

2000年8月

目 录

第一次亲密接触

Internet 热身	3
准备开始新生活	8

准备走向世界： 轻松拨号上网

准备新生活：配置硬件和软件	11
申请通行证：申请上网帐号	17
宠物猫伴侣：安装调制解调器	21
给猫咪充电：设置拨号网络	25
幸福牵牵手：开始拨号上网	32

使用浏览： 打开万维网的窗口

相逢第一件事：认识探险家助手	36
启动浏览器：认识主窗口	38
给我指指路：网络地址	45
连接你和我：超链接导航	51
前前后后走：进退的方法	53
留下好记忆：个人收藏夹	55
难忘的过去：查看历史记录	62
使用又方便：脱机浏览 WEB 页	65
有用的信息：保存 WEB 页	70

使用电子邮件： 建立通讯系统

E-mail 简介	79
邮箱与邮局：理解新的规则	81
使用基于 WEB 的邮局： 到 263 的免费邮件主页去	86
使用客户软件发送邮件： Outlook Express 简介	105
垃圾邮件——请你走开好不好？	132

探索网络空间： 中文搜索引擎

网海指南针：搜索引擎	162
过来搜搜看：跟我去 sohu!	165
提高命中率：这是祖传秘籍哦	176

做个好网民： 网络礼仪初探

Netiquette：网络礼仪简介	181
生动独特：网络语言简介	187

网上冲浪的 基本安全准则

谁打开了潘多拉的魔盒：网络犯罪	191
子系中山狼，得志便猖狂： 提防面具下的真面孔	193
打开网上生活的保护伞	196



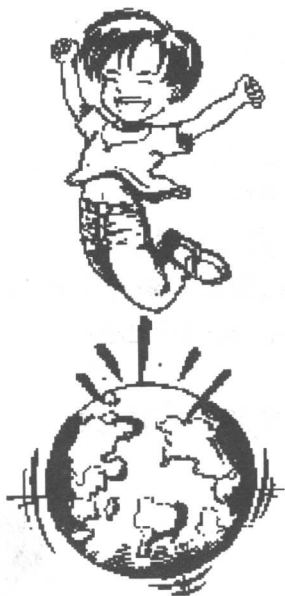
第一次亲密接触

嗨，这里是网络新生活的起点，欢迎和 Jaffe 一起开始网络新生活。

当今世界最 hot 的话题是什么？是它，是它，还是它——充满魅力的网络！从工作到购物，从商业到娱乐，互联网已经改变了我们的生活。每个人都在谈论它，每个人都在关注它，每个人都想使用它。毫无疑问，你也如此。

你将学到什么？

- 关于 Internet 的发展历史
- 什么是 Internet
- 网络协议(TCP/IP)
- Internet 地址
- Internet 提供的基本服务
- Internet 连接的两种基本方式





[插图]: 上网, 多么神奇, 我好渴望能上网!

人人都上网——Jaffe: 春山桀桀鸣春禽, 此间不可无我吟

“哦, 不, 我恐怕不行。”你面对新生活的挑战不由得紧张战栗。

“我是一个绝对电脑傻瓜, 只是有点向往网络。”你在担忧和渴望中徘徊着。

如果这样, 那太好了, 你正符合翻看本书的所有条件。我们早已假定:

- 你和 Jaffe 一样, 从未亲密接触过网络。
 - 你渴望了解网络的心情, 犹如渴望了解一个倾慕已久的他或她。
 - 你热爱生活, 并且不懒惰。
- 怎么样? 开始吧。





Internet 热身



你经常听说它们: Internet, HTML, TCP/IP, WEB 等等; 你

也可能多少见过它们: 在别人的电脑屏幕或媒体报道上, 那些诱人的文字、图象、声音。一句话, 它们都是网络世界的重要角色, 你当然应该认识它们。深吸一口之后, 我们的热身运动, 便从了解这些基本概念开始: 理解它们, 才能真正认识网络。



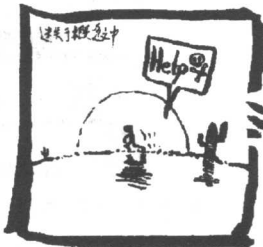
①



②



③



④

[插图]: Jaffe: 我要上网、上网! 可是怎么看, 我就看不懂啊!





然而——

欲速则不达：迷失于基本概念中的 Jaffe。

非常理解你和 Jaffe 一样急于上网的心情。但请相信我，付出一点时间和耐心阅读以下文字，绝对是一笔低风险投资，这将有助于你使用网络时保持清醒的头脑。



[插图]: 上网要保持清醒的头脑哟!



关于 Internet 的发展历史

Internet 起源于美国国防部下属一个研究单位的 ARPANET 网络计划, 他们想把 ARPANET 网用于军事目的。





然后,在此基础上,美国国家科学基金会完成了 NSFNET 第 一 次 网的组建,这时的主要目的是为教育和科研服务。



后来,各种商用网络开始与 NSFNET 互联。这样,NSFNET 逐渐演变成了今天你所熟悉的 Internet 模样,一个世界性的商业互联网络。

航 网 航 网

网络生活也开始走进中国。现在,中国有四个部级单位可以与国外的 Internet 连接,它们是:中国科学院、国家教委、邮电部和电子部。这四个单位的网络互联组成了中国的互联网。它们的名称是——

中国科学院互联网:NCFC;国家教育科研网:CERNET;中国公众信息网:ChinaNET;电子部互联网:GBNET。你的计算机最终连入的,便是其中一个单位的互联网。



什么是 Internet

Internet 的意思是互联网络。直观地说,它就是全球范围内成千上万个网联在一起的互联网,组成它的基本元素是网络上那些大大小小的计算机。



网络协议(TCP/IP)

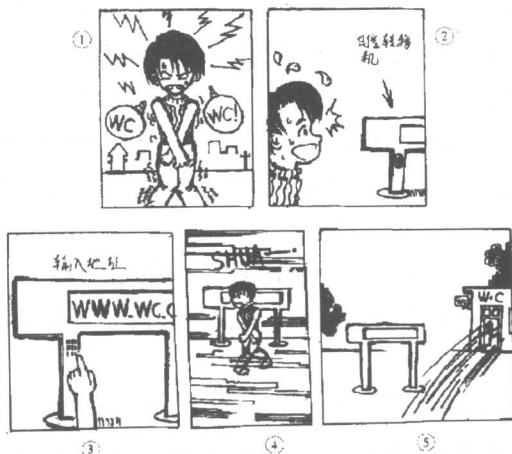
人与人之间交流需要共同的语言,网络内的计算机要互相通信,同样也需要一种它们自己能懂的“语言”。

网络协议就是网络世界的语言。它是一组通信规则,只要计算机使用这种规则进行通信,便可以畅通无阻地交流信息。有人把协议比作“网络普通话”,真是形象。



TCP/IP 的中文含义是传输控制协议/网际互连协议。两种协议的功能各有不同,IP 是用来将数据从一个地方传到另一个地方,而 TCP 则保证数据传输的正确性。





[插图]:地址栏——乾坤大挪移

在邮政系统中,收发信件都必须要知道自己和对方的地址,若自己或对方地址不详,通信就无法实现。在 Internet 上也是一样。若想在 Internet 上发送和接收信息,必须要拥有唯一的 Internet 地址。

在 Internet 上,邮件地址是指你的计算机及你的电子地址,它们都有同样的格式。比如

Woof@elec.bnu.edu.cn

在这里,用户名是 woof,计算机名是 elec.bnu.edu.cn。符号 @ 表示 at,“在”的意思。所以,总的来说,这个地址便表示





使用计算机 elec.bnu.edu.cn 的用户 woof。

关于电子地址,以后还会有更多的介绍。



Internet 提供的基本服务

Internet 能为我们做很多工作。它的功能,不同的人会有不同的回答。如果你问图书管理员,他会给你谈 Gopher。而若问工程师,则会告诉你有关远程登录(Telnet)或文件传输(FTP)方面的内容。

在这里,你先知道 Internet 主要的四项服务就行了。它们是——

电子邮件服务 又叫 E-mail,网络上有时会戏称它为伊妹儿,它用来发送和接收电子信件。

万维网络 又叫 World Wide WEB,简称 3W 或者 WWW,它用来存取网页信息。

文件传输服务 又叫 FTP,它可以帮助你从一台计算机向另一台计算机传递文件。

远程登录 又叫 Telnet,它允许你使用远程的计算机来处理事务。这些概念也许过于抽象,但不用着急,在后面的内容中你还会再次认识它们。这里只是帮助你热热身而已!



Internet 连接的两种基本方式

怎样才能进入 Internet 世界?这恐怕是你最为关心的问题。你有两种方式可以做到——通过拨号网络连接和通过局域网方式接入。

拨号接入 就是通过拨电话接通 Internet。你在下文中将会学习这种上网方式。

网络接入 如果你的单位的网络已经连入了 Internet,可以通过把自己的计算机连入其中,这时,自然你的机器便已成了 Internet 上的一员了。



第一次



亲密接触

到这里为止，你好不容易才完成了这段艰苦的阅读历程。有所获，又无所获的感觉始终洋溢在心头。把心中所有的疑惑都储存起来吧，你会在下面的内容中一步步找到答案。



准备开始新生活



[插图]:准备开始新生活,跟我一起上这辆快车!

你对网络大约有了点感觉。但这只是开始。你的电脑还是孤身一人,不能和网络世界的任何一台计算机进行交流。通向 Internet 之路在哪里?正如你所想到的,现在我们必须掌





握某一种与 Internet 的连接方式。

Internet 是一个大型的计算机网络，该网络中的计算机通常通过电话线相互通讯。鉴于 Jaffe 和大多数人的需求，我们需要学习的，便是通过电话线拨号上网。

在下面一章里，你将知道：

要连接到 Internet，需要有调制解调器、电话线以及 Internet 服务提供商 (ISP)，提供的接入帐号。

如何安装调制解调器

如何选择 ISP

如何设置拨号网络



[插图]:开始啰!



准备走向世界：轻松拨号上网



连入 Internet 有两种基本方式，一是通过拨号连接上网，包括终端仿真和 PPP 方式，二是通过局域网方式接入 Internet。一般的用户都是通过拨号方式上网，通过拨电话来接通 Internet。计算机处理数字信号，电话传输模拟信号，它们之间通过一部调制解调器 (Modem) 进行信息转换，将数字信号转换成模拟信号后，再通过电话线路传输到 Internet 上。

Windows 98 内置有拨号网络适配器，直接支持与 Internet 的连接。Windows 98 界面友好，操作简单，连接 Internet，非常容易。



你将学到什么？

- 了解上网需要的软、硬件设备
- 申请上网帐号
- 拨号上网的基本步骤