

北京电视台

“电脑演播室”节目用书

九洧教室

——跟我学

Internet

赵九洧 主编

4

人民邮电出版社

PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

TP393.4
ZJL/1

北京电视台

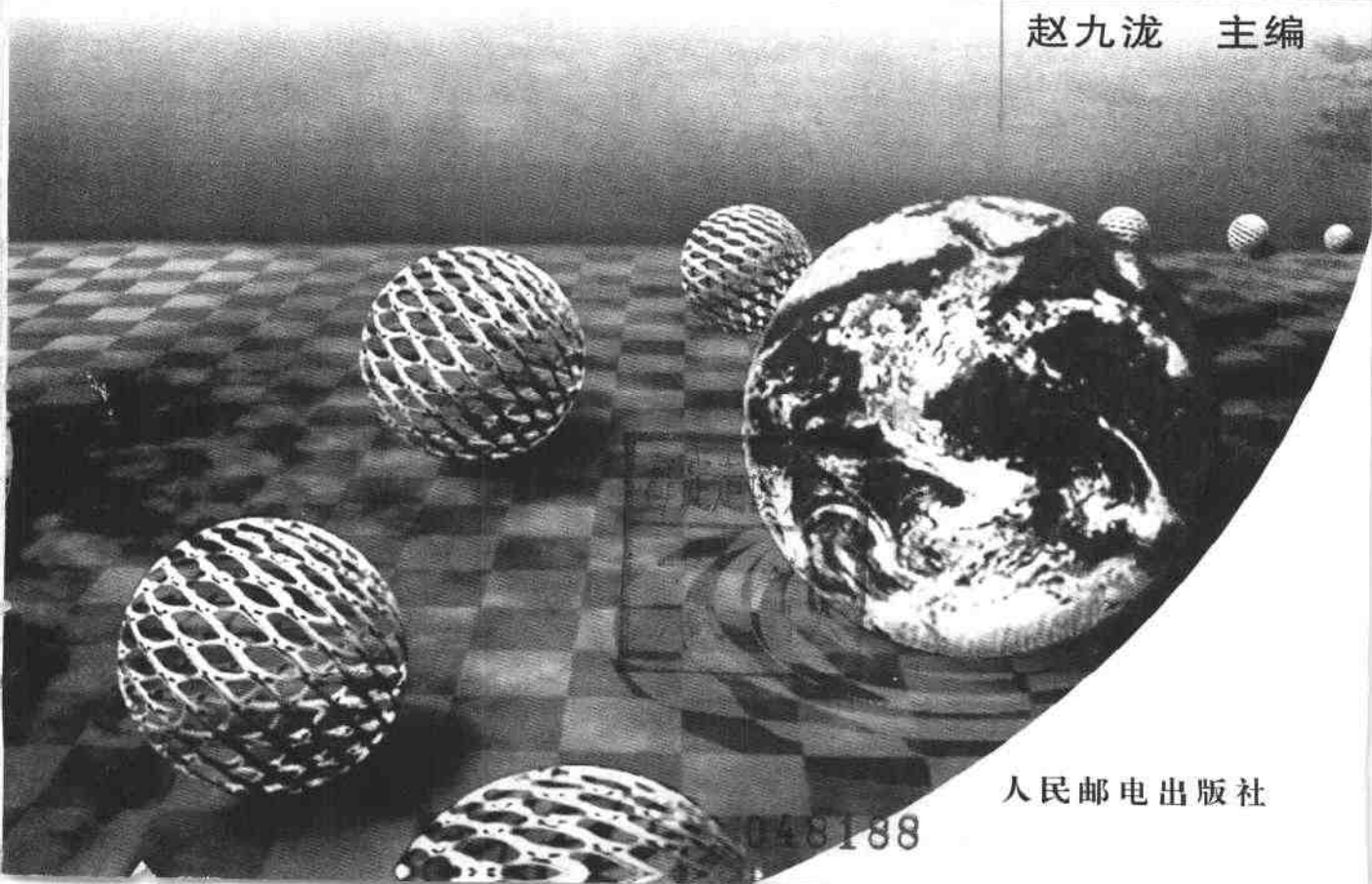
“电脑演播室”节目用书

九珑教室

——跟我学

Internet

赵九珑 主编



人民邮电出版社

048188

内容提要

本书按照读者实际上网的过程分步叙述,从软、硬件的准备、如何选择 ISP 到拨号上网,上了网以后再一步一步地教会读者如何使用和更好地使用 Internet,言简意赅、深入浅出地讲解了网络的基本用法。本套丛书重视实际操作,本着从零开始、循序渐进、文图并叙的原则,介绍了上网的必要步骤,网上漫游及网上冲浪的技巧,并解答了一些最常遇到的上网问题。

北京电视台“电脑演播室”节目用书

九珑教室——跟我学 Internet

◆ 主 编 赵九珑

责任编辑 蒋 伟

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京崇文区夕照寺街 14 号

北京鸿佳印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:787×1092 1/16

印张:25.5

字数:626 千字

1998 年 7 月第 1 版

印数:1~8 000 册

1998 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-07176-4/TP·711

定价:35.00 元

编者的话

几年前, Internet 对于中国大众来说还是一个陌生的专业名词, 而今, 她已成为都市人们的热点话题。在这世纪之交的时候, 随着信息产业的发展, 信息服务的快速增长, 上网获取信息资源已越来越变得实际和紧迫。朋友, 难道你不想利用 Internet 发展你的事业, 难道你不想利用 Internet 为生活提供便利, 难道你不想利用 Internet 学到更先进的技术吗? 这无疑会成为势不可挡的趋势, 她会越来越多地影响着我们的学习和工作, 并逐渐成为我们生活中重要的一环。

但是, 如何上网, 如何利用各种网络工具, 这些基本问题还困扰着许多想上网的朋友, 尤其是语言文字上的障碍, 更使许多中国人望而却步。也许你已经进入了 Internet, 但她包罗万象的信息, 繁多的服务项目, 有时会使你感到茫然无措。为了让更多朋友能顺利进入 Internet 世界, 更经济、方便地获取 Internet 资源, 从而真正领略网上的神奇魅力, 我们特为您编写了《九洧教室——跟我学 Internet》。

本书按照读者实际上网的过程分为 20 讲、分步叙述, 从软、硬件的准备、如何选择 ISP 到拨号上网, 上了网以后再一步一步地教会读者如何使用和更好地使用 Internet, 言简意赅、深入浅出地讲解了网络的基本用法。本套丛书重视实际操作, 本着从零开始、循序渐进、文图并叙的原则, 介绍了上网的必要步骤, 网上漫游及网上冲浪的技巧, 并解答了一些最常遇到的上网问题。

为了使读者更形象地学好 Internet, 北京电视台“电脑演播室”节目特意开辟了同名电视讲座, 本书的作者

赵九洸先生担任主讲人，这就是此书名为“九洸教室”的缘故。该讲座于 1998 年第三季度播出（具体播出时间请读者注意电视节目报），每周播出一讲，共 20 周，重播 3 次。欢迎朋友们到时收看，也请您在阅读了本书和观看了讲座之后，将您的意见及问题及时反馈给我们，以便我们今后更好地为您服务。

本书由姚宁、张雯审校。

鸣谢

本丛书在编写过程中得到了瑞得在线  瑞得在线、贺氏  Hayes（中国）有限公司北京办事处以及于久威、童铭、于琰等同志的大力支持，在此一并表示感谢！

在线服务

您在学习中如有任何问题，我们都愿意帮助您解决，下列朋友为您在线服务——

本讲座主持人信箱：赵九洸 dragon@bj.col.com.cn

本书责任编辑：蒋伟 tailor@163.net

本书技术顾问：于久威 jwyu@163.net

由于时间仓促，书中难免有不当之处，欢迎广大读者批评、指正。

编 者

1998.6

序

国际互联网 Internet 发展到今天也不过短短二十多年的历史，但这种新兴的媒体从诞生的那一天起便以其平等、迅捷和价廉的特性而注定了它在全世界的成功。人们甚至认定，国际互联网，作为一种新的信息传输方式，将像电话和电视的发明那样，深深地渗入人们心中，改变人类的生活和思维方式。

如今的国际互联网，早已将它的触角遍布全球的每一个角落。令人欣喜的是，在发展和使用国际互联网这一新兴媒体上，我们中国人及时跟上了世界的步伐，全球一亿固定用户中中国用户已突破 70 万。

但是，我们不得不承认，如今的 Internet 技术成分还较高，还不像电话、电视那样方便易用。要想熟练地使用它，对于我们这些不以英语为母语的国人来说还有一定的难度。为此，一套系统的 Internet 教材显得非常必要。

非常感谢人民邮电出版社编辑们的大力支持，使得本教材能和我在北京电视台主持的同名电视讲座同时推出。这样，读者就可以在观看电视讲座的同时对照本教材，可以更加形象和系统地学习。

还要说明的是，由于 Internet 技术发展速度很快，本书中的内容在出版过程中会有一些地方发生变化、更新，请读者谅解。

感谢为本书和电视讲座提供帮助的朋友们。

赵九洸

1998.6

目 录

第一篇 基础篇

第一讲 什么是 Internet.....	3
1.1 你了解 Internet 吗	3
1.2 Internet 的起源与发展	10
1.2.1 起源——冷战的产物	11
1.2.2 发展——科技的推动	11
1.2.3 全球性推广——商业的介入	12
1.3 Internet 的特点	13
复习思考题.....	14

第二讲 上网前的准备	15
2.1 了解一些必要知识有助您可靠上网	15
2.1.1 信息在网上是如何传递的	15
2.1.2 IP 地址和域名	17
2.1.3 域名服务器(DNS)	17
2.1.4 接入方式.....	17

2.2	上网之前需要准备的硬件	18
2.2.1	计算机的选择	18
2.2.2	调制解调器如何选择	19
2.2.3	一条电话线是拨号上网所必备的	21
2.3	至少要安装哪些软件	21
2.4	申请一个帐号	23
2.4.1	拨号上网与帐号	23
2.4.2	拨号上网是需要交钱的	24
2.4.3	选择 ISP	24
	复习思考题	26

第三讲 安装与调试27

3.1	安装调制解调器	27
3.1.1	硬件安装	27
3.1.2	软件安装	28
3.1.3	设置调制解调器属性	31
3.2	安装 TCP/IP 协议	32
3.3	安装和设置拨号网络	36
3.3.1	安装拨号网络	36
3.3.2	设置拨号网络	38
3.4	浏览器的安装	44
3.5	初次上网	45
	复习思考题	47

第四讲 多内码转换和英汉翻译软件49

4.1	多内码转换	49
4.1.1	为什么使用多内码转换软件	49
4.1.2	多内码转换软件	50
4.1.3	RichWin for Internet 特点与使用	51
4.1.4	网上汉字传输问题	54
4.2	英汉翻译	55
4.2.1	全屏翻译	55

4.2.2 浏览翻译.....	56
4.2.3 动态翻译.....	57
4.2.4 同步翻译.....	58
复习思考题.....	60

第二篇 应用篇

第五讲 WWW 浏览.....	63
5.1 WWW 基础知识.....	64
5.1.1 为什么叫 WWW.....	64
5.1.2 网页与链接.....	64
5.1.3 HTML——超文本文件.....	64
5.1.4 统一资源定位器——URL.....	66
5.2 用浏览器 Netscape 进行初步浏览.....	67
5.2.1 认识 Netscape 的界面.....	69
5.2.2 正确使用 URL 访问站点.....	71
5.2.3 通过“链接”进行访问.....	73
5.2.4 书签的简单使用.....	78
5.3 浏览器 IE 的简单用法.....	85
复习思考题.....	86

第六讲 信息的查找——链接和搜索.....	87
6.1 网页链接.....	87
6.1.1 纵向链接.....	87
6.1.2 横向链接.....	89
6.1.3 从“站点导航”的网页出发.....	90
6.2 网上专用搜索工具——搜索引擎.....	91
6.2.1 什么是搜索工具.....	91
6.2.2 网上的搜索站点.....	92

6.2.3 使用搜索站点进行搜索的实例	102
6.2.4 搜索的策略	107
复习思考题	109

第七讲 电子邮件(1)

7.1 什么是电子邮件	111
7.1.1 电子邮件的特点	111
7.1.2 电子邮件的发送过程	112
7.1.3 Email 地址	112
7.2 Netscape Mail 的基本用法	113
7.2.1 进入 Netscape Mail	113
7.2.2 设置电子邮件参数	115
7.2.3 电子邮件的基本使用方法	118
7.2.4 发送方式	126
7.2.5 地址簿的使用	128
7.3 Internet Mail 的基本用法	131
7.3.1 进入 Internet Mail	131
7.3.2 Internet Mail 的设置	132
复习思考题	135

第八讲 电子邮件(2)

8.1 免费电子信箱	137
8.1.1 什么人需要免费信箱	138
8.1.2 免费信箱的特点	138
8.1.3 常见的免费信箱	138
8.1.4 如何申请一个免费信箱	146
8.2 专用的电子邮件软件——FoxMail	149
8.2.1 FoxMail2.0 简介	149
8.2.2 下载与安装	149
8.2.3 设置参数	150
8.2.4 收取邮件	152
8.2.5 写信及发送邮件	152

8.2.6 其他邮件操作.....	152
8.2.7 其他专用电子邮件软件.....	153
8.3 使用电子邮件 Email 的建议.....	154
复习思考题.....	154

第九讲 下载软件(1) 155

9.1 有关 FTP.....	155
9.2 在 WWW 上查找和下载软件.....	156
9.2.1 在浏览中寻找.....	156
9.2.2 使用搜索工具.....	158
9.2.3 到提供软件的站点搜索.....	158
9.2.4 访问 ISP 的主页.....	163
9.2.5 下载过程.....	164
9.3 FTP 方式下载软件.....	165
9.3.1 匿名服务器.....	166
9.3.2 如何利用浏览器访问 FTP 服务器.....	166
9.3.3 如何寻找 FTP 服务器.....	168
复习思考题.....	172

第十讲 下载软件(2) 173

10.1 下载软件的注意事项.....	173
10.1.1 注意下载软件的分类.....	173
10.1.2 下载时间与下载速度.....	174
10.1.3 下载地点与下载速度.....	174
10.1.4 小心病毒.....	174
10.1.5 下载中掉线问题.....	175
10.2 下载软件所使用的专用工具.....	175
10.2.1 使用专用的下载工具的优点.....	175
10.2.2 专用 FTP 软件介绍.....	176
10.3 使用 Email 下载软件.....	184
10.3.1 FTPMail 服务器地址.....	184
10.3.2 查找匿名 FTP 服务器地址.....	184
10.3.3 FTPMail 服务器命令.....	186

10.3.4 发下载软件邮件	186
10.3.5 合并和解码	187
复习思考题	187

第三篇 服务篇

第十一讲 网上信息服务

191

11.1 崭新的新闻传播渠道	191
11.1.1 人民日报的网络版	191
11.1.2 电脑报	194
11.1.3 网上订阅	197
11.2 多种信息服务	197
11.2.1 天气预报服务	197
11.2.2 火车时刻、飞机航班	198
11.2.3 旅游信息	199
复习思考题	200

第十二讲 网上交易

201

12.1 网上炒股	201
12.1.1 走进证券学校	201
12.1.2 了解股市行情	202
12.1.3 股评和股市论坛	205
12.1.4 网上交易	206
12.1.5 国外证券站点	209
12.2 网上贸易	209
12.2.1 中国经济信息网	209
12.2.2 北京 169 公共信息平台	210
12.2.3 中国房地产联合网	210
12.2.4 经贸信息网	211
12.2.5 海南中商期货交易所	211

12.2.6 Chinabig	212
12.2.7 对外经贸交流协作网	213
12.3 免费刊登广告	214
复习思考题	215

第十三讲 网上求学和人才市场

13.1 网上求学	217
13.1.1 在 Internet 上查询学校和专业信息	217
13.1.2 在 Internet 上索要申请表	222
13.1.3 检索信息中注意的问题	223
13.2 网上人才市场	224
13.2.1 JobChina.net	224
13.2.2 个人应聘注意问题	228
13.2.3 其他站点	228
复习思考题	230

第十四讲 网上交流

14.1 网上聊天——CHAT	231
14.1.1 使用 Email 交流	231
14.1.2 用 Netscape 浏览器交谈	232
14.1.3 使用专门的聊天软件	239
14.1.4 聊天中的缩略语和表情符号	240
14.2 WWW 上的 BBS——论坛（贴帖子）	242
14.2.1 站点讨论区	242
14.2.2 论坛的基本功能	242
14.2.3 国内论坛介绍	242
14.3 网上传呼——ICQ	246
14.3.1 工作原理	246
14.3.2 ICQ 下载、安装和登记	246
14.3.3 使用	248
14.3.4 增加服务器	252
14.3.5 送 ICQ 给你的朋友	253

14.3.6 应注意的问题.....	253
复习思考题.....	254

第十五讲 网上通讯255

15.1 网络电话.....	255
15.1.1 语音通讯条件.....	255
15.1.2 Netmeeting 的使用方法与技巧	256
15.1.3 Internet Phone 网络电话软件.....	261
15.1.4 其他网络软件.....	265
15.1.5 网络电话的问题.....	267
15.2 网上传真.....	268
15.2.1 网上传真特点.....	268
15.2.2 用 Email 发送传真	271
15.2.3 在 WWW 网页上发送传真.....	272
15.2.4 使用专用的软件发送传真.....	274
复习思考题.....	278

第十六讲 建立主页——网上形象279

16.1 什么是主页.....	279
16.1.1 建立主页的目的.....	280
16.1.2 拥有一个主页的方式.....	281
16.2 建立一个免费的个人主页	283
16.2.1 选择提供建立免费主页的站点	283
16.2.2 注册.....	284
16.2.3 创建个人主页.....	286
16.3 获得一个便于记忆的主页地址	294
16.4 免费链接——在网上宣传自己	298
16.4.1 在搜索引擎中加入自己主页的链接	298
16.4.2 使用特殊站点宣传自己.....	299
16.5 主页的维护.....	300
复习思考题.....	301

第十七讲 网上教育 303

- 17.1 网络教育的新时代 303
 - 17.1.1 远程学习(Distance Learning) 303
 - 17.1.2 网络教学——被动式(灌输)到主动摄取 304
 - 17.1.3 继续教育——终身教育体系 304
- 17.2 网上教育在我国的应用 306
 - 17.2.1 我国有关教育信息 306
 - 17.2.2 在线图书馆 308
 - 17.2.3 上网学校 312
 - 17.2.4 在线学校 316
- 复习思考题 319

第十八讲 网上消费 321

- 18.1 网上银行服务 321
 - 18.1.1 如何申请服务 322
 - 18.1.2 进入服务 325
 - 18.1.3 其他银行的网上服务 329
- 18.2 网上商场和网上购物 334
 - 18.2.1 起源于美国的网上购物 334
 - 18.2.2 网上购物飞快发展 338
 - 18.2.3 当前我国的网上购物 339
 - 18.2.4 尝试网上购物 342
- 复习思考题 346

第十九讲 网上娱乐 347

- 19.1 听音乐 347
 - 19.1.1 网上音乐的模式 347
 - 19.1.2 介绍一些音乐网址 348
 - 19.1.3 听音乐前的准备 348
 - 19.1.4 在 Internet 上听音乐 356

19.2	看电影.....	359
19.2.1	在 Internet 上看电影	359
19.2.2	查阅电影资料.....	363
19.3	玩游戏.....	364
19.3.1	什么是“网上游戏”	364
19.3.2	在哪里进行网上游戏.....	365
19.3.3	一个网上游戏的例子.....	366
19.3.4	网上游戏 MUD.....	372
	复习思考题.....	375

第四篇 展望篇

第二十讲 Internet 在中国.....379

20.1	Internet 在中国的发展过程.....	379
20.1.1	接触.....	379
20.1.2	成长.....	380
20.1.3	现状.....	380
20.2	四大互联网.....	381
20.2.1	中国科技网 (CSTNET)	381
20.2.2	中国教育和科研计算机网 (CERNET)	382
20.2.3	中国公用计算机互联网 (CHINANET)	382
20.2.4	国家公用经济信息通信网 (CHINAGBN)	384
20.3	发展现状.....	385
20.4	新的发展.....	386
20.4.1	网上信息的中文文化.....	386
20.4.2	速度与费用.....	388
20.4.3	简化上网方法.....	388
20.4.4	接入的新方法.....	390
20.5	网上困惑.....	390
20.5.1	“黑客”	391
20.5.2	“病毒”	391
20.5.3	“垃圾”	391
	复习思考题.....	391

第一篇 基础篇

当前 Internet 风靡全世界，在我国也逐渐形成一股上网的热潮。如果你也有所动心，想“自投罗网”，冲一冲浪头，那么你还犹豫什么呢？是不是担心自己“驾御”不了它？虽然 Internet 的技术属于高科技范畴，但它在应用方面却是面对普通用户的，所以如果你只是使用它、利用它，那么仅需要掌握一些操作技术，这相对来说就简单多了。为了帮助你顺利上网，让我们先一起学习一些 Internet 基础知识，做一些上网前的准备工作。
