

网络时空系列图书

Internet

进阶快易通

网络搜索

网页制作

网站管理

网络编程

人民邮电出版社
www.pptph.com.cn

苏晓和 徐振 编著

前 言

在 我们步入一个新千年的时候，计算机网络，更确切地说是 Internet，也大步走进了国内普通的家庭。上网已成为人们获取信息的重要方式之一。

针对国内大量的新上网用户，我们组织了《Internet 上网快易通》、《Internet 应用快易通》、《Internet 进阶快易通》三本书，目的是帮助国内的用户从各个方面了解 Internet、学习 Internet、使用 Internet、开发 Internet。每本书都有针对性地介绍了 Internet 不同的方面，同时也针对不同的读者群。书中的语言通俗易懂，实例众多，相信读者可以在休闲、娱乐的同时快速地掌握上网所需要的实用技巧。

《Internet 进阶快易通》是一本面向有一定上网经验的网民的中高级 Internet 读物。它不介绍如何接入 Internet 以及基本的网上浏览等操作，而是针对那些迫切需要提高网上工作效率，或想创建网站的读者。

本书的内容分为三篇：第一篇介绍网上信息搜索指南，包括两章，第一章介绍 Web 搜索引擎的使用，主要介绍了国内外精选的著名搜索网站，非常值得一读。第二章介绍了其它主要的几种搜索方法，它们大多基于 Unix 系统，如标题检索、网上找人等。第二篇为网上安家。从标题便可以看出，该篇的内容是介绍 Web 网页制作和网站建设与管理的。第三章、第四章介绍了用于制作 Web 网页的 HTML 语言及高级应用。第五章和第六章分别介绍了著名的网页编辑工具和网站建设与管理工具 FrontPage 的使用。特别是第六章，介绍了一些网站建设与维护的实例，是网站建设者必读的部分。本书的最后一部

分为网络编程，面向的读者为网络开发人员和网站建设人员。它包括三章内容，分别介绍了目前最流行的几种网络编程方法：第七章介绍动态网页编程 CSS；第八章介绍了非常实用的 JavaScript 脚本语言；第九章则介绍了功能强大的 CGI 编程方法。这三章的内容都是结合实例进行讲解，相信即便是不会编程的读者看了以后也会有所收获的。

全书结构合理，内容实用，易于学习。大量的实例、提示、注意说明等可以帮助读者掌握关键性的技巧，快速地将所学内容应用于实践当中。

由于作者水平有限，书中难免有不妥之处，希望广大读者批评指正。

编者
2000 年 2 月

目 录

第一篇 网络搜索指南	1
第一章 WWW 信息搜索	3
1.1 WWW 搜索简介	4
1.2 检索工具的分类与使用技巧	9
1.2.1 全文级检索	10
1.2.2 目录分类式检索	10
1.2.3 搜索引擎使用技巧	11
1.3 中文搜索引擎精选	14
1.4 国际著名搜索引擎精选	25
1.5 Web 分类搜索操作实例	43
1.6 中文 Web 搜索引擎查询实例	47
第二章 专业搜索工具	51
2.1 标题检索工具基础	52
2.1.1 FTP 基础	52
2.1.2 匿名 FTP	53
2.2 启动和退出 FTP	56
2.3 标题检索工具——Archie	59
2.4 Archie 查询实例	63
2.4.1 用 Archie 服务器设定变量	63
2.4.2 设定检索变量	68
2.4.3 进行检索	69

2.4.4 邮寄 Archie 检索结果	70
2.4.5 使用 Whatis 数据库	71
2.5 网上找人	73
第二篇 网上安家助手	75
第三章 HTML 基础	77
3.1 网页制作概述	78
3.2 HTML 基本结构	80
3.3 一个简单的 HTML 实例	82
3.4 基本 HTML 标识	85
3.5 HTML 链接标识	93
3.5.1 文件内链接	94
3.5.2 不同文件间链接	96
3.5.3 本地链接	98
3.5.4 网络链接	99
3.5.5 另一个链接标识: <BASE>	100
3.6 编号列表	101
3.7 符号列表	105
3.8 列表定义与嵌套	107
3.9 在页面中插入图像	111
3.10 图像的排列	113
3.11 图像修饰	119
3.12 用图像实现链接	122
3.13 在网页中加入声音	128
3.14 在网页中加入视频	130



第四章 HTML 提高级	135
4.1 建立基本的表格	136
4.2 为表格建立标题	138
4.3 多行多列表格	139
4.4 对表格进行修饰	142
4.5 创建表单	152
4.6 INPUT 标识符的属性	155
4.6.1 TYPE 属性	155
4.6.2 INPUT 标识符的其它属性	158
4.7 加入列表框	160
4.8 建立多窗口页面	162
4.9 多窗口的美化	169
4.10 控制文本的字号和位置	172
4.10.1 控制文本的字号	172
4.10.2 确定文本的位置	174
4.11 给页面加上颜色	175
4.12 建立背景	178
4.13 加入活动文本	181
4.14 几个特殊的标识符	187
第五章 FrontPage 基础	191
5.1 FrontPage 简介	192
5.2 打开 FrontPage 编辑器	193
5.3 创建新网页	196
5.4 打开和保存网页	199
5.4.1 打开网页	199
5.4.2 FrontPage 编辑器可打开的文档类型	200

5.4.3 保存网页	202
5.5 预览和打印网页	203
5.6 设置网页属性	204
5.6.1 常规属性	205
5.6.2 设置颜色属性	206
5.6.3 设置网页的页边距	207
5.6.4 定义系统变量和用户变量	208
5.7 视图方式的使用	209
5.7.1 普通视图方式	209
5.7.2 HTML 视图方式	209
5.7.3 Preview 视图方式	211
5.8 在网页中定位及输入	213
5.8.1 移动插入点和翻滚	213
5.8.2 在网页中输入文字	215
5.9 网页编辑	217
5.9.1 选定内容	217
5.9.2 撤消和重复上次操作	217
5.9.3 移动、复制和粘贴	219
5.9.4 查找和替换	220
5.10 设置网页的格式	221
5.10.1 字符格式的设置	222
5.10.2 段落格式的设置	224
5.10.3 动态效果	226
5.11 加入项目符号和编号列表	227
5.11.1 建立项目符号列表	227
5.11.2 用图像作为项目符号	227
5.11.3 建立编号列表	228
5.11.4 改变整个列表的样式	229



5.11.5 改变列表中某一项目的样式	230
5.12 加入水平线和应用主题	230
5.12.1 水平线	230
5.12.2 主题	232
5.13 加入超级链接	233
5.13.1 超级链接概述	233
5.13.2 建立超级链接	235
5.14 编辑超级链接	237
5.15 创建表格	240
5.15.1 插入一个规则的表格	240
5.15.2 自己画表格	241
5.15.3 把文本转换成表格	242
5.15.4 在表格中插入表格	242
5.16 表格的编辑	243
5.16.1 表格的选定	244
5.16.2 移动、复制、删除单元格中的内容	244
5.16.3 改变单元格和表格的尺寸	245
5.17 加入框架	246
5.17.1 创建框架网页	246
5.17.2 在每个框架中新建或指定一个初始网页	249
5.17.3 保存框架网页	250
5.18 框架的编辑	250
5.18.1 修改框架的属性	251
5.18.2 在框架中显示表单提交结果	253
5.19 插入图像和剪贴画	254
5.19.1 FrontPage 支持的图像格式	255
5.19.2 插入剪贴画	255
5.19.3 插入图片	256



5.19.4 保存含有图像的网页	256
5.20 修改图像和剪贴画的属性	257
5.20.1 修改图像的属性	257
5.20.2 修改剪贴画的属性	261
5.21 插入活动元素	262
5.21.1 插入动态按钮	262
5.21.2 插入横幅广告	264
5.21.3 插入滚动字幕	265
5.21.4 搜索表单	266
5.21.5 插入计数器	269
5.21.6 在网页中插入视频剪辑	270

第六章 FrontPage 进阶 273

6.1 组件	274
6.1.1 插入时间戳	274
6.1.2 建立目录	275
6.1.3 包含其它网页	276
6.1.4 插入配置变量	276
6.1.5 定时显示图像	277
6.2 创建表单	278
6.2.1 表单概述	278
6.2.2 创建表单	279
6.3 表单域	280
6.3.1 单行文本输入框	281
6.3.2 滚动文本框	283
6.3.3 复选框	283
6.3.4 单选按钮	284
6.3.5 下拉菜单	285

6.3.6 按钮	287
6.4 表单域的隐藏和处理	288
6.4.1 表单域的隐藏	288
6.4.2 指定表单处理程序	289
6.4.3 自定义默认的表单处理程序	291
6.5 插入 ActiveX 控件	294
6.6 插入 Java Applet	298
6.7 插入插件	301
6.8 插入 JavaScript 或 VBScript	302
6.9 数据库集成	305
6.10 FrontPage Explorer 基础	309
6.10.1 创建一个新网站	310
6.10.2 打开已有的网站	311
6.11 使用向导	313
6.12 用 FrontPage 管理网站	325
6.12.1 发布网站	325
6.12.2 删除和关闭网站	327
6.13 在网站中导入和导出文件	328
6.14 对网站进行设置	330
6.14.1 “Parameters” 选项卡	330
6.14.2 “Configuration” 选项卡	331
6.14.3 “Advanced” 选项卡	332
6.14.4 “Language” 选项卡	334
6.14.5 “Navigation” 选项卡	334
6.15 网站的安全管理	335
6.15.1 访问权限概述	335
6.15.2 设置访问根网站的权限	336
6.15.3 设置访问指定网站的权限	340

6.15.4 Web 服务器	342
6.15.5 代理服务器	342
第三篇 网络编程速成	345
第七章 动态 HTML	347
7.1 什么是动态网站	348
7.2 创建动态网站的工具	351
7.3 动态 HTML 基础——CSS	353
7.4 CSS 示例	356
7.5 通用 JavaScript 程序	358
7.6 JavaScript 控制 CSS-P 实例	361
7.7 控制元素的显示和隐蔽	364
7.8 控制元素的移动	368
7.9 控制元素的滑动	375
7.10 控制键盘操作	376
7.11 控制键盘操作示例	379
7.12 控制鼠标操作	384
7.13 CSS 层叠样式单	386
7.14 CSS 动态定位	390
第八章 脚本语言——JavaScript	397
8.1 JavaScript 基础	398
8.1.1 JavaScript 保留字	398
8.1.2 JavaScript 运算符	399
8.2 JavaScript 基础实例一	400
8.2.1 用 JavaScript 印出一串文字	400
8.2.2 函数的使用	402



8.2.3 输入表格	403
8.2.4 自动产生最后修改日期	406
8.3 JavaScript 基础实例二	407
8.3.1 状态栏功能	407
8.3.2 使用日期和时间	410
8.3.3 产生随机数	412
8.3.4 制作视窗	414
8.4 用 JavaScript 控制输入表单	415
8.5 JavaScript 编程技巧	421
8.5.1 运用数组	421
8.5.2 back 和 forward 函数	424
8.5.3 同时载入两个窗口	425
8.6 JavaScript 编程高级实例	429
第九章 CGI 编程基础	435
9.1 什么是 CGI	436
9.2 CGI 基本调试环境及环境变量	438
9.2.1 CGI 调试软件	438
9.2.2 安装	439
9.2.3 测试环境	440
9.2.4 CGI 环境变量	441
9.2.5 文件传送	444
9.3 C 语言 CGI 实例	445
9.3.1 Hello World!	445
9.3.2 CGI 特性测试实例	447
9.3.3 CGI 与 JavaScript 的对比	451
9.4 CGI 综合实例	455
9.4.1 通讯录程序	455



9.4.2 投票程序	465
9.4.3 留言本	471
9.5 Web 数据库程序设计基础	476
9.6 Web 数据库实例	479



第一篇

网络搜索指南

第一章

WWW 信息搜索



如何快速、准确地从浩如烟海的 Internet 上找到自己最需要的信息，是目前 Internet 用户遇到的最大难题。有关专家正在积极探索解决这一问题的办法，并已开发出了一系列检索软件。

本章将介绍目前在 Internet 上最常用的基于 WWW 的搜索工具。



1.1 WWW 搜索简介



前, Internet 已经成为世界上最大的信息宝库, 它已经成为全球范围内传播科研、教育、商业和社会信息的最主要的渠道。

WWW 所具有的超文本和超媒体的特殊结构, 带来了信息出版和传播的一场革命。WWW 上存储着的大量有价值的信息, 包括电子期刊、电子工具书、商业信息、新闻报道、大学和专业机构介绍、软件、数据库、国际组织和政府出版物、统计资料、教学大纲、专家背景介绍、娱乐性信息等等, 吸引了大量的用户去使用和开发它。

但人们在浏览 WWW 的时候, 遇到的最大的困难是如何快速、准确地从浩如烟海的信息资源中找到自己最需要的信息, 这已经成为困扰全球网络用户的最主要问题。很多用户表示, 在查询 WWW 时仍然需要专家的指导和帮助。人们对互联网络既充满希望, 又充满恐惧, 恐惧的原因主要是查找信息太困难。

在 Internet 上检索信息之所以困难与下列几个因素有关:

(1) Internet 是一个全球性分布式网络结构, 大量信息分别存储在世界的各国的服务器和主机上。信息资源分布的分散性以及远程通信的距离和信道的宽窄都直接影响了信息的传输速率。一些专家认为, 由于发达国家使用互联网的检索费用比较便宜, 使得大量用户在网上漫游, 人为地造成了网络信道拥挤, 系统反应速度慢, 降低了信息的传输速度。

(2) 对网络资源的管理跟不上网络信息的增长速度。目前, 对 WWW 的网页和网址的管理主要依靠两个方面的力量: 一是图书馆和信息专业人员通过对 Internet 的信息进行筛选、组织和评论, 编制超文本的主题目录, 这些目录

