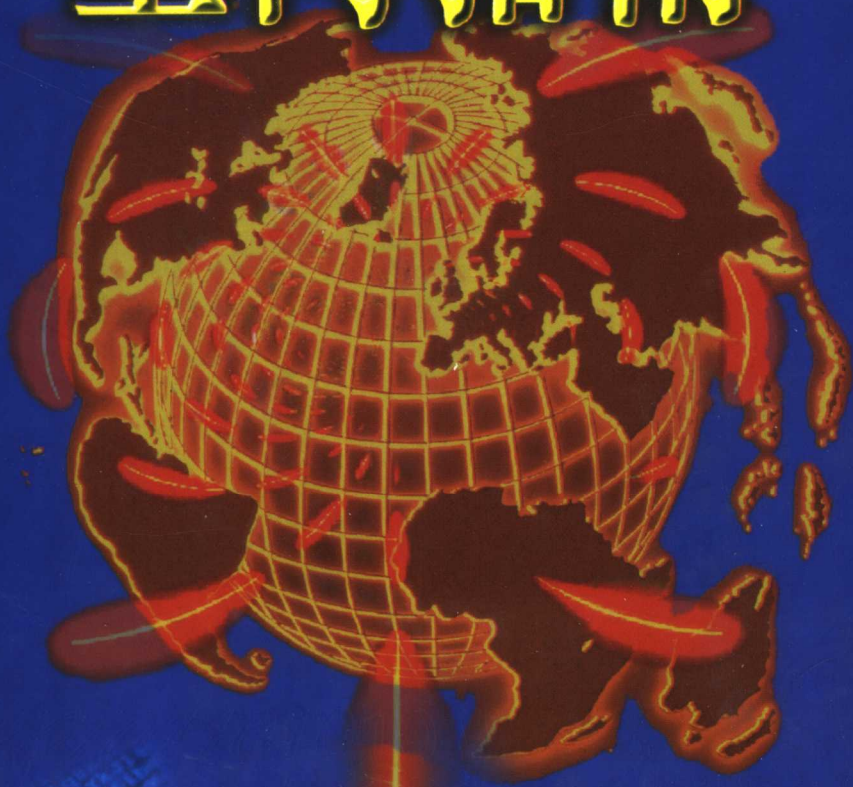
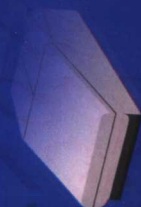


中国政府机构 上网指南



中國檢察出版社



中国政府机构 上网指南

《中国政府机构上网指南》编委会

上 卷

中国检察出版社

责任编辑：钟 剑

图书在版编目 (CIP) 数据

中国政府机构上网指南 / 《中国政府机构上网指南》编委会编写. -北京：中国检察出版社，1999.4

ISBN 7 - 80086 - 642 - 4

I. 中… II. 中… III. 国家机构-行政管理-计算机网络-中国-指南 IV. D63 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 10238 号

中国政府机构上网指南

《中国政府机构上网指南》编委会

中国检察出版社出版发行

(北京市东城区东总布胡同 10 号)

* * *

全国新华书店经销

北京飞达印刷厂印刷

787 × 1092mm 16 开 167 印张 3800 千字

1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月第 1 次印刷

印数：1 - 3000

书号：ISBN 7 - 80086 - 642 - 4/D·643

定价：698.00 元 (全三卷)

跨世纪的政府上网工程

——为《中国政府机构上网指南》一书序

九十年代以来,计算机和网络技术的高速发展加快了全球经济一体化的进程,全球经济一体化的发展又进一步促进了因特网的高速发展。因特网的发展已成为全球信息化革命的重要内容。

中国电信作为我国最大的信息网络服务商和经营者,为支持中国信息产业的发展,除建成了覆盖全国的电话网和移动通信网外,还建成了覆盖全国的公用数据及多媒体通信网络平台,连接全国省会城市的 ATM 宽带骨干网平台也即将建成开通。中国电信目前提供了 163 因特网接入服务和 169 中国公众多媒体通信网的中文本地化信息服务,数据及多媒体业务用户已突破 150 万户,1999 年计划新增 150 万户,达到 300 万用户的规模。我们预计今后将保持每年递增用户一到两百万的规模。目前,在 163 和 169 网上已有大量的个人和企业建立了网站,同时一些政府部门也建立了网站,中国电信还与相关单位在网上教学、网上医疗和电子商务等应用项目上进行合作,目前已取得了较好的成果。

在这种形势下,中国电信、国家经贸委经济信息中心联合四十多家部委(办、局)信息主管部门倡议发起政府上网工程,在个人上网、企业上网的基础上进一步推动政府上网,政府上网又必然会加快企业和个人上网的步伐,从而加速国民经济信息化进程。

1999 年政府上网工程的实施目标是:实现 60% 以上的部委(办、局)和各级政府部门在 163、169 网上建立正式网站,争取 2000 年实现 80% 以上的部委(办、局)和各级政府部门在 163、169 网上均建立站点,政府便民服务的应用项目实施进入良性循环。

政府上网工程实施范围包括国务院办公厅,国务院 29 个部、委、行、署和国务院直属机构;上述单位的省级机构和各省、自治区、直辖市政府、地市政府。根据有关单位的要求和社会的需求,政府上网工程的实施范围正进一步扩大。

政府上网工程目前的主要工作是组织力量协助各级政府部门尽快建立正式网站,探索出政府网站在规划、应用开发、设计制作、运营和宣传推广等方面的模式,在全国范围内树立和推广一批典型的政府网站和应用开发项目,提出政府网站技术规范 and 专业化建设运营的建议等。

日前,政府上网工程已经全面启动。在此形势下,《中国政府机构上网指南》一书的出版,对于政府上网工程的全面开展,无疑是一件好事。对于开展政府上网工程的各单位,这本书都有重要的参考价值。

《中国政府机构上网指南》一书配合政府上网工程的开展，内容系统详尽、深入浅出、涉及了政府机构广域网建设、局域网建设、电子资料库建设、网络管理、网站设计、政府官员网上办公等各方面的内容，是一本政府机构上网时不可缺少的工具书。

这本书共十四篇，每一篇都详尽地说明了政府机构上网时需要涉及的一个方面的问题，例如，针对政府机构网站建设，此书不但对政府机构的网站主机的各种操作系统的管理、操作等一一予以详细解释，而且专门辟出一篇的篇幅来讲解政府机构在进行网站设计时需要用到的各种技术，从基本的 HTML 到 CGI 的编写，以及 JavaScript、Perl 等脚本语言的使用无不一一涉及，十分详尽。另外，它对国外政府机构站点的资料收集，对我国有关互联网络的政策法规的资料汇编也很有特色。

可以说，这本书适合不同水平的读者阅读，不但对具体从事政府上网工程的人员是一本很好的技术参考书，它对各级政府机构的决策者也有很高的参考价值。

我们深信，这本书一定能为准备上网和正在上网的各级政府机构解答在工作中遇到的各种问题，促进政府上网工程的顺利开展。

这本书是中国电信与出版界合作的结果。今后，中国电信将与社会各界就政府上网工程的实施和发展充分交流，不断改进和完善我们的工作。我们将借助政府上网工程全面启动这一契机，广泛深入地将政府上网工程推向前进！

中国邮电电信总局副局长 冷荣泉

1999 年 4 月

总 目 录

第一篇

政府上网工程与网络化政府的建设

- 第一章 政府上网工程倡议书
- 第二章 政府上网工程简介
- 第三章 政府上网工程实施方案
- 第四章 政府上网工程技术方案建议书
- 第五章 政府上网典型案例——国家信息产业部
- 第六章 国内外网络化政府建设现状

第二篇

网络概念指南

- 第一章 网络参考模型及有关标准化机构
- 第二章 网络与数据通信
- 第三章 TCP/IP 基本概念
- 第四章 Internet 基本知识
- 第五章 WWW 基本概念
- 第六章 Internet 协议指南

第三篇

政府官员网上办公指南

- 第一章 使用 Windows 98 的网络功能
- 第二章 Windows 98 的 Internet 相关操作
- 第三章 Netscape Navigator 3.0 浏览器的使用
- 第四章 Netscape Communicator 4.5 使用指南

第四篇

政府机构建网综合布线指南

- 第一章 传统网络工程布线系统与结构化布线系统
- 第二章 网络布线系统标准
- 第三章 结构化布线系统的组成
- 第四章 政府机构综合布线产品选型指导
- 第五章 政府机构结构化布线的实施
- 第六章 布线系统的测试
- 第七章 政府机构结构化布线系统实例
- 第八章 政府机构综合布线参考资料

第五篇

政府机构局域网建设指南

- 第一章 以太网简介
- 第二章 局域网互联设备及其应用
- 第三章 智能和交换 Hub 的联网应用
- 第四章 政府机构高速局域网建设指南
- 第五章 局域网与 Intranet 建设
- 第六章 政府机构网络管理

第六篇

政府机构广域网建设与因特网接入指南

- 第一章 广域网基本概念
- 第二章 X.25
- 第三章 ISDN 及其协议
- 第四章 数字数据网——DDN

- 第五章 帧中继
- 第六章 线缆调制解调器与因特网接入
- 第七章 数字用户线——DSL
- 第八章 卫星通信与 VAST 网络
- 第九章 用 ATM 构建广域网
- 第十章 政府机构广域网选型指导

第七篇

政府机构网络操作系统指南

- 第一章 NetWare 操作系统指南
- 第二章 Windows NT 操作系统指南
- 第三章 UNIX 操作系统指南

第八篇

政府机构网站设计指南

- 第一章 WWW 和 Web 程序设计
- 第二章 HTML 基础
- 第三章 HTML 样式表设计指南
- 第四章 CGI 指南
- 第五章 Perl 指南
- 第六章 Java 指南
- 第七章 JavaScript 使用指南
- 第八章 VBScript 和 ActiveX

第九篇

政府机构网络安全指南

- 第一章 网络安全的基本概念
- 第二章 设计网络策略
- 第三章 因特网防火墙的建立
- 第四章 政府机构网络主机安全指南
- 第五章 政府机构网络服务安全指南

第十篇

政府机构电子资料库建设指南

- 第一章 电子资料库基本概念
- 第二章 政府机构数据仓库的建立

- 第三章 基于 FoxPro 的数据库建设
- 第四章 基于 Microsoft SQL Server 的数据库建设
- 第五章 基于 Oracle 的数据库建设
- 第六章 基于 Sybase 的数据库建设

第十一篇

政府机构上网与电子商务

- 第一章 电子商务概述
- 第二章 电子商务操作过程
- 第三章 基于 EDI 的国际电子商贸系统
- 第四章 电子商务的策略
- 第五章 电子商务中存在的几个问题
- 第六章 在我国开展电子商务的几点思考

第十二篇

中国政府机构网络资源指南

- 第一章 政府机构的网络信息资源共享
- 第二章 中文网络资源导航
- 第三章 部委及国家机关网站精选
- 第四章 地方政府机构网站精选

第十三篇

国外政府机构网站大观

- 第一章 非洲国家政府网站大观
- 第二章 美洲国家政府网站大观
- 第三章 亚太地区国家政府网站大观
- 第四章 欧洲国家政府网站大观
- 第五章 Internet 上的美国政府信息

第十四篇

中国计算机信息网络政策法规

- 第一章 关于计算机信息网络的国家法律法规
- 第二章 关于计算机信息网络的地方法律法规
- 第三章 关于域名管理的有关规定
- 第四章 关于电子出版物版权的法律法规

目 录

上 卷

第一篇 政府上网工程与网络化政府的建设

第一章 政府上网工程倡议书	3
第二章 政府上网工程简介	5
第一节 实现我国进入网络社会的“三步曲”	5
第二节 “政府上网工程”主要内容	5
第三节 政府上网工程的范畴	6
第四节 政府上网工程组织机构	6
第三章 政府上网工程实施方案	7
第一节 政府上网工程的实施目标	7
第二节 政府上网工程的实施意义	7
第三节 政府上网工程的计划安排	8
一、实施步骤	8
二、上网步骤	8
三、配套措施	9
第四节 政府上网工程的工程规划	9
一、建设规划	9
二、优惠政策	9
三、优惠范围	10
四、优惠条件	10



第五节 政府上网工程的运作方案	10
一、政府上网工程的宣传方案	10
二、政府上网工程的技术方案	11
三、政府上网工程的运营方案	11
第四章 政府上网工程技术方案建议书	13
第一节 中公网信息技术服务公司提供的技术方案	13
一、前言	13
二、总体技术方案	15
三、接入方案	18
四、信息平台的建立	18
五、信息发布和信息管理系统	19
六、政府办公网络化展望	20
七、可能遇到的问题	20
第二节 你好万维网提供的“政府主机系统” GOVWEB	20
一、政府上网的意义及目标	20
二、政府网站信息发布的特点	21
三、政府网站建设面临的一些问题	22
四、你好万维网为政府上网提供完整的解决方案	22
五、系统规范与服务	23
六、欢迎咨询	23
第五章 政府上网典型案例——国家信息产业部	24
第一节 建站目的	24
第二节 站点结构图	25
第三节 站点现状	26
第六章 国内外网络化政府建设现状	27
第一节 我国政府站点建设现状	27
第二节 部分国家政府站点建设现状	28

第二篇 网络概念指南

第一章 网络参考模型及有关标准	33
第一节 与网络有关的标准化机构	33



一、国际性标准化机构	33
二、国家级标准化机构	37
第二节 网络体系结构与 OSI	38
一、网络体系结构	38
二、OSI/RM	39
三、OSI 基本术语	40
四、CCITT 基本术语	41
第三节 国际性网络标准	42
一、因特网标准	42
二、因特网标准选录	42
三、OSI 协议标准	45
四、OSI 标准选录	45
第二章 网络与数据通信	48
第一节 通信与分布式	48
第二节 通信系统功能	49
第三节 层、协议和接口	50
第四节 客户机/服务器连接部件	54
第五节 定义局域网与广域网	57
第六节 LAN 的特色与部件	58
第七节 网络拓扑	59
第八节 传输和访问控制方法	63
第九节 IEEE 局域网标准	67
第十节 协议	69
第十一节 其它 LAN 实现方案	71
第十二节 小结	74
第三章 TCP/IP 基本概念	75
第一节 理解 TCP/IP	75
第二节 理解基本的网络概念	76
第三节 IP 地址的格式分析	81
第四节 为 TCP/IP 设备分配 ID 地址	83
第五节 将 IP 地址映射到 MAC 地址	83
第六节 考查终端节点如何找到一个路由器	85
第七节 路由器怎样了解网络拓扑	86
第八节 寻找和使用服务	88
第九节 TCP 和 UDP	89
第十节 小结	91



第四章 Internet 基本知识	92
第一节 Internet 的思想	92
一、Internet—全球发展	92
二、连接	92
三、人机通讯	93
四、Internet 的影响	93
五、信息——Internet 的财富	93
六、信息公路上值得注意的几点	94
七、消遣与娱乐	94
八、Internet 前景	94
第二节 Internet 简介	94
一、从冷战到网络的流行	94
二、第一届国际计算机通讯会议 (ICCC) 的结果	97
三、UNIX 与数字设备公司 (DEC)	98
四、独立网络发展	99
五、开始新闻服务	100
六、1983 年——网络之年	102
七、超级计算机和国家科学基金	102
八、网络的演变与发展	102
九、是否能够幸存	103
第三节 Internet 的发展动力	103
一、一个发展的市场	103
二、高速公路	106
三、谁负责管理 Internet	107
四、跟上时代的步伐	109
第四节 Internet 的未来	109
一、发展	110
二、安全通讯	110
三、WWW 盛行起来	110
四、商业化	110
五、出版业将发生很大的变化	111
六、访问	111
七、政府的影响：国家信息基础设施	111
八、偏离主题	112
第五节 网络的网络	114
一、一个网络是	114
二、路径选择	120
三、是的，但是	121
第六节 域名与 Internet 地址	121



一、Internet 地址	122
二、域名	123
三、UUCP 地址	124
四、Bitnet	125
五、统一资源定位器：最后，趋于简化	125
第七节 作为用户上网与	126
一、与 Internet 连接的类型	127
二、选择一个服务提供者	130
第八节 作为组织上网	135
一、拨号或专线	135
二、谁需要专线	136
三、专线将如何工作	136
四、租用电话线路的类型	136
五、为什么采用数字连接	137
六、选择一个服务提供者	137
七、可选择的服务	138
八、选择一个 Internet 顾问或训练者	139
第九节 快客和病毒	140
一、一段简短的历史	140
二、快客	142
三、病毒	145
四、未来将会如何	148
第十节 网络版权	148
一、什么是受版权保护的	148
二、版权的目的是什么	149
三、网络上版权所有者的基本权利	150
第五章 WWW 基本概念	155
第一节 WWW：Internet 的界面	155
一、WWW 的概念	156
二、Web 的概念性构造	157
第二节 Internet 与 WWW	160
一、Internet 和 WWW 的简短历史	160
二、WWW 的基础知识	161
第三节 超文本	168
一、超文本的历史	169
二、超卡与超媒体	170
三、帮助系统	170
四、CD-ROM	171



第四节 多媒体	172
一、文本的局限性	172
二、图形	173
三、声音与音乐	175
四、动画与视像	175
五、游戏	177
六、CD-ROM	178
第五节 集大成的 WWW	178
一、Web 发展史	179
二、CERN 建议原型	181
三、Web 是如何工作的: HTTP	183
四、Web 是如何工作的: HTML	184
五、接入 Web	184
六、Web 的多种用途	186
七、展望未来的 Web	188
 第六章 Internet 协议指南	191
第一节 TELNET (远程登录)	191
一、网络虚拟终端	191
二、TELNET 命令	192
三、选项协商	193
四、子协商	194
五、标准选项	194
第二节 SMTP (简单邮件传输协议)	195
一、SMTP 说明	196
二、SMTP 命令	196
三、应答	199
四、语法	201
第三节 NNTP (网络新闻传输协议)	203
第四节 POP (邮局协议)	210
一、POP 说明	210
二、注解	211
三、说明	211
四、传输信息	211
五、命令和应答	211
六、协议状态机	215
第五节 QUOTE (工作日引用协议)	215
一、摘要	215
二、说明	215



三、传输信息	215
第六节 IMAP4 (Internet 消息访问协议)	216
一、摘要	216
二、说明	216
三、传输信息	216
四、协议状态	216
五、命令和应答	216
六、正式语法	221
第七节 MAIL (电子邮件消息格式)	230
一、MAIL 摘要	230
二、MAIL 说明	230
三、语法	230
第八节 HTML (超文本标记语言)	230
一、摘要	238
二、HTML 注解	238
三、HTML 说明	238
四、HTML 命令	238
五、字符集	243
第九节 HTTP (超文本传输协议)	249
一、HTTP 摘要	249
二、HTTP 注解	249
三、HTTP 说明	250
四、HTTP 请求	250
五、HTTP 应答	251
六、语法	252
第十节 DNS (域名系统)	258
一、DNS 摘要	258
二、DNS 说明	258
三、资源记录	259
四、传输信息	265
五、语法	266
六、消息格式	266
第十一节 FTP (文件传输协议)	269
一、FTP 摘要	269
二、FTP 说明	269
三、传输信息	269
四、数据类型	269
五、文件结构	270
六、传输模式	270



七、命令	271
八、应答	274
九、语法	280

第三篇 政府官员网上办公指南

第一章 使用 Windows 98 的网络功能	285
第一节 使用“网上邻居”	285
一、什么是网络	285
二、客户机与服务器	285
三、什么是“网上邻居”	286
四、登录到网络	287
五、访问网络邻居	288
六、注销网络	290
第二节 导航“网上邻居”	291
一、更改显示	291
二、使用“网上邻居”工具栏	294
三、使用菜单	294
四、浏览“网上邻居”	295
五、查找网络上的计算机和文件	295
第三节 共享文件夹、文件和打印机	299
一、共享计算机上的文件夹	299
二、配置 PC 机共享资源	300
三、共享文件、文件夹或驱动器	300
四、共享打印机	302
五、映射驱动器	303
第四节 连接网络打印机	304
一、使用网络打印机	304
二、从应用程序打印	305
第二章 Windows 98 的 Internet 相关操作	308
第一节 建立与 Internet 的连接	308
一、硬件和软件要求	308
二、选择 ISP	308
三、安装调制解调器	308

四、安装拨号网络适配器	312
五、添加 TCP/IP 协议	314
六、设置通讯端口	314
七、设置调制解调器	316
八、设置拨号网络	319
九、设置拨号网络属性	322
十、设置 TCP/IP 协议属性	325
十一、连接 Internet Explorer 4.0 浏览器	326
第二节 Internet 连接向导	328
第三节 Internet Explorer 4.0	340
一、拨号	340
二、启动 Internet Explorer 4.0	342
三、使用 Internet Explorer 4.0	344
四、设置 Internet Explorer 4.0 属性	351
第四节 使用 Outlook Express 发送邮件	360
一、Outlook Express 简介	360
二、启动 Outlook Express	363
三、使用 Outlook Express	363
第五节 其它通讯工具	365
一、使用新闻组	365
二、使用 FTP	366
三、使用 Telnet	367
四、其它工具	367
第三章 Netscape Navigator 3.0 浏览器的使用	371
第一节 浏览器界面简介	371
第二节 网页名称显示区	372
第三节 操作选项菜单	372
一、文件 (File)	373
二、编辑 (Edit)	377
三、查看 (View)	379
四、前往 (Go)	380
五、书签 (Book marks)	381
六、选项 (Options)	382
七、目录 (Directory)	406
八、窗口 (Window)	410
九、帮助 (Help)	411
第四节 常用按钮条	413
第五节 地址域	415



第六节 快捷地址按钮	416
第七节 网页窗口	417
一、基本快捷菜单	418
二、图片快捷菜单	418
三、背景图片快捷菜单	419
第四章 Netscape Communicator 4.5 使用指南	421
第一节 Netscape 的安装	421
第二节 启动 Netscape 导航器窗口	427
一、标题条和菜单条	428
二、导航工具条	436
三、地址工具条和个人工具条	437
四、页面显示区、状态条、滚动条和构件条	438
第三节 使用导航器搜索 Web	439
一、什么是搜索引擎?	440
二、其它 WWW 搜索引擎	447
三、小结	449
第四节 邮件收发器	450
一、邮件收发器简介	450
二、接收邮件	456
三、发送邮件	460
四、处理来信	463
五、关于 E-mail 中的附件	467
六、E-Mail 的管理	468

第四篇 政府机构建网综合布线指南

第一章 传统网络工程布线系统与结构化布线系统	481
第一节 网络工程布线系统	481
一、引言	481
二、局域网中的拓扑结构	482
三、传统的网络工程布线	485
第二节 结构化布线系统	487
一、什么是结构化布线系统	487
二、结构化布线系统在网络和通信上的应用	489
三、结构化布线系统和传统布线系统的比较	495
第三节 网络传输介质	496

