



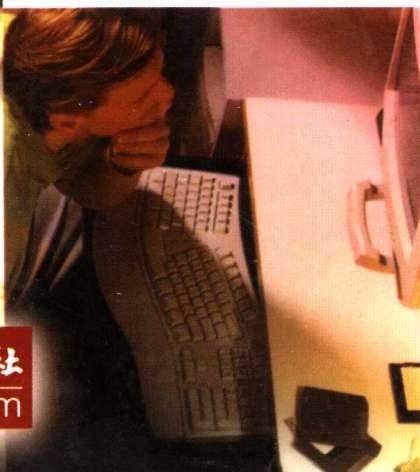
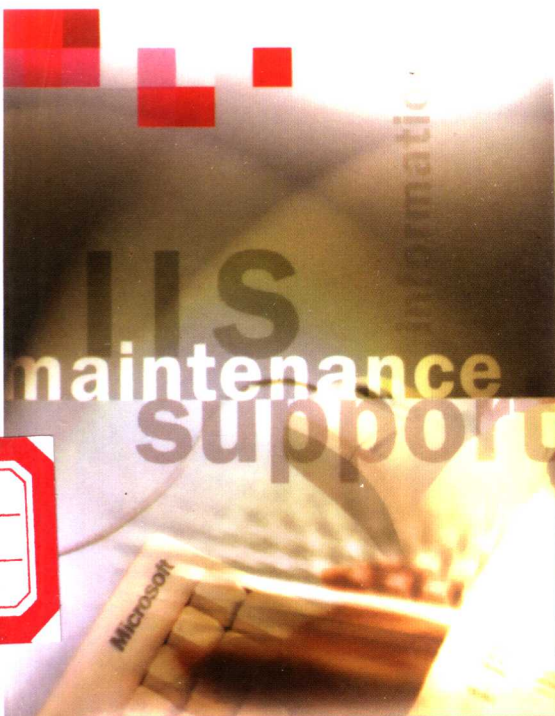
**Microsoft®**

# IIS 5.0使用参考手册

## — IIS 6.0 新增功能详解

[美] 微软公司 编著

张 军 陈艳华 等译



科学出版社

[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# IIS 5.0 使用参考手册

——IIS 6.0 新增功能详解

〔美〕微软公司 编著

张 军 陈艳华 等 译

---

科学出版社

北 京

图字: 01-2001-2009 号

## 内 容 简 介

Windows 2000 操作系统中集成了功能强大的基于 Web 服务的 IIS 5.0, 使用 IIS 可以非常方便地将信息和业务应用程序发布到 Web 上。本书较为详细地介绍了 IIS 的各种功能与使用方法, 如 Web 站点管理、服务器管理、ASP、Web 应用程序开发、程序化管理 IIS、管理员参考、IIS 管理对象参考、ADSIS 参考、管理属性参考、ASP 组件对象、ASP 的可安装组件、脚本参考, 附录中还给出了 IIS 常用词汇及 IIS 6.0 新增功能。本书是网络管理员的必备参考用书。

Microsoft® Internet Information Services 5.0 Documentation

Copyright 2001 by Microsoft Corporation.

Original English language Edition Copyright © 2000 by Microsoft Corporation. All rights published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Washington, U.S.A.

本书简体字版由美国 Microsoft Corporation 授权科学出版社出版。未经出版者书面允许不得以任何方式复制或抄袭本书内容。

版权所有, 翻印必究。

---

### 图书在版编目(CIP)数据

IIS 5.0 使用参考手册 / (美) 微软公司编著; 张军等译. 北京: 科学出版社, 2003

ISBN 7-03-011124-9

I. I... II. ① (美) 微... ② 张... III. 互联网络—网络服务器—手册 IV. TP368.5-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 003410 号

---

责任编辑: 王日臣 / 责任校对: 都 岚 赵慧玲

责任印制: 吕春珉 / 封面设计: 李 亮

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

新蕾印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2003 年 6 月 第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2003 年 6 月 第一次印刷 印张: 42 1/4

印数: 1—2 500 字数: 966 000

定价: 69.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈环伟〉)

# 目 录

概述.....	1	2.1.3 添加站点.....	30
第 1 章 Web 站点管理.....	13	2.1.4 设置 FTP 信息和目录 输出格式.....	31
1.1 关于 Web 站点管理.....	13	2.1.5 命名 Web 站点.....	31
1.1.1 入门.....	13	2.1.6 重新启动 Inertent 信息 服务.....	32
1.1.2 定义主目录.....	14	2.1.7 在较老浏览器中支持 主机头名.....	33
1.1.3 什么是虚拟目录.....	14	2.1.8 改变继承默认值.....	35
1.1.4 重新定向转发请求.....	15	2.1.9 备份和恢复 Internet 信息 服务.....	35
1.1.5 其他有用的工具.....	15	2.1.10 分配 Web 站点操作员.....	36
1.2 选择创作工具.....	15	2.1.11 远程管理.....	37
1.2.1 可用选项的概要.....	16	2.1.12 向下兼容式站点管理.....	38
1.2.2 多媒体内容和其他文件 格式.....	16	2.2 WebDAV 发布.....	38
1.2.3 高级 Web 站点开发.....	17	2.2.1 关于 WebDAV.....	38
1.3 使用 ASP 管理 Web 站点 内容.....	17	2.2.2 创建一个发布目录.....	39
1.3.1 发现脚本.....	18	2.2.3 管理 WebDAV 安全性.....	40
1.3.2 ASP 简述.....	18	2.2.4 搜索一个 WebDAV 目录.....	42
1.3.3 ASP 解决方案.....	19	2.2.5 发布和管理文件.....	43
1.4 改变主目录.....	19	2.3 命名解析.....	44
1.5 创建虚拟目录.....	20	2.3.1 关于命名解析.....	44
1.6 重定向请求到目录.....	20	2.3.2 获取一个 Internet 名称和 地址.....	48
1.7 重定向请求到程序.....	21	2.3.3 验证计算机标识.....	48
1.8 启用内容失效日期.....	21	2.4 配置应用程序.....	48
1.9 使用内容分级.....	22	2.4.1 关于应用程序.....	48
1.10 为 Web 页面添加页脚.....	23	2.4.2 创建应用程序.....	50
1.11 服务器端包含.....	23	2.4.3 设置应用程序映射.....	51
1.11.1 关于服务器端包含.....	23	2.4.4 独立的应用程序.....	51
1.11.2 启用服务器端包含.....	23	2.4.5 高速缓存应用程序.....	52
1.11.3 使用服务器端包含指令.....	24	2.4.6 终止独立的应用程序.....	53
第 2 章 服务器管理.....	26	2.4.7 配置 ASP 应用程序.....	53
2.1 Web 站点和 FTP 站点.....	26	2.4.8 启用 ASP 调试.....	53
2.1.1 关于 Web 和 FTP 站点.....	26		
2.1.2 启动和停止站点.....	30		

2.4.9 配置 CGI 应用程序.....	53	3.2 构建 ASP 页面.....	132
2.4.10 安装 ISAPI 筛选器.....	55	3.2.1 创建 ASP 页面.....	133
2.5 安全.....	56	3.2.2 使用脚本语言.....	137
2.5.1 验证.....	61	3.2.3 使用变量和常量.....	139
2.5.2 访问控制.....	70	3.2.4 与客户端脚本交互操作 ...	143
2.5.3 加密.....	79	3.2.5 遍写过程.....	144
2.5.4 证书.....	83	3.2.6 使用集合.....	146
2.5.5 审核.....	94	3.2.7 处理用户输入.....	150
2.6 自定义错误消息.....	98	3.2.8 使用组件和对象.....	155
2.6.1 关于自定义错误消息.....	98	3.2.9 设置对象作用域.....	158
2.6.2 添加自定义错误消息.....	99	3.2.10 发送内容到浏览器.....	162
2.6.3 启用详细自定义错误 消息.....	100	3.2.11 包含文件.....	167
2.6.4 启用 ASP 错误处理进程 ..	101	3.2.12 管理会话.....	169
2.7 记录站点活动.....	101	3.2.13 访问数据源.....	176
2.7.1 关于记录站点活动.....	102	3.2.14 理解事务.....	186
2.7.2 启用日志记录.....	106	3.2.15 调试 ASP 脚本.....	189
2.7.3 跟踪处理器的使用.....	107	3.2.16 内建的 ASP 对象.....	192
2.7.4 自定义 W3C 扩展日志 记录.....	107	3.2.17 Active Server Pages 对象 快速参考卡片.....	193
2.7.5 保存日志文件.....	108	<b>第 4 章 开发 Web 应用程序.....</b>	<b>195</b>
2.7.6 将日志文件转换为 NCSA 格式.....	109	4.1 Web 应用程序概要.....	195
2.8 性能调整.....	110	4.1.1 创建客户机/服务器体系 结构.....	195
2.8.1 关于性能调整.....	110	4.1.2 新系统设计.....	196
2.8.2 内存管理.....	113	4.1.3 Microsoft Windows 分布 网络应用程序结构.....	196
2.8.3 处理器的利用.....	115	4.1.4 Internet 信息服务结构.....	197
2.8.4 网络容量.....	118	4.2 设计决定.....	200
2.9 复制和群集.....	124	4.2.1 控制应用程序流.....	202
2.9.1 关于群集.....	124	4.2.2 适应国际性客户机.....	208
2.9.2 IIS 中的复制和群集.....	125	4.3 使用 ASP 访问数据.....	210
2.9.3 升级 IIS Cluster 资源.....	127	4.3.1 ADO 概要.....	210
<b>第 3 章 Active Server Pages.....</b>	<b>129</b>	4.3.2 将远程数据和远程数据 服务绑定在一起.....	212
3.1 了解 Active Server Pages .....	129	4.4 处理事务.....	213
3.1.1 Active Server Pages 简介 ..	129	4.4.1 设计事务性 Web 应用 程序.....	213
3.1.2 ASP 中的新增功能.....	130	4.4.2 事务处理技术.....	215
3.1.3 ASP 中的重要变化.....	131		

4.5 IIS 应用程序的安全性	6.1.4 #lastmod .....	240
分支 .....	216	
4.5.1 利用 ASP 访问客户机	6.1.5 #size .....	240
证书 .....	216	
4.5.2 传送安全文本 .....	216	
4.5.3 其他安全考虑 .....	217	
4.6 开发技术 .....	218	
4.6.1 组件服务 .....	218	
4.6.2 动态 HTML .....	218	
4.6.3 Windows 脚本组件 .....	219	
4.6.4 XML .....	219	
4.6.5 Active Directory 服务	6.2 注册表 .....	242
接口 .....	219	
4.7 开发大型 Web 应用程序 .....	220	
4.7.1 执行 .....	220	
4.7.2 规模 .....	220	
4.7.3 为执行和规模设计需要	6.2.1 关于注册表 .....	242
考虑的事项 .....	220	
4.7.4 开发大型 ASP 应用程序 .....	221	
4.7.5 开发大型组件 .....	223	
4.7.6 设计高性能的 ISAPI 应用	6.2.2 全局注册表项目 .....	242
程序 .....	224	
4.7.7 数据访问性能 .....	225	
4.7.8 性能和可伸缩性测试 .....	226	
6.2.3 服务器特有的注册表项目 .....	245	
6.2.4 WWW 服务注册项目 .....	246	
6.2.5 FTP 服务注册表项目 .....	248	
6.3 Metabase .....	249	
6.4 IIS 的 Windows 事件 .....	250	
6.4.1 关于 Windows 事件 .....	251	
6.4.2 Web 服务事件 .....	251	
6.5 计数器参考 .....	259	
6.6 连接时间参考 .....	266	
6.7 日志记录属性参考 .....	268	
6.7.1 W3C 扩充日志记录定义 .....	268	
6.7.2 处理帐户日志记录定义 .....	268	
6.8 重定向参考 .....	269	
6.8.1 重定向变量 .....	269	
6.8.2 重定向通配符 .....	270	
<b>第 7 章 IIS 管理对象参考 .....</b>	<b>271</b>	
7.1 IIsCertMapper .....	271	
7.1.1 CreateMapping .....	272	
7.1.2 DeleteMapping .....	273	
7.1.3 GetMapping .....	273	
7.1.4 SetAcct .....	274	
7.1.5 SetEnabled .....	275	
7.1.6 SetName .....	275	
7.1.7 SetPwd .....	276	
7.2 IIsCompressionScheme .....	277	
7.3 IIsCompressionSchemes .....	277	
7.4 IIsComputer .....	278	
7.4.1 Backup .....	279	
7.4.2 DeleteBackup .....	280	
7.4.3 EnumBackups .....	281	
7.4.4 Restore .....	282	
<b>第 5 章 程序化管理 IIS .....</b>	<b>227</b>	
5.1 程序化管理概要 .....	227	
5.1.1 IIS metabase 介绍 .....	227	
5.1.2 程序化管理的开发选择 .....	231	
5.2 使用 IIS 管理对象 .....	232	
5.2.1 IIS 管理对象概要 .....	232	
5.2.2 使用 IIS 管理对象的管理	6.1 服务器端包含(SSI)参考 .....	236
任务 .....	234	
<b>第 6 章 管理员参考 .....</b>	<b>236</b>	
6.1 服务器端包含(SSI)参考 .....	236	
6.1.1 #config .....	236	
6.1.2 #echo .....	238	
6.1.3 #exec .....	239	

7.5	IIsCustomLogModule .....	283	7.18	IIsWebFile .....	311
7.6	IIsFilter.....	283	7.19	IIsWebInfo.....	313
7.7	IIsFilters .....	284	7.20	IIsWebServer .....	313
7.8	IIsFtpInfo .....	285	7.20.1	Continue.....	317
7.9	IIsFtpServer.....	286	7.20.2	Pause.....	317
7.9.1	Continue.....	288	7.20.3	Start.....	317
7.9.2	Pause.....	288	7.20.4	Status .....	318
7.9.3	Start.....	288	7.20.5	Stop.....	318
7.9.4	Status.....	289	7.21	IIsWebService.....	318
7.9.5	Stop.....	289	7.22	IIsWebVirtualDir .....	322
7.10	IIsFtpService .....	289	7.23	Constants .....	324
7.11	IIsFtpVirtualDir.....	291	<b>第 8 章</b>	<b>ADSI 参考.....</b>	<b>326</b>
7.12	IIsIPSecurity.....	292	8.1	ADSI 对象属性.....	326
7.12.1	IPDeny .....	293	8.2	ADSI 对象方法.....	327
7.12.2	IPGrant.....	294	8.2.1	Get .....	328
7.12.3	DomainDeny.....	295	8.2.2	GetDataPaths .....	329
7.12.4	DomainGrant.....	296	8.2.3	GetEx .....	330
7.12.5	GrantByDefault.....	296	8.2.4	GetInfo.....	330
7.13	IIsLogModule.....	297	8.2.5	GetPropertyAttribObj .....	331
7.14	IIsLogModules .....	298	8.2.6	Put.....	332
7.15	IIsMimeMap.....	299	8.2.7	PutEx .....	333
7.16	IIsMimeType.....	300	8.2.8	SetInfo .....	333
7.16.1	MimeType .....	301	8.3	ADSI 容器对象属性.....	334
7.16.2	Extension.....	302	8.4	ADSI 容器对象方法.....	334
7.17	IIsWebDirectory .....	302	8.4.1	CopyHere.....	335
7.17.1	AppCreate .....	305	8.4.2	Create.....	335
7.17.2	AppCreate 2 .....	305	8.4.3	Delete.....	336
7.17.3	AppDelete .....	306	8.4.4	GetObject.....	336
7.17.4	AppDeleteRecursive .....	307	8.4.5	MoveHere .....	337
7.17.5	AppDisable .....	307	8.5	IIS 5.0 的 ADSI 变化.....	337
7.17.6	AppDisableRecursive.....	308	8.5.1	IIS 性能特征 .....	338
7.17.7	AppEnable.....	308	8.5.2	从 IIS 5.0 中删除的 ADSI 属性 .....	338
7.17.8	AppEnableRecursive.....	309	8.5.3	IIS 5.0 中新增的 ADSI 属性 .....	338
7.17.9	AppGetStatus .....	309	8.5.4	IIS 5.0 的 ADSI 关键类型 的变化.....	339
7.17.10	AppUnload.....	310			
7.17.11	AppUnloadRecursive .....	310			
7.17.12	AspAppRestart.....	311			

8.5.5 在 IIS 5.0 中 ADSI 属性的变化 .....	339	9.1.33 AppRoot.....	364
<b>第 9 章 管理属性参考</b> .....	<b>340</b>	9.1.34 AppWamClsID.....	365
9.1 属性列表(按字母顺序) .....	340	9.1.35 AspAllowOutOfProc Components.....	365
9.1.1 AccessExecute .....	344	9.1.36 AspAllowSessionState .....	366
9.1.2 AccessFlags.....	345	9.1.37 AspBufferingOn.....	366
9.1.3 AccessNoRemoteExecute ...	346	9.1.38 AspCodepage.....	367
9.1.4 AccessNoRemoteRead.....	347	9.1.39 AspEnableApplication Restart.....	367
9.1.5 AccessNoRemoteScript .....	347	9.1.40 AspEnableAspHtml Fallback .....	368
9.1.6 AccessNoRemoteWrite .....	348	9.1.41 AspEnableChunked Encoding .....	368
9.1.7 AccessRead .....	349	9.1.42 AspEnableParentPaths .....	369
9.1.8 AccessScript.....	349	9.1.43 AspEnableTypelibCache..	370
9.1.9 AccessSource .....	350	9.1.44 AspErrorsToNTLog .....	370
9.1.10 AccessSSL .....	351	9.1.45 AspExceptionCatch Enable.....	371
9.1.11 AccessSSL128 .....	351	9.1.46 AspLogErrorRequests.....	371
9.1.12 AccessSSLFlags.....	352	9.1.47 AspProcessorThread Max .....	373
9.1.13 AccessSSLMapCert .....	353	9.1.48 AspQueueConnection TestTime .....	373
9.1.14 AccessSSLNegotiateCert..	354	9.1.49 AspQueueTimeout .....	374
9.1.15 AccessSSLRequireCert....	354	9.1.50 AspRequestQueueMax ....	375
9.1.16 AccessWrite .....	355	9.1.51 AspScriptEngineCache Max.....	375
9.1.17 AdminACL .....	356	9.1.52 AspScriptErrorMessage ...	376
9.1.18 AdminServer .....	357	9.1.53 AspScriptErrorSentTo Browser.....	376
9.1.19 AllowAnonymous .....	357	9.1.54 AspScriptFileCacheSize ..	377
9.1.20 AllowKeepAlive .....	358	9.1.55 AspScriptLanguage.....	377
9.1.21 AllowPathInfoForScript Mappings.....	358	9.1.56 AspScriptTimeout .....	378
9.1.22 AnonymousOnly .....	359	9.1.57 AspSessionMax .....	378
9.1.23 AnonymousPassword Sync .....	359	9.1.58 AspSessionTimeout .....	379
9.1.24 AnonymousUserName .....	360	9.1.59 AspThreadGateEnabled ...	380
9.1.25 AnonymousUserPass .....	360	9.1.60 AspThreadGateLoad High .....	380
9.1.26 AppAllowClientDebug .....	361	9.1.61 AspThreadGateLoad	
9.1.27 AppAllowDebugging.....	361		
9.1.28 AppFriendlyName.....	362		
9.1.29 AppIsolated.....	362		
9.1.30 AppOopRecoverLimit.....	363		
9.1.31 AppPackageID .....	363		
9.1.32 AppPackageName.....	364		



Low.....	381	9.1.92 CpuEnablePageFaults .....	400
9.1.62 AspThreadGateSleep		9.1.93 CpuEnableProcType .....	401
Delay.....	382	9.1.94 CpuEnableTerminated	
9.1.63 AspThreadGateSleep		Procs.....	401
Max.....	383	9.1.95 CpuEnableTotalProcs.....	402
9.1.64 AspThreadGateTime		9.1.96 CpuEnableUserTime.....	403
Slice.....	383	9.1.97 CpuLimitLogEvent.....	403
9.1.65 AspTrackThreading		9.1.98 CpuLimitPause .....	404
Model.....	384	9.1.99 CpuLimitPriority.....	405
9.1.66 AuthAnonymous .....	385	9.1.100 CpuLimitProcStop .....	406
9.1.67 AuthBasic.....	385	9.1.101 CpuLimitsEnabled .....	407
9.1.68 AuthFlags.....	386	9.1.102 CpuLoggingInterval.....	407
9.1.69 AuthNTLM.....	387	9.1.103 CpuLoggingMask .....	408
9.1.70 AuthPersistence.....	387	9.1.104 CpuLoggingOptions.....	409
9.1.71 AuthPersistSingle		9.1.105 CpuResetInterval .....	410
Request.....	388	9.1.106 CreateCGIWithNew	
9.1.72 AuthPersistSingleRequest		Console .....	411
IfProxy.....	389	9.1.107 CreateProcessAsUser.....	412
9.1.73 AuthPersistSingleRequest		9.1.108 CustomErrorDescrip	
AlwaysIfProxy.....	390	tions.....	412
9.1.74 CacheControlCustom .....	390	9.1.109 DefaultDoc.....	413
9.1.75 CacheControlMaxAge .....	391	9.1.110 DefaultDocFooter .....	413
9.1.76 CacheControlNoCache.....	392	9.1.111 DefaultLogonDomain ....	414
9.1.77 CacheISAPI.....	392	9.1.112 DirBrowseFlags .....	414
9.1.78 CertCheckMode .....	393	9.1.113 DirBrowseShowDate .....	416
9.1.79 CGITimeout .....	393	9.1.114 DirBrowseShow	
9.1.80 ConnectionTimeout.....	394	Extension .....	416
9.1.81 ContentIndexed.....	394	9.1.115 DirBrowseShowLong	
9.1.82 CpuAppEnabled.....	394	Date.....	417
9.1.83 CpuCgiEnabled.....	395	9.1.116 DirBrowseShowSize .....	417
9.1.84 CpuCgiLimit .....	396	9.1.117 DirBrowseShowTime.....	418
9.1.85 CpuEnableActiveProcs .....	397	9.1.118 DirectoryLevelsToScan...	419
9.1.86 CpuEnableAllProc		9.1.119 DisableSocketPooling.....	419
Logging.....	397	9.1.120 DontLog.....	420
9.1.87 CpuEnableAppLogging ...	398	9.1.121 DownlevelAdmin	
9.1.88 CpuEnableCgiLogging.....	398	Instance .....	420
9.1.89 CpuEnableEvent .....	399	9.1.122 EnableDefaultDoc.....	421
9.1.90 CpuEnableKernelTime.....	399	9.1.123 EnableDirBrowsing .....	421
9.1.91 CpuEnableLogging .....	400	9.1.124 EnableDocFooter .....	422

9.1.125	EnableReverseDns .....	423	Comp .....	437	
9.1.126	ExitMessage .....	423	9.1.154	HcNoCompression ForHttp10 .....	438
9.1.127	FilterDescription .....	424	9.1.155	HcNoCompressionFor Proxies .....	438
9.1.128	FilterEnabled .....	424	9.1.156	HcNoCompressionFor Range .....	439
9.1.129	FilterFlags .....	424	9.1.157	HcOnDemandComp Level .....	439
9.1.130	FilterLoadOrder .....	425	9.1.158	HcPriority .....	440
9.1.131	FilterPath .....	426	9.1.159	HcSendCacheHeaders .....	440
9.1.132	FilterState .....	426	9.1.160	HcScriptFileExtensions ..	441
9.1.133	FrontPageWeb .....	427	9.1.161	HttpCustomHeaders .....	441
9.1.134	FtpDirBrowseShowLong Date .....	427	9.1.162	HttpErrors .....	442
9.1.135	GreetingMessage .....	428	9.1.163	HttpExpires .....	443
9.1.136	HcCacheControlHeader ..	428	9.1.164	HttpPics .....	443
9.1.137	HcCompressionBuffer Size .....	429	9.1.165	HttpRedirect .....	444
9.1.138	HcCompression Directory .....	429	9.1.166	InProcessIsapiApps .....	444
9.1.139	HcCompressionDll .....	430	9.1.167	IPSecurity .....	445
9.1.140	HcCreateFlags .....	430	9.1.168	KeyType .....	446
9.1.141	HcDoDiskSpace Limiting .....	431	9.1.169	LogAnonymous .....	446
9.1.142	HcDoDynamic Compression .....	431	9.1.170	LogCustomPropertyData Type .....	446
9.1.143	HcDoOnDemand Compression .....	432	9.1.171	LogCustomProperty Header .....	447
9.1.144	HcDoStaticCompre ssion .....	433	9.1.172	LogCustomPropertyID ..	448
9.1.145	HcDynamicCompression Level .....	434	9.1.173	LogCustomProperty Mask .....	449
9.1.146	HcExpiresHeader .....	434	9.1.174	LogCustomProperty Name .....	449
9.1.147	HcFileExtensions .....	435	9.1.175	LogCustomProperty ServicesString .....	450
9.1.148	HcFilesDeletedPer DiskFree .....	435	9.1.176	LogExtFile Bytes Recv ..	450
9.1.149	HcIoBufferSize .....	436	9.1.177	LogExtFile Bytes Sent ..	451
9.1.150	HcMaxDiskSpace Usage .....	436	9.1.178	LogExtFileClienTip .....	451
9.1.151	HcMaxQueueLength .....	436	9.1.179	LogExtFileComputer Name .....	452
9.1.152	HcMimeType .....	437	9.1.180	LogExtFileCookie .....	453
9.1.153	HcMinFileSizeFor		9.1.181	LogExtFileDate .....	453

9.1.182	LogExtFileFlags.....	454	9.1.218	MSDOSDirOutput .....	474
9.1.183	LogExtFileHttpStatus.....	455	9.1.219	NetLogonWorkstation....	475
9.1.184	LogExtFileMethod .....	456	9.1.220	NoCache .....	475
9.1.185	LogExtFileProtocol		9.1.221	NotDeletable .....	476
	Version .....	456	9.1.222	NotifyAccessDenied .....	476
9.1.186	LogExtFileReferer .....	457	9.1.223	NotifyAuthentication .....	477
9.1.187	LogExtFileServerIp.....	458	9.1.224	NotifyEndOfNetSession ..	477
9.1.188	LogExtFileServerPort ....	458	9.1.225	NotifyEndOfRequest .....	478
9.1.189	LogExtFileSiteName.....	459	9.1.226	NotifyLog .....	478
9.1.190	LogExtFileTime .....	459	9.1.227	NotifyNonSecurePort.....	479
9.1.191	LogExtFileTimeTaken ...	460	9.1.228	NotifyOrderHigh.....	479
9.1.192	LogExtFileUriQuery .....	461	9.1.229	NotifyOrderLow .....	480
9.1.193	LogExtFileUriStem .....	461	9.1.230	NotifyOrderMedium .....	481
9.1.194	LogExtFileUserAgent ....	462	9.1.231	NotifyPreProcHeaders ...	481
9.1.195	LogExtFileUserName ....	462	9.1.232	NotifyReadRawData .....	482
9.1.196	LogExtFileWin32Status...	463	9.1.233	NotifySecurePort .....	482
9.1.197	LogFileDirectory.....	464	9.1.234	NotifySendRawData .....	483
9.1.198	LogFileLocaltime		9.1.235	NotifySendResponse.....	484
	Rollover.....	464	9.1.236	NotifyUrlMap .....	484
9.1.199	LogFilePeriod .....	465	9.1.237	NTAuthentication	
9.1.200	LogFileTruncateSize .....	466		Providers .....	485
9.1.201	LogModuleLd .....	466	9.1.238	PasswordCacheTTL.....	485
9.1.202	LogModuleList .....	466	9.1.239	PasswordChangeFlags ...	486
9.1.203	LogModuleUild .....	467	9.1.240	PasswordExpirePrenotify	
9.1.204	LogNonAnonymous.....	467		Days.....	486
9.1.205	LogOdbcDataSource .....	468	9.1.241	Path .....	487
9.1.206	LogOdbcPassword .....	468	9.1.242	PoolIDCTimeout.....	487
9.1.207	LogOdbcTableName .....	468	9.1.243	ProcessNTCRIf	
9.1.208	LogOdbcUserName .....	469		LoggedOn.....	488
9.1.209	LogonMethod.....	469	9.1.244	PutReadSize .....	488
9.1.210	LogPluginClsid .....	470	9.1.245	Realm.....	489
9.1.211	LogType .....	470	9.1.246	RedirectHeaders.....	489
9.1.212	MaxBandWidth.....	471	9.1.247	ScriptMaps.....	490
9.1.213	MaxBandWidthBlocked ..	472	9.1.248	SecureBindings .....	491
9.1.214	MaxClientsMessage .....	472	9.1.249	ServerAutoStart .....	491
9.1.215	MaxConnections .....	472	9.1.250	ServerBindings.....	492
9.1.216	MaxEndpoint		9.1.251	ServerComment .....	493
	Connections .....	473	9.1.252	ServerConfigAuto	
9.1.217	MimeMap.....	474		PWSync.....	493

9.1.253	ServerConfigFlags .....	494	10.3.2	ObjectContext 事件 .....	514
9.1.254	ServerConfigSSL128 .....	494	10.4	Request 对象 .....	515
9.1.255	ServerConfigSSL40 .....	495	10.4.1	Request 集合 .....	516
9.1.256	ServerConfigSSLAllow Encrypt.....	495	10.4.2	Request 属性 .....	525
9.1.257	ServerListenBacklog.....	496	10.4.3	Request 方法 .....	526
9.1.258	ServerListenTimeout.....	496	10.5	Response 对象.....	526
9.1.259	ServerSize .....	497	10.5.1	Response 集合 .....	527
9.1.260	ServerState .....	497	10.5.2	Response 属性 .....	529
9.1.261	SSIExecDisable.....	498	10.5.3	Response 方法 .....	533
9.1.262	SSLUseDSMapper.....	499	10.6	Server 对象.....	536
9.1.263	UNCAuthentication Passthrough .....	499	10.6.1	Server 属性.....	537
9.1.264	UNCPassword.....	500	10.6.2	Server 方法.....	537
9.1.265	UNCUserName .....	500	10.7	Session 对象.....	543
9.1.266	UploadReadAheadSize ..	500	10.7.1	Session 集合 .....	546
9.1.267	UseHostName .....	501	10.7.2	Session 属性 .....	547
9.1.268	WAMUserName.....	501	10.7.3	Session 方法 .....	548
9.1.269	WAMUserPass .....	502	第 11 章	ASP 的可安装组件 .....	550
9.1.270	Win32Error .....	503	11.1	Ad Rotator 组件 .....	550
9.2	ADSI vs. Base Object Data Type.....	503	11.1.1	Rotator Schedule 文件 .....	551
第 10 章	ASP 内置对象参考 .....	504	11.1.2	Redirection 文件.....	553
10.1	应用程序对象.....	504	11.1.3	Ad Rotator 属性.....	553
10.1.1	应用程序集合.....	507	11.1.4	Ad Rotator 方法.....	554
10.1.2	应用程序方法.....	508	11.2	Browser Capabilities 组件 .....	555
10.2	ASPErrror 对象 .....	510	11.2.1	Browscap.ini 文件 .....	556
10.2.1	ASPCode.....	511	11.2.2	从 Cookie 恢复浏览器 性能 .....	558
10.2.2	Number .....	511	11.3	Content Linking 组件.....	560
10.2.3	Source .....	512	11.3.1	内容链接列表文件.....	561
10.2.4	Category.....	512	11.3.2	内容链接方法.....	562
10.2.5	File .....	512	11.4	Content Rotator 组件 .....	564
10.2.6	Line .....	512	11.4.1	Content Schedule 文件 .....	564
10.2.7	Column.....	512	11.4.2	ChooseContent.....	566
10.2.8	Description.....	512	11.4.3	GetAllContent .....	566
10.2.9	ASPDescription.....	512	11.5	Counters 组件.....	567
10.3	ObjectContext 对象 .....	512	11.5.1	Get 方法.....	569
10.3.1	ObjectContext 方法 .....	514	11.5.2	Increment 方法 .....	569
			11.5.3	Remove 方法 .....	570

11.5.4 Set 方法.....	570	12.1 JScript 参考.....	589
11.6 Database Access 组件.....	571	12.2 VBScript 参考.....	589
11.7 File Access 组件.....	571	12.3 @ Directives 参考.....	589
11.8 日志工具.....	571	12.3.1 @CODEPAGE.....	589
11.8.1 Logging Utility 方法.....	573	12.3.2 @ENABLESESSION STATE.....	590
11.8.2 Logging Utility 属性.....	574	12.3.3 @LANGUAGE.....	590
11.8.3 MyInfo 组件.....	577	12.3.4 @LCID.....	590
11.9 Page Counter 组件.....	579	12.3.5 @TRANSACTION.....	590
11.10 Permission Checker 组件.....	582	12.4 Global.asa 参考.....	591
11.11 Status 组件.....	584	12.4.1 应用程序事件.....	592
11.12 Tools 组件.....	585	12.4.2 会话事件.....	593
11.12.1 FileExists 方法.....	585	12.4.3 <OBJECT>声明.....	595
11.12.2 Owner 方法.....	586	12.4.4 TypeLibrary 声明.....	596
11.12.3 PluginExists 方法.....	586	附录 1 常见问题.....	598
11.12.4 ProcessForm 方法.....	586	附录 2 词汇表.....	601
11.12.5 Random 方法.....	587		
第 12 章 脚本参考.....	589		

# 概 述

Microsoft Internet Information Services 5.0 (IIS) 是针对 Windows 2000 Web 服务器, 能够帮助你在 Intranet 或者 Internet 上发布信息变得更简单。

本篇前言包括:

- (1) 版本说明: 包括确认 IIS 5.0 正确安装和使用的最新信息。
- (2) 安装 IIS 5.0: 描述如何安装 IIS 5.0 以及添加或者删除控件, 同时也列出了卸载后仍存在的目录。
- (3) 特征: 列出了在 IIS 5.0 中新介绍的特征, 尤其是新添加的特征。
- (4) 升级内容: 列出了 IIS 4.0 和 5.0 版本之间的不同。
- (5) 利用 IIS 5.0 实行快速站点安装: 解释如何利用默认设置来创建一个 Web 和 FTP 站点。
- (6) Windows NT 选项捆绑文档: 列出现在能找到 NTOP 控件的地址。

为了提交 IIS 反馈信息或者特征需求, 可发送邮件到 [iiswish@microsoft.com](mailto:iiswish@microsoft.com)。关于产品支持, 请参阅 Microsoft 产品支持服务站点: <http://www.microsoft.com/support/>。

## 0.1 版本说明

欢迎使用 Microsoft 的 IIS 5.0 (Internet Information Services, Internet 信息服务)。请使用这个说明来获取关于安装、文档文件和其他一般问题的说明。

### 0.1.1 常见问题和限制

#### 1. 安全

##### (1) 在权限向导中“继承所有安全性设置”

如果运行一个 Web 站点的权限向导, 并选择继承所有的安全性设置, 用户可能被拒绝访问该 Web 站点。为了避免这种情况, 请打开 Web 站点的主目录属性页, 并选择“读取”和“纯脚本”选项。当得到提示时, 让所有虚拟目录和文件继承这些设置。

##### (2) 在一个 56 位服务器上要求 128 位加密

如果在一个服务器(只能有 56 位加密)上选择“需要 128 位加密”复选框, 用户将无法访问选择了此选项的资源。即使 128 位加密复选框被设置, 也只能使用 56 位加密。为了让用户能查看这些资源, 清除该复选框。

##### (3) 升级后不能删除和重新分配服务器证书

如果升级到 Microsoft Windows 2000 后不能删除和重新分配服务器证书, 这是由于 IIS 5.0 更改了使用服务器证书的方式。为了解决这个问题, 利用下面的 Visual Basic 脚本改变 Metabase 设置和删除证书。然后利用 IIS 中的“Web 站点证书向导”重新分配证

书。

```
'Set Machinename to the name of the machine or localhost.
Set PathObj = GetObject("IIS:// " & MachineName & "/w3svc")
PathObj.PutEx 1, "SSLCertHash", ""
PathObj.PutEx 1, "SSLStoreName", ""
PathObj.Setinfo
```

#### (4) 域名限制工作不正常

如果在 IIS 5.0 中正使用 DNS 限制，并且一些用户在获取服务器资源时遇到困难，您可以通过利用“\*.domainname.com”而不是“.domainname.com”来解决这个问题。

## 2. 性能和日志

### (1) 应用程序服务器与文件服务器

构建 Microsoft Windows 2000 服务器和 IIS 5.0 使您能从服务器获取最多的信息，既可以当作文件服务器，也可以当作应用程序服务器。这两种服务器有不同的内存需求，并且您选择的设置会影响服务器的性能。

默认情况下，Windows 2000 Server 将作为文件服务器安装。如果您主要将它作为 Web 服务器使用，则最好将您的服务器设置为应用程序服务器。

将您的服务器配置为一个应用程序服务器的步骤如下：

- ① 单击“开始”，指向“设置”，并单击“网络和拨号连接”。
- ② 选择“本地连接”并打开其属性。
- ③ 选择“Microsoft 网络的文件和打印机共享”并打开其属性。
- ④ 在“服务器优化”选项卡上，选择“最大化网络应用程序数据吞吐量”。

### (2) 套接字池、性能和安全

如果您没有维护大量站点，或有特殊安全考虑可能希望禁用套接字池。套接字池导致 IIS 5.0 侦听所有的 IP 地址，这可能会给拥有多个网络的安全域带来风险。另外，它使宽带限制和性能调整将应用于所有为相同端口(如端口 80)配置的 Web 站点。如果你想在基础的站点上使用宽带限制和性能调整，你需要禁用套接字池。

禁用套接字池要输入下列命令：

```
c:\inetpub\adminscripts\cscript adsutil.vbs set w3svc/ disablesocketpooling true
```

那么，命令提示将回复：

```
disablesocketpooling:(BOOLEAN)True.
```

### (3) 终止 Internet 服务

如果 Inetinfo.exe 进程异常中断，或者您使用 Windows 任务管理器或者 Kill.exe 来终止 Internet 服务，Windows 2000 服务控制管理器的可靠重新启动功能将自动重新启动 Internet 服务。详细的信息请参阅 2.1.6 小节。

禁用可靠重新启动功能的步骤如下：

- ① 单击“开始”，指向“设置”，单击“控制面板”，双击“管理工具”，接着双击

“计算机管理”。

② 在“系统工具”节点下，单击“服务”。

③ 打开 IIS 管理服务属性，单击“恢复”选项卡，并在每个下拉菜单中选择“不做任何操作”。

您也可以通过在命令行键入 `Iisreset.exe/disable` 来禁用可靠重新启动功能。

(4) 升级后的 ASP 缓冲及性能

在 IIS 4.0 中，“ASP Response”对象的“缓冲”属能被默认设置成 FALSE。在 IIS5.0 进行新的安装，“缓冲”属性值被默认设置成 TRUE。在 IIS5.0 地升级期间，缓冲属性不会随预先的设置而改变。

设置 Buffer 为 TRUE，可以显著地提高大型 ASP 应用程序的性能，用户通过调制解调器连接到应用程序。您可以从 IIS 管理单元中提供缓存给应用程序，或者在所选择的页面中添加 `<% Response.Buffer = True %>` 语句。您也可以通过利用 IIS 管理单元改变所有应用程序属性值。更多的信息请参阅 2.4 节。

### 3. 多个站点和群集

(1) 在卸载 Microsoft 群集服务器之前从群集中清除所有的 IIS 资源

卸载 Microsoft 群集服务前必须从群集中删除包括 NNTP 和 SMTP 资源在内的所有 IIS 资源。如果不删除它们，将无法终止或启动以前群集在一起的 IIS 站点。

要对此进行修改，请在命令提示符下为所有以前群集在一起的 IIS 资源键入以下内容。

```
Inetpub\AdminScripts\adsutil.vbs set<service name>\<instance id>\ClusterEnabled 0
```

(2) Microsoft 群集不支持 FrontPage 服务器扩展

Microsoft 群集中的资源不支持 Microsoft FrontPage 服务器扩展。

(3) 停止 Microsoft 群集中的 Internet 服务

当您利用 IIS 组件中的“重新启动 IIS”选项或者 `Iisreset.exe`（此功能的命令行版本）停止使用 IIS 5.0 时，Microsoft 群集尝试自动重新启动 IIS。

为了避免 Microsoft 群集自动重新启动 IIS 采取以下步骤：

① 打开一个 IIS5.0 群集资源位于的群集连接，并使所有的 IIS 群集资源脱机。

② 在 IIS 组件中，右击 Web 服务器并单击“重新启动 IIS”来终止 IIS。

(4) ASP 和 FTP 会话不会进行故障转移

ASP 和 FTP 会话不会将故障转移到 Microsoft 群集上的其他节点。如果会话超时之前受影响的计算机进行了故障转移或者原始故障不是由于 IIS 的意外终止，则不会丢失 ASP 会话信息。然而，FTP 会话丢失，必须重新启动。在两种情况下，如果在服务器上出现了故障转移，则客户需要重新建立连接。

(5) 必须通过使用群集管理器用户界面终止群集化的 NNTP 和 SMTP 资源

必须通过使用群集管理器用户界面终止作为 Microsoft Clustering 群集部分的 NNTP 和 SMTP 资源。利用 IIS 管理单元将无法终止这些资源。

(6) 使用群集化的主机头站点



如果使用群集化的 Web 站点, 您必须将这些站点的]ServerAutoStartMetabase 属性设置为 TRUE。

为了设置这个属性, 在命令行中键入下面的语句:

```
%SystemDrive%\inetpub\adminscripts\adsutil.vbs set w3svc/<instance id>/ServerAutoStart True
```

<instance id>是作为群集一部分的虚拟主机站点。

#### (7) 删除群集资源

如果要删除群集化的 IIS 5.0 资源, 您需要通过下面两步来完成:

- ① 在群集管理器的用户界面中, 清除群集资源。
- ② 在 IIS 组件中, 删除这些资源。

### 4. 各种问题

#### (1) 升级后 Microsoft Proxy Server 2.0 将不能工作

如果在计算机上安装了 Windows 2000 Beta 2 或者更新的版本, 同时安装 Microsoft Proxy Server 2.0, 您必须安装 Microsoft Proxy Server 2.0 更新。更详细的信息, 请参考 <http://www.microsoft.com/proxy/>。如果不进行更新, Proxy Server 将不能运行, 而且 IIS 5.0 也不能启动。

#### (2) 从 Windows 98 升级后, 无法访问 FrontPage Web

如果使用 Microsoft (R) FrontPage 98(R) 服务器扩展或更老版本, 并使用 Microsoft Windows 98 和 Personal Web Server, 在升级到 Windows 2000 后, FrontPage 服务器扩展将不再工作。这是因为 IIS 5.0 需要 Microsoft FrontPage 2000 服务器扩展。

从默认 Web 站点升级到 FrontPage2000 服务器扩展的步骤如下:

- ① 在“控制面板”中打开“添加/删除程序”。
- ② 单击“添加/删除 Windows 组件”打开“Windows 组件向导”。
- ③ 单击“下一步”。
- ④ 选择“Internet 信息服务 (IIS)”, 并单击“详细资料”。
- ⑤ 选择“FrontPage 2000 服务器扩展”并单击“确定”。
- ⑥ 单击“下一步”完成向导并安装 FrontPage 2000 服务器扩展。

在其他虚拟 Web 站点上给 FrontPage 2000 服务器扩展升级的步骤如下:

① 在命令行中指向\Program Files\Common Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server Extensions\40\bin 目录。

② 在这个目录中的命令行中键入下面的语句:

```
fpsrvadm -o upgrade -p all
```

#### (3) 改变帐户信息后启动进程外应用程序问题

这是由于用户帐户名称和密码信息更新没有同步改变。您将收到事件日志错误, 告诉您 IWAM\_computername 帐户不能登录。如果遇到此类问题, 运行 synciwam 脚本同步密码修改。

运行脚本, 在命令行键入 `cscript synciwam.vbs[-v|-h].-v` 利用 verbose 模式并打印脚