

Designed for
Microsoft®
Windows NT®
Windows 98

CD-ROM
Included

Microsoft®
Internet
Explorer

微软技术资源大全

中文版
Microsoft®
**Internet
Explorer 5**
资源大全

Microsoft Corporation 著
北京超品计算机有限责任公司 译



人民邮电出版社
<http://www.pptph.com.cn>

Microsoft Press

微软技术资源大全

中文版 Microsoft® Internet Explorer 5 资源大全

Microsoft Corporation 著

北京超品计算机有限责任公司 译

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书详细介绍了如何自定义和使用中文版 Internet Explorer 5、组件选择与安装、功能规划和将 Internet Explorer 分发到整个机构或客户的全部过程,此外还讲述了如何使用技术支持和进行维护。全书共分 6 部分:第 1 部分概述了 Internet Explorer 5 的功能和特征,第 2 部分描述了如何处理部署进程和开发安装规则的问题,第 3 部分集中讲述为 Internet Explorer 5 和 Internet 工具自定义 Windows Update Setup 的过程,第 4 部分讲述了部署 Internet Explorer 5 所需的步骤,第 5 部分讲述了在安装后如何使用自动配置和自动代理全局性地更改 Internet Explorer 5 的设置,第 6 部分提供了一些有关自定义和安装 Internet Explorer 5 的补充材料。

本书叙述简明易懂、内容详尽,书后还配有光盘,其中的资源工具包工具和实用程序对读者十分有用。

本书适合企业系统管理员、因特网内容提供商或开发商、因特网服务供应商、独立软件厂商和对计算机有着浓厚的兴趣并有志于提高自己的计算机水平的广大计算机爱好者等阅读或参考。

微软技术资源大全

中文版 Microsoft® Internet Explorer 5 资源大全

-
- ◆ 著 Microsoft Corporation
译 北京超品计算机有限责任公司
责任编辑 刘 彬
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
 - ◆ 开本:800×1000 1/16
印张:28.5 1999 年 11 月第 1 版
字数:619 千字 1999 年 11 月北京第 1 次印刷

著作权合同登记 图字:01-1999-2086 号

ISBN 7-115-08229-4/TP·1398

定价:59.00 元

版 权 声 明

本书为微软公司独家授权的中文译本。本书的专有出版权属人民邮电出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

“Copyright 1999 by Microsoft Corporation.

Original English language Edition Copyright© 1999 by Microsoft Corporation.

Published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation , Redmond, Washington, U.S.A.”

版权所有，翻印必究。

微软图书 编译出版委员会

主 任：徐修存

副主任：王行刚

委 员：（以姓氏笔画为序）

马晓红 王亚明 王晓丹 龙守谔

田和平 李树岭 张之超 杨一平

陈岩瑾 赵丹亚 赵宝珊 徐光祐

夏 鹏 廖湖声

执行编委：王亚明 王晓丹

译 者 序

Microsoft Internet Explorer 是我们使用了很久的浏览器，可以说我们是 Internet Explorer 最早的用户之一，同时也是最忠实用户。Internet Explorer 发展之快是任何人都始料不及的。Internet Explorer 3.x 是微软立足浏览器世界的一个里程碑，Internet Explorer 4.x 则充分显示出他已经步入成熟，而 Internet Explorer 5.0 俨然已经是浏览器领域的典范了。

因为是一步一步升级过来的，在 Internet Explorer 5.0 操作使用方面，我们没有遇到任何困难，所以自认为已经是这方面的高手了。可当开始翻译本书时，才发现 Internet Explorer 蕴藏了强大的功能，并且深切地意识到世界上为什么有那么多人使用他的原因。

本书是任何希望了解 Internet Explorer 高级功能的人必备的一本指导性资料。对于一个大型企业网络的系统管理员，如果了解了本书介绍的如何部署 Internet Explorer 5.0，您就不用一台一台地为系统中上百甚至上千台计算机亲自安装调试 Internet Explorer 了。如果您是一家 ISP 的技术支持人员，您可能每天都要向客户解答有关浏览器的安装、调试和设置等问题，而且现在的用户已经不乏因特网高手，他们提出的问题有时非常有水平，相信本书能真正帮助您找到答案。当然，如果您是一位软件迷，那您就更应该拥有本书，因为当您通读本书后，您的那些网友将会更加景仰您。

本书的另一特点是全面详细地介绍了 Microsoft Internet Explorer Administration Kit (IEAK)。Internet Explorer 配上 IEAK 简直就是如虎添翼了，详细内容可参见本书的第 3 部分。

本书不能不提的还有随书所附的光盘和附录。光盘上的“Microsoft Internet Explorer 5 资源工具包”包括用于部署和支持 Internet Explorer 5 的全面的技术信息、软件工具和示例文件。您可以浏览光盘的内容、复制文件或者安装软件。附录包括疑难解答、用于准备使用 IEAK 的检验表、如何设置系统策略和限制、国家 / 地区和语种代码、.inf 文件的结构定义等许多内容。这些都是高级用户不可或缺的宝贵资料。

当然，由于水平所限，本书中难免有这样或那样的错误及疏漏，希望广大读者给予指正，并对因此给您带来的不便表示歉意。

致 谢

本书编创人员

资源工具包负责人:	Kim Parris
本书负责人:	Toni Saddler-French
编辑负责人:	Kristine Haugseth
产品负责人:	Brenda Potts
设计和产品经理:	Crystal Nemeth
作者:	Laura Knops Toni Saddler-French
编辑:	Susie Hunter Kristine Haugseth J.A. Deveau
桌面排版人员:	Pam Barrow
索引编写人员:	Laura Pinter
设计者:	Perry Mak
版本管理员:	Chris Overton
技术编审:	Brad Aiken, Kim Akers, Nick Ball, Chris Barker, Talal Batrouny, David Beder, Eric Berman, Sarah Bowers, Quintin Burns, Larry Bynum, Frank Chang, Gordon Church, Josh Cohen, Douglas Dobbins, Jerry Drain, Micheal Dunn, Tom Edwards, Dave Fester, Robert Flaming, Juan Flowers, D.J. Franchini, Andrew Goldin, Jay Goldstein, Seetharaman Harikrishnan, Paul Harper, George Hatoun, Eric Hebenstreit, Darrin Hatakeda, Kathy Hewitt, Lotfi Herzi, Christopher Ilao, Julian Jiggins, Scott Johnson, Tim Johnson, Marilyn Johnstone, Chris Jones, Loren Kohnfelder, John Knutson, Tom Laemmel, Luanne LaLonde, Brian LaMacchia, Denise La Rue, Paul LeBlanc, Oliver Lee, Sarah Lefko, Donald Logerstedt, Andrew Mackles, Russ Madlener, Erik Mikkelsen, Kevin Miller, Bradley Millington, Derek Murman, Pritvinath Obla, Kevin Otnes, Hadi Partovi, Igor Peev, Brent Ponto, Glen Richardson, Ryan Roth, Donald Rule, Andres Sanabria, Shawn Sanford, Sanjay Shenoy, Max Slade, Leighton Smith, Scott Stearns, Ray Sun, Jason Taylor, Ina Teegan, Jeff Tran, Kevin Unangst, Peter Wassmann, Linda Wells, Tom Yaryan, and Kelvin Yiu.

欢迎阅读

本书提供了关于规划、自定义、安装和支持最新版本的 Internet Explorer 的详尽信息。本书中的材料与前一版本相比已完全重写，以便更好地适合专业人员的需要，他们是企业系统管理员、因特网内容提供商 / 开发商、因特网服务供应商和独立软件厂商。如果您属于其中一种角色，将会发现本书针对在您的机构内部署和自定义 Internet Explorer 5 提供了非常有用的解决方案。

您可以将本书作为 Internet Explorer 5 和有关它的安装操作的主要资源。本书提供的技术细节、提示、规则和工具将使得无论在因特网还是在企业 Intranet 上自定义和部署 Internet Explorer 5 变得容易，而且合算。

您也可以将本书作为 Internet Explorer 5 和 Microsoft Internet Explorer 管理工具包 (IEAK) 包含的帮助之外的补充信息来阅读。您将会在本书的附录 I “Microsoft Internet Explorer 5 资源目录”中找到其他的资源列表。有关 Internet Explorer 5 的附加信息，请参见 Windows Web 站点投递的文章，网址为 <http://www.microsoft.com/windows>。

本书的内容

本书详细介绍根据需要自定义和使用 Internet Explorer 5 的方式。它涵盖了从决定安装哪些组件和功能的规划过程直到将 Internet Explorer 分发到整个机构或您的客户的全部过程。它描述了您如何才能尽可能多地使用浏览器的功能并显示您的内容，同时也提供了详细的安装选择，并概述了如何尽善尽美地运用支持和维护的方式。

尽管本书着重针对 Internet Explorer 的最新版本讲述技术和规划资源，但本身也涵盖了更多的内容。它描述了如何跨平台自定义和部署功能 (Windows 16 位和 32 位版以及 UNIX 平台)，并讨论了如何组合各种工具并集成不同的微软产品设计解决方案的方式。

本书有 6 部分，每部分讲述一个特定的主题：

- **第 1 部分，快速入门**——第 1 部分概述了 Internet Explorer 5 的功能和特征，并给出了有关不同自定义和管理过程的必要背景知识。同时也描述了如何工作在不同的平台上以及相关的工具和程序。此外，它还讲述了一些维护安全方面的重要题目，例如数字证书和内容分级体系。

- **第 2 部分，准备**——第 2 部分描述了如何处理部署进程和开发安装规则的问题，包括对可访问的特征和功能的概述，同时也略述了如何在部署前设置并管理一个引导程序。

■ **第 3 部分，自定义**——第 3 部分集中讲述为 Internet Explorer 5 和 Internet 工具自定义 Windows Update Setup 的过程。本部分也讲述了如何使用 Internet Explorer 自定义向导以及其他工具创建自定义浏览器的解决方案。此外，还讨论了更改自定义设置的规则并介绍了如何使用信息（.inf）文件在下载和设置过程中处理文件。

■ **第 4 部分，安装**——第 4 部分略述了部署 Internet Explorer 5 安装所需的步骤。此外，还详细讲述了如何使用基于服务器和无服务器进程进行因特网注册。

■ **第 5 部分，维护和支持**——第 5 部分讲述了在安装后如何使用自动配置和自动代理全局性地更改 Internet Explorer 5 的设置，也介绍了如何使用 IEAK 配置文件管理器、更新通知页和软件分发渠道使得 Internet Explorer 程序和设置保持更新。此外，还概述了如何实施一个正在进行的培训和支持程序。

■ **第 6 部分，附录**——第 6 部分提供了一些有关自定义和安装 Internet Explorer 5 的补充材料。它列出了本书附带光盘的内容并给出了有关 Internet Explorer 5 和其他微软产品的其他信息源，同时也含有准备使用 IEAK 的全面核对列表，提供了下述参考信息：.inf 文件的结构定义、在安装进程中用到的文件的说明、国家和语言代码以及批处理模式文件句法和命令行开关。此外，它还讲述了如何设置系统策略和约束条件，并介绍了 Internet Explorer 5 安装的故障排除规则。

同时也包括一个定义了本书常用的术语的术语表。

资源工具包工具和实用程序

除了 Internet Explorer 5 Web 浏览器外，您还可以在 CD-ROM 上找到本书附带的如下工具和实用程序：

■ **Microsoft Windows NT 4.0 Service Pack 4**——包括 Windows NT 的高级管理和安全特征，以及针对 2000 年问题和欧洲货币更改而做的更新。

■ **Microsoft Internet Explorer 5 Resource Kit**——以 HTML 帮助格式重新生成有关此资源工具包的全部内容。

■ **Internet Explorer 系统管理工具包 5 (IEAK)**——可以使系统管理员使用工具包包含的工具创建、分发和更新已安装的自定义 Internet Explorer 5，这些工具包括 Internet Explorer 自定义向导、Microsoft 连接管理器系统管理工具包 (CMAK) 和 IEAK 配置文件管理器。

■ **企业应用程序工具包**——含有 Internet Explorer 5 的样本代码应用程序和创建 Web 程序的模板。

■ **Internet Explorer 5 部署向导**——为规划、部署和维护 Internet Explorer 5 提供详细的指导、核对列表和示例。

■ **附加资源网页**——列出有关 Internet Explorer 5 和相关 Microsoft 产品的附加信息资源的产品资源和 Web 站点。

注释：有关 CD-ROM 内容的详细信息，请参见附录 A “资源工具包 CD-ROM 中有什么内容？”。

本书约定

下面是本书所使用的约定：

约定	说明
粗斜体	用户界面上的选项——例如 安全 选项卡——在执行程序时需要单击的对象。此格式也用于关键字，例如 <code>currentStyle</code> 对象，或必须严格按照其显示的样子键入的部分，例如 <code>Mkdir <目录名></code>
<i>斜体</i>	表示一个值或字符串的占位符。例如，如果一个句法语句中含有 <code>filename</code> ，那么必须将 <code>filename</code> 替换为文件的名称
全部大写	表示某个 HTML 元素，例如一个 ACTION 属性以及注册表键，例如 <code>HKEY_LOCAL_MACHINE</code>
混合大小写	指明在 API 元素中要区分大小写，例如 <code>assertPermission</code> 方法
等宽间隔	示例代码块 <code><FORM NAME="PAGEID"></FORM></code>
...(ellipsis)	代表可以重复的元素。对于下列命令行开关，0 表示第 1 种安装选择，1 表示第 2 种选择，2 表示第 3 种选择，3 表示第 4 种选择，等等： <code>/M:{0 1 2 3...}</code>
" " (双引号)	表示在代码中输入值或字符串所需的引号。示例请参见等宽间隔约定

目 录

欢迎阅读.....	1
第 1 部分 入门.....	1
第 1 章 Microsoft Internet Explorer 5 中有什么新特性.....	3
1.1 部署浏览器.....	5
1.2 简化 Web 任务	10
1.3 自动执行 Web 任务	16
1.4 Web 的开发和制作	19
第 2 章 Microsoft Internet Explorer 5 组件	25
2.1 概述	26
2.2 Microsoft Outlook Express	26
2.3 Microsoft Windows Media Player	32
2.4 Microsoft NetMeeting.....	34
2.5 Microsoft FrontPage Express.....	40
2.6 Microsoft Chat	42
2.7 附加的 Microsoft 和第三方组件	44
第 3 章 了解自定义和管理	47
3.1 自定义 Internet Explorer 的原因	48
3.2 使用 Microsoft Internet Explorer 管理工具包.....	54
3.3 集成自定义方案.....	56
3.4 实例分析.....	56
第 4 章 使用不同的平台	58
4.1 概述	58
4.2 Windows 平台: 32 位版	59
4.3 Windows 平台: 16 位版	60
4.4 UNIX 平台.....	62
第 5 章 了解相关的工具和程序	65
5.1 Microsoft 系统管理服务器.....	65
5.2 Microsoft Office 2000 自定义安装向导	67
5.3 Microsoft Internet 信息服务器	69
第 6 章 数字证书	71

6.1	了解数字证书.....	71
6.2	使用数字证书.....	77
第 7 章	安全区和 Microsoft 虚拟机基于权限的安全	82
7.1	了解安全区.....	83
7.2	设置安全区.....	84
7.3	了解 Microsoft 虚拟机基于权限的安全	95
7.4	设置 Java 自定义设置.....	100
第 8 章	分级审查和个人信息	106
8.1	使用分级审查.....	107
8.2	配置分级审查设置.....	108
8.3	确保个人信息的安全.....	113
8.4	配置个人信息选项.....	115
第 2 部分	准备.....	119
第 9 章	规划部署	121
9.1	评估 Internet Explorer 5	122
9.2	组建项目小组.....	124
9.3	确定时间和资源需求.....	124
9.4	估计系统需求.....	125
9.5	估计带宽的使用.....	127
9.6	确定客户机和服务器的配置.....	129
9.7	确定迁移和兼容问题.....	129
9.8	管理多种浏览器.....	131
9.9	指定自定义软件包的配置.....	132
9.10	考虑用户的需要.....	132
9.11	确定安装媒介和方法.....	136
9.12	制定部署计划.....	138
9.13	制定用户培训和支持计划.....	138
第 10 章	辅助特性和功能	140
10.1	概述	141
10.2	辅助功能的好处.....	141
10.3	升级注意事项.....	143
10.4	建议不同类型有残疾的用户使用的功能.....	143
10.5	使用键盘浏览.....	147
10.6	自定义字体、颜色和样式.....	155
10.7	配置高级的 Internet 辅助选项	162
10.8	辅助资源.....	164

第 11 章	设置和执行引导程序	167
11.1	概述	168
11.2	准备测试计划和核对清单	168
11.3	在实验室中测试部署过程	169
11.4	规划引导程序	171
11.5	执行引导程序	172
11.6	确定最终的部署计划	174
第 3 部分	自定义	175
第 12 章	为使用 IEAK 做准备	177
12.1	准备自定义 Internet Explorer	177
12.2	建立计算机	188
第 13 章	设置服务器	190
13.1	准备服务器	191
13.2	配置中央自动配置服务器	192
13.3	使用代理服务器	195
13.4	使用自动搜索功能	198
13.5	使用漫游用户配置文件（公司系统管理员）	200
13.6	准备 Internet 注册服务器（ISP）	202
13.7	NetMeeting 服务器注意事项	211
第 14 章	自定义连接管理和设置	216
14.1	连接管理概述	217
14.2	用来创建服务配置文件的选项	218
14.3	高级的连接管理器自定义选项	223
14.4	在自定义软件包中导入连接设置	236
14.5	为连接设置系统策略及限制	237
14.6	使用 Internet 连接向导进行注册和设置	238
14.7	使用命令行参数支持其他分发及安装方式	242
第 15 章	运行 Internet Explorer 自定义向导	245
15.1	了解自定义向导如何工作	245
15.2	自定义向导的步骤	247
15.3	运行自定义向导	248
第 16 章	自定义安装	265
16.1	概述	266
16.2	自定义 Windows Update 安装程序	267
16.3	使用批处理文件和参数自定义安装	277
16.4	将安装解决方案与其他程序集成	279

16.5	了解 Windows Update 安装程序	279
第 17 章	实现不同用户要求的省时策略	281
17.1	概述	282
17.2	在公司设置中使用自动配置	282
17.3	创建多个因特网服务.isp 文件	283
17.4	使用多种平台	284
17.5	有效地重建自定义软件包	285
17.6	使用批处理文件自定义安装程序	287
17.7	使用命令行参数启动 Internet Explorer	287
第 18 章	使用.inf 文件	288
18.1	使用.inf 文件自定义安装	288
18.2	使用.inf 文件操作文件夹和文件	289
18.3	扩展安装程序	293
18.4	在.inf 文件中提供卸载功能	296
18.5	使用 RunOnce 技术	297
第 4 部分	安装	299
第 19 章	部署 Microsoft Internet Explorer 5	301
19.1	宣布部署开始	302
19.2	准备用户计算机	302
19.3	提供用户培训和支持	302
19.4	创建自定义软件包文件	303
19.5	给自定义软件包文件签名	303
19.6	准备分发媒体	303
19.7	安装 Microsoft Internet Explorer 5	305
19.8	帮助用户完成安装	307
第 20 章	执行注册过程	308
20.1	执行基于服务器的注册过程	308
20.2	执行没有服务器的注册过程	311
第 5 部分	维护和支持	313
第 21 章	使用自动配置和自动代理服务器	315
21.1	了解自动配置和自动代理服务器	315
21.2	使用自动检测浏览器设置	321
第 22 章	使程序保持更新	322
22.1	IEAK 配置文件管理器	322
22.2	更新通知页面	326
22.3	软件分发频道	328

第 23 章 执行不间断培训和支持计划	332
23.1 概述	332
23.2 不间断培训选项.....	333
23.3 微软培训服务.....	333
23.4 不间断支持选项.....	334
23.5 微软支持服务.....	335
第 6 部分 附录.....	339
附录 A 资源工具包 CD-ROM 中有什么内容.....	341
A.1 Internet Explorer 5	341
A.2 Microsoft Windows NT 4.0 Service Pack 4.....	342
A.3 Internet Explorer 5 资源工具包	343
A.4 Internet Explorer 5 管理工具包	343
A.5 企业应用程序工具包.....	343
A.6 Internet Explorer 5 部署指南	343
A.7 附加资源.....	344
附录 B 故障排除	345
B.1 概论：故障排除策略	346
B.2 安装及卸载.....	348
B.3 浏览器性能和功能	355
B.4 Windows 桌面更新.....	360
B.5 Outlook Express	363
B.6 HTML 创作.....	365
附录 C 批处理模式文件语法和命令行开关	370
C.1 使用 Internet Explorer 批处理模式 Setup.....	370
C.2 使用命令行开关	375
附录 D 准备使用 IEAK 的核对列表	378
D.1 在运行 IEAK 之前要收集的文件和信息	378
D.2 IEAK 图形规范	387
附录 E 设置系统策略和限制.....	389
E.1 概论	389
E.2 设置系统策略和限制	390
E.3 使用自定义规则模板	392
E.4 在安装后更新系统策略和限制	392
附录 F 国家 / 地区和语种代码.....	394
F.1 国家 / 地区代码.....	394
F.2 Language Codes.....	401

附录 G	Microsoft Internet Explorer 5 文件类型	405
G.1	普通安装文件	405
附录 H	.inf 文件的结构定义	407
H.1	.inf 文件的组成部分	407
H.2	范例.inf 文件	430
附录 I	Microsoft Internet Explorer 5 资源目录	433
I.1	产品资源	433
I.2	Web 站点	435
术语表		437

第 1 部分 入门

第 1 章：Microsoft Internet Explorer 5 中有什么新特性

本章提供了一个 Microsoft Internet Explorer 5 新的和增强的功能的概述。此信息可以帮助您在给用户部署浏览器之前，对该浏览器进行评估。新的和增强的功能分成下面的区域：部署浏览器、简单化用户的 Web 任务、自动化用户的 Web 任务以及开发和作为 Web 的作者。

第 2 章：Microsoft Internet Explorer 5 组件

Microsoft Internet Explorer 5 包括一整套组件，提供了您的基于因特网和 Intranet 的通信需求的解决方案。本章说明了伴随 Internet Explorer 5 Web 浏览器的每个组件的情况，该产品信息可以帮助您确定要安装哪些组件。

第 3 章：了解自定义和管理

本章说明了您如何才能使 Microsoft Internet Explorer 5 适合本组织机构的需要。本章中的信息适用于公司管理人员、因特网服务供应人员 (ISP)、因特网内容供应人员 (ICP)、独立的软件厂商和开发人员。

Internet Explorer 管理工具包 (IEAK) 提供了一个方便方法来改动 Internet Explorer 的外观和行为，以及自定义用于 Internet Explorer 5 和 Internet 工具的 Windows 更新设置。另外，IEAK 使公司管理人员能够控制许多用户动作，包括文件管理、桌面行为和因特网使用方法。IEAK 还使 ISP 能够开发工具和进程来签名新客户。

第 4 章：使用不同的平台

本章可识别您可以安装 Microsoft Internet Explorer 5 的平台并说明在支持的平台之间进行部署的差异。如果您是在多平台上部署 Internet Explorer，该信息将尤其重要。

第 5 章：了解相关的工具和程序

当使用 Internet Explorer 自定义向导建立和安装 Microsoft Internet Explorer 5 的自定义软件包的时候，您还可以把其他的工具和程序作为部署进程的一部分包括在内。本章提供了一个下面相关的工具和程序的概述：Microsoft 系统管理服务器 (SMS)、Microsoft Office 2000 自定义安装向导 (CIW) 和 Microsoft Internet 信息服务器 (IIS)。