7i24.com

IIS BACKUP 2.0 windows版本 用户手册

IISBACKUP System 2.0 Overview

Abstract

本文档描述 (IIS Backup) System 2.0。本软件和文档是依据许可协议提供的。 有关最新信息,请参见 7i24.Com 主页。

对于一台装有数百的虚拟主机的服务器来说,一旦重新装服务器,如何恢复所有虚 拟主机的配置是一件非常头痛的事情。每一个虚拟主机都有不同的所在目录,不同 的 IIS 连接数限制,不同的日志目录,不同的性能池,甚至为了 FSO 的需要,还可 能有不同的运行用户名!一算下来,就有上千项设置,人工是非常困难来还原的。 现在有了 IIS BACUP 的帮助,您再也不用担心了!

" IIS BACKUP "相对于国外的软件,它具有更大的优势:

第一 从技术含量来说,"IIS BACKUP"采用领先 XML 技术保存数据,支持无限网站的备份与还原,可以实现在IIS5/IIS6 之间、不同服务器之间的自由备份、恢复、移植。而且,它是目前国内唯一成熟的IIS 备份软件,它更创先支持自动创建每个网站对应的运行用户名,支持虚拟主机主目录的访问权限的还原!

第二 从国情上来说,"IIS BACKUP"更适合于国内互联网用户的使用,它完全支持"虚拟主机绑定多个主机头名时的备份与恢复"、"IIS6性能池的还原","支持网站 识别号的完整还原"、"自定义错误信息的还原",同时完整支持"IIS 连接数器的还 原","FSO 访问权限的还原"等国内特有的设置。

第三 从使用方便上来说 ,国外的软件产品是纯英文的界面 ,对于英文有困难的用户 来说 , 难以上手 , 用起来很不方便 , 需要花大量的时间去研究 ," IIS BACKUP " 是 纯中文界面 , 傻瓜化的操作 , 非常方便使用。

第四 从售后服务和技术支持来说,更重要的是"IIS BACKUP"是长期免费升级的, 由于是国内的产品,用户可以方便享受我们的技术支持与售后服务

第五 从价格上来说,为用户节省每一分钱是我们 7i24 的愿望,我们将打造全国最低的价格市场,让用户轻轻松松的、没有经济负担的购买使用我们的产品!国外的 产品需要 1800 元人民币的价格才可以购买到,价格高昂,增加了用户的成本,使大 部分用户望而却步,"IIS BACKUP"让您用低于国外产品10倍的价格就可以买到 我们国内技术含量较高的产品。

© 2003 7i24. Com. All rights reserved.

The information contained in this document represents the current view of 7i24.Com the issues discussed as of the date of publication. Because 7i24 must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of 7i24.Com, and 7i24.Com cannot guarantee the accuracy of any information presented after the date of publication.

This white paper is for informational purposes only. 7i24.Com MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, IN THIS DOCUMENT.

Windows NT, Windows 2000, and Windows.Net are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

Last Update 2004-4-22

目录 TABLE OF CONTENTS

IIS	BACKUP SYSTEM 3.0 OVERVIEW	1
1、	安装	4
2、	运行 IISBACKUP	6
3、	获得技术支持	.17
4、	如何购买本公司的产品	.18

1、安装

为了您能顺利使用本系统的优秀功能,我们强烈建议您在安装系统前请认真阅读以下的安装 说明,

1.1、安装的系统要求

操作系统要求: 您的服务器可以是以下的操作系统之一: Windows NT 4.0 安装了 sp6a 及以上的补丁与.Net CLR Windows 2000 Server 安装了 sp4 及以上的补丁与.Net CLR Windows 2000 Advance Server 安装了 sp4 及以上的补丁与.Net CLR Windows Data Center 安装了 sp4 及以上的补丁与.Net CLR Windows 2003 Server family 硬盘空间要求: 40M,建议: 100M。 最低配置: CPU PII 400 以上,内存 128M 以上。

1.2、产品下载

商用正式版下载地址请与工作人员联系。

.Net CLR

http://download.microsoft.com/download/7/b/9/7b90644d-1af0-42b9-b76d-a2770319a568/dotnetf x.exe

1.3、用户权限

您必须对要安装本产品的计算机具有管理员权限。我们建议您用 Administrator 的用户名登 陆您的服务器,下载本产品后再进行安装。

1.4、安装顺序

建议的安装顺序如下:

- A. 首先请安装.Net CLR
- B. 软件运行许可证管理工具
- C. 运行这个工具,获得运行许可证
- D. 安装 IISBACKUP

1.5、安装.Net CLR 与相关补丁:

.Net 的"运行环境" CLR(Common Language Runtime)

微软已发布了.Net 架构的"运行环境",所有.Net 的软件必须安装了这个运行环境才能运行的,在安装首席文件检查官前也必须安装它(Windows 2003 无需安装):

下载地址:(19M)

http://download.microsoft.com/download/7/b/9/7b90644d-1af0-42b9-b76d-a2770319a568/dotnetf x.exe

下载完成后会要求你先解包在你指定的目录中,再运行安装。

1.6、安装软件运行许可证管理工具

它的安装文件名是:SetupLicense.msi,请双击下载下来的SetupLicense.msi,按提示一步步进行 安装.注意,7i24不同的软件产品是需要安装不同的许可证的。

1.7、获得运行许可证

安装完成"许可证管理工具"后,可以在"开始菜单--程序-IISBACKUP"中找到"软件运行许可 证管理"的图标,点击运行这个程序.

输入您的用户名与密码(如何获得这个用户名与密码请与工作人员联系)

下面的操作请注意!

输入您所安装的服务器的正在使用的公网的 IP 地址.

点击获得许可证,如果是合法的用户,一会儿会提示成功信息的.

如果您输入所有的验证资料都正确,系统返回代码,<u>请将错误代码发给 tech@7i24.com</u> 寻求技术支持。

1.8、安装 I I SBACKUP

双击下载下来的 SetupIISBACKUP.msi,按提示一步步进行安装。安装完成后会在自动在程序项中生成快捷方式的。

1.9、(建议的安全操作:)在 IIS 的全局影射中删除无用的影射(Windows 2000)

注意,由于.Net 会自动安装 ASP.Net 的支持,如果您的系统不需要,请在 IIS 的全局影射中删除相关的的影射。

方法如下:打开 Internet 服务管理器 (可以在开始菜单--程序--管理工具中找到)

用鼠标右键点击左栏的计算机图标,选择属性

选择主属性中的"WWW 服务" 点击"编辑"

点击选项卡中的"主目录"

点击"配置'

在应用程序映射中,删除所有您不使用的映射。对一般的服务器来说,保留.asp,.asa的映射已足够了,其它除非必要,建议不要保留。

点击"确定",此时有可能会出现"继承覆盖"窗口,建议点击"全选",再"确定".

2、运行 IISBACKUP

 IIS的备份与恢复工具:IIS BackUP
 _□□×

 刷新本地的IIS数据
 打开旧的备份数据库

 □ tom.com(683701702)
 □ localhost (1872720702)

 □ localhost (1872720702)
 □ sina.com (985974457)

 □ 7 i24.com (109648229)
 □ 7 i24.com (109648229)

在"开始"菜单中启动 IISBACKUP 后将出现以下的界面:

默认地,左边出现的,是本地服务器所有的网站列表。

1. IIS 的备份

这里所谓的备份,是指将指定 IIS 服务器的 WWW 站点中全部关键设置信息 复制到一个 XML 数据库中,它的文件名是.iisb 结尾的。在需要时再将此数据库 还原即可,可以在同一台服务器上还原,也可以在不同的服务器上还原。如果您 要备份当前计算机的 IIS 服务器,具体操作步骤如下:

(1) 在"IIS BACKUP"的主窗口中,选择要备份的网站(默认是全部网站),

点击左下角的 马上备份选中的网站到数据库 , 它会弹出一个让您选择保存 备份数据库位置的窗口,请输入文件名,点击确定后,稍等后,马上就会 在您刚才指定的位置生成了一个 XML 格式的 IIS 备份文件。最后的提示 如下:



正常完成备份的网站列表会变成绿色。不能正常完成备份的网站,会变成黄色。

(2) 备份成功后,程序生成的 XML 文件(*.iisb)您可以将它保存下来,例如保存到软盘或U盘中,将来可以用来还原或移植。

2. IIS 的还原或移植

"IIS BACKUP"支持在同一台服务器上的备份与还原,也支持在不同服务器上的备份与移植。它也可以支持Windows 2000(IIS5)中的网站移植到Windows 2003(IIS 6)中,甚至支持反向的Windows2003(IIS6)移植到Windows2000(IIS5)

中!在"IIS BACKUP"的主窗口中,点击右上角的 打开II的备份数据库 ,它会 弹出一个让您选择旧的 IIS 备份文件的窗口,请选择您以前备份的数据库文件 (*.iisb 文件,XML 格式),点击确定后,马上就会在右边生成一个备份文件中的 IIS 资料及所有网站的列表:

<mark>ils IIS的备份与恢复工具:IIS BackUP</mark>	
刷新本地的IIS数据	打开旧的备份数据库
▼本服务器的所有网站-IIS5-0个	 □ ● 备份数据库中的网站: (IIS5-4个) □ ● tom. com (883701702) □ ● localhost (1872720702) □ ● sina. com (965974457) □ ● 7i24. com (109648229)
马上备份选中的网站到数据库	马上还原选中的网站到本地

马上还原选中的网站到本地

, 稍候, 数据就会

马上还原。如果本地已存在同名或绑定同一主机头名的网站,软件会提醒您进一步处理:

如果您本地有一个与备份数据库同名的网站,程序会提醒您是否还坚持要还 原:

诸选择	×
ৃ	本地已有的网站与备份数据库中的网站存在同名的情况: tom.com(683701702) 备份数据库中的网站绑定主机头为::80:tom.com 本地服务器中的网站绑定主机头为::80:tom.com 是否仍然要还原此网站 ?
	<u>是(Y)</u> 否(<u>N</u>)

您可以选择要还原的网站后,点击

如果点击"否",此网站将会被跳过,不会被还原。如果点击"是",会进一步提醒您,<mark>是否</mark> 要先删除本地的网站:

请选择	×
⚠	注意!是否在还原前先删除本地已有的这个同名的网站? tom.com(683701702) 备份数据库中的网站绑定主机头为::80:tom.com 本地服务器中的网站绑定主机头为::80:tom.com

如果您选择"是",本地的网站马上会被删除,然后备份的内容会写入本地 IIS 中。为 了方便用户迅速处理多个这样的网站,程序还会提醒您:

请选择		×
?	是否对其他所有同名的网站都这样处理	₽?

如果您选择"是",所有同名的网站都会先删除本地旧的,再自动从备份数据库中还原。

上面说的是"当本地与要还原的数据库中具有相同<mark>网站名称</mark>(ServerComment)"的处理情况,

下面说的是"当本地与要还原的数据库中具有相同主机头名(ServerBindings [hostname])"的处理情况:



请选择	×
⚠	注意 ! 是否在还原前先删除本地已有的 相同主机头名 的这个的网站 ? :80:tom.com 备份数据库中的网站名为:tom.com(683701702) 本地服务器中的网站名为:TOM(683701702)
	<u>是(y)</u> 否(N)
请选择	
?	是否对其他所有相同主机头名的网站都这样处理?
	<u> </u>

以下是本程序特有功能:

大部分的虚拟主机提供商,为了安全的需要(例如 FSO 安全的需要),会为每一个虚拟 主机指定一个匿名的用户(一般这个用户是属于 Guests 组的),重装服务器或移植 IIS 时,如 果要手工重建这些用户是很麻烦的,现在,本程序可以自动帮您完成这项工作。

在还原时,如果存在这种情况,程序会提醒您:

请选择	×
⚠	注意!您要还原的网站:7i24.com(109648229) 中包含本地不存在的[运行时用户名]:vhostuser1 诸选择是否需要在本地创建这个用户? 诸选择是代表马上创建,其他这种惦况的网站也会自动创建。
	<u>是(Y)</u> 否(N)

如果选择"是",程序会自动帮您建立这个用户。

专有属性:

虚拟主机提供商往往为了分配资源,在每个网站上对 IIS 同时连接数作了不同的分配,本软件也支持这些选项的备份与还原。同时,一些虚拟主机往往会绑定多个域名,本软件也全部自动支持。为了统一网站形象的"网站自定义错误"也可以完整移植!

以下是本程序特有功能---针对 IIS6 [应用程序池]:

有一些使用 Windows2003 的用户,为了系统的稳定,对每一个的网站,指定了不同的 应用程序池,重装服务器或移植 IIS 时,如果要手工重建数百个应用程序池是很麻烦的,现 在,本程序可以自动帮您完成这项工作:

在还原时,如果存在这种情况,程序会提醒您:

注意!您要还原的网站: 7i24.com

中包含本地不存在的[应用程序池]:"Pool ID#1

请选择是否需要在本地创建一个?如果不创建这个应用程序池,此网站可能无法正常运行!

请选择是代表马上创建,其他这种情况的网站也会自动创建。

如果全部的网站都成功还原,程序会提醒您执行成功:



以下是 2.0 版本新增加的功能:

还原虚拟主机所在目录的 ACL 访问权限:

一般情况下,为了系统的安全,由于 FSO 访问权限的需要,网管会将每个虚拟主机单独指定一个运行时的用户名(例如 vhost1),为了让 vhost1 用户的权限最小化,网管同时会将 vhost1 从 Users 组中删除,并将 vhost1 归入 Guests 组,如果这个虚拟主机的主目录位于 D:\User\abc\ 目录,网管同时会为 abc 目录指定相应的权限,让虚拟主机的用户之间不能互相访问,通常的权限分配如下:

System:F (F 代表全部权限) Administrators:F Vhost1:F

如果要重装服务器,或迁移用户数据到另一台服务器中,对于一台有几百个虚拟主机的服务器,上百万的文件数量,用手工还原 ACL 权限是非常消耗时间的事情,现在有了 IIS BACKUP,就可以轻松还原了!

在您执行完前面的还原操作后,会在安装目录下生成一个名叫 "ACL.CMD" 的文件(默认位于 C:\ Program Files\LIWEIWENSOFT\IISBACKUP\ACL.CMD),双击这个批处理的文件,就可以还原相关的访问权限了。

您也可以用文本工具编辑这个文件,进一步修改权限还原细节。 ACL.CMD 每一节的内容如下: echo 将要还原网站:www.abc.com(1) echo y| cacls "D:\user\host1" /t /g "Administrators":F "System":F "vhost1":F

注意,如果您在重新安装操作系统,或者迁移用户数据到另一台服务器,请确保当前的用户 有足够的权限来进行 ACL 还原操作。如果出现访问被拒绝的情况,您可以先"取得所有权" 来确保操作成功:(注意选中"替换子容器及对象的所有者权限")

权限 审核 所有者	
目前该项目的所有者:	
Administrators (SSOFT\Administrators)	
将所有者更改为 (0):	
名称	
🖸 🕵 Administrator (SSOFT\Administrator)	
🚮 Administrators (SSOFT\Administrators)	
▼ 替换子容器及对象的所有者 (B)	

以下是程序备份与还原所涉及的 IIS 的属性:

lisWebServer

AccessFlags AccessSSLFlags AdminACL AllowKeepAlive AllowPathInfoForScriptMappings RunSameUser AnonymousUserGroup AnonymousPasswordSync AnonymousUserName AnonymousUserPass AppAllowClientDebug AppAllowDebugging AppFriendlyName AppPoolId AppIsolated AppOopRecoverLimit AppPackageID AppPackageName AppRoot AppWamClsid AspAllowOutOfProcComponents AspAllowSessionState AspBufferingOn AspCodepage AspEnableApplicationRestart AspEnableAspHtmlFallback AspEnableChunkedEncoding AspEnableParentPaths AspEnableTypelibCache AspErrorsToNTLog AspExceptionCatchEnable AspLogErrorRequests AspProcessorThreadMax AspQueueConnectionTestTime AspQueueTimeout AspRequestQueueMax AspScriptEngineCacheMax AspScriptErrorSentToBrowser AspScriptFileCacheSize AspScriptLanguage

AspScriptTimeout AspSessionMax AspSessionTimeout AspTrackThreadingModel AuthFlags AuthPersistence CacheControlCustom CacheControlMaxAge CacheControlNoCache CacheISAPI CGITimeout ConnectionTimeout **CPUResetInterval** CpuLimitsEnabled CpuLimitPriority CreateCGIWithNewConsole CreateProcessAsUser DefaultDoc HttpRedirect DefaultDocFooter DefaultLogonDomain DirBrowseFlags DisableSocketPooling DontLog EnableDocFooter EnableReverseDns FrontPageWeb **HttpCustomHeaders** HttpErrors **HttpExpires HttpPics IPSecurity** LogExtFileFlags LogFileDirectory LogFileLocaltimeRollover LogFilePeriod LogFileTruncateSize LogOdbcDataSource LogOdbcPassword LogOdbcTableName LogOdbcUserName LogonMethod LogPluginClsid LogType

MaxBandwidth MaxBandwidthBlocked MaxConnections MaxEndpointConnections MimeMap NotDeletable NTAuthenticationProviders PasswordCacheTTL PasswordChangeFlags PasswordExpirePrenotifyDays PoolIdcTimeout ProcessNTCRIfLoggedOn Realm RedirectHeaders **ScriptMaps** SecureBindings ServerAutoStart ServerBindings ServerComment ServerListenBacklog ServerListenTimeout ServerSize ServerState SSIExecDisable UploadReadAheadSize EnableDirBrowsing EnableDefaultDoc IIsWebVirtualDir

AccessFlags AccessSLFlags AnonymousPasswordSync AnonymousUserName AnonymousUserPass AppAllowClientDebug AppAllowDebugging AppFriendlyName AppFriendlyName AppPooIId AppPooIId AppPackageID AppPackageName AppRoot AppWamClsid AspAllowOutOfProcComponents AspAllowSessionState AspBufferingOn AspCodepage AspEnableApplicationRestart AspEnableAspHtmlFallback AspEnableChunkedEncoding AspEnableParentPaths AspEnableTypelibCache AspErrorsToNTLog AspExceptionCatchEnable AspLogErrorRequests AspProcessorThreadMax AspQueueConnectionTestTime AspQueueTimeout AspRequestQueueMax AspScriptEngineCacheMax AspScriptErrorMessage AspScriptErrorSentToBrowser AspScriptFileCacheSize AspScriptLanguage AspScriptTimeout AspSessionMax AspSessionTimeout AspTrackThreadingModel AuthFlags AuthPersistence CacheControlCustom CacheControlMaxAge CacheControlNoCache CacheISAPI ContentIndexed CreateCGIWithNewConsole CreateProcessAsUser DefaultDoc DefaultDocFooter DefaultLogonDomain DirBrowseFlags DontLog EnableDocFooter EnableReverseDns FrontPageWeb

HttpCustomHeaders

HttpErrors HttpExpires HttpPics HttpRedirect IPSecurity LogonMethod MimeMap Path PoolIdcTimeout Realm RedirectHeaders ScriptMaps SSIExecDisable UNCPassword UNCUserName UploadReadAheadSize

3、获得技术支持

您可以通过访问 <u>http://7i24.com</u> 中的相关栏目来获得技术支持,也可以发信给: <u>tech@7i24.com</u> 获得技术支持,请注意,来信中请附上您的用户名,所用的软件的版本号, 操作系统的环境以帮助我们迅速为您解决问题。

本软件出售给最终用户后,我们会在一个月内提供免费的电话技术支持,同时我们会在 一年内为您提供免费的 Email 技术支持。

4、如何购买本公司的产品

请与我们的销售人员联系:

市场部

邮箱:<u>market@7i24.com</u>

所有信件我们会在工作时间 周一至周五 9:00AM--6:00PM 回应,周六周日的信件我们会在下周一处理。

版权所有 2002-2005 7i24.Com, Inc.