

# SQL 数据库备份恢复助手

## 操作指南

V2.7.6.0

(2014/1/8)

联系网站：	<a href="http://sql.inethink.com">http://sql.inethink.com</a>
QQ 交流群：	841378, 299264688
技术支持 QQ：	69991000
技术支持邮箱：	qHelp@qq.com

## 软件最终用户许可协议

本《最终用户许可协议》(以下称《协议》)是您(个人或单一实体)与我们之间有关《SQL 数据库备份恢复助手》软件产品的法律协议。本“软件产品”包括计算机软件，相关媒体、印刷材料和“联机”或电子文档(“软件产品”)。本“软件产品”还包括对我们提供给您的原“软件产品”的任何更新和补充资料。您一旦安装、复制、下载或以其它方式使用“软件产品”，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。如您不同意本《协议》中的条款，请不要安装或使用“软件产品”。

《SQL 数据库备份恢复助手》是受版权保护的。您可以在授权协议许可的范围内使用本软件。

您不能销售，以及非法破解本软件，也不能超出协议许可的范围使用本软件。否则，将被视为侵犯了我们的知识产权。

您不得对本“软件产品”进行反向工程(Reverse Engineering)、反向编译(Decompile)或反汇编(Dissassembly)，但尽管有这项限制，如适用法律明示允许上述活动，则不在此限。

另外，我们不对在使用此软件过程中对您机器或者数据造成的损失负责。

## 第一章 软件介绍

《SQL 数据库备份恢复助手》(以下简称：iNethinkSQL) 完全免费、纯“绿色化”、无需安装、操作便捷，完美支持本地/局域网(远程)数据库自动/手动备份。可自由组合的无限复合式备份任务，支持备份文件 ZIP 压缩后通过 Lan/Ftp/云(金山快盘)/Email 传输存储，Email 日志信息发送，自由删除指定周期与存储位置的备份文件，还具有安全可靠的 SQL 数据库恢复功能。

### 第一节 系统支持

操作系统支持：(32/64 位) WinXP / Win2003 / WinVista / Win7 / Win2008 / Win8 / Win2012

SQLServer 支持：(32/64 位) SQL Server 2000 及以上[含相应 MSDE 版]

### 第二节 软件简介

iNethinkSQL，为“绿色化”，无需进行安装即可使用。其中：基于“Windows 系统服务”的自动备份模式，将备份任务分析与数据库备份相关功能逻辑脱离，统一调度、互不干涉。

可以快速响应任意任务，备份效率一流，极小化内存占用。

- 1) 自动/手工备份本地或局域网（远程）SQL Server 数据库；
- 2) 通过 ZIP 模式压缩并加密数据库备份文件；
- 3) 将备份文件通过 LAN/FTP/云(金山快盘)/EMAIL 进行异地存储/传输；
- 4) 将相应的备份日志信息发送至指定的 EMAIL；
- 5) 自动删除指定周期内的本地/LAN/FTP/云(金山快盘)所存储的备份文件；
- 6) 恢复本地连接状态下 SQL 数据库，具有“智能恢复、强力恢复、脱机恢复”功能，可以将任意数据库备份文件进行恢复；
- 7) 详尽周全的粒度化日志信息；
- 8) 不断升级的百宝箱插件，助您管理应用 SQL Server 更加方便！

### 第三节 软件优势

- 1、纯“绿色化”、永久免费、无需安装、操作便捷；
- 2、全面支持（32/64 位）Windows 操作系统与 SQL Server 服务器；
- 3、本地运行软件，也可自动/手动备份远程 SQL 数据库；
- 4、将备份任务分析与数据库备份相关功能逻辑脱离，统一调度、互不干涉、同步执行；
- 5、在备份过程中，自动分析当前 SQL Server 连接环境，并与独创的安全备份技术相结合。备份文件全兼容当前连接环境，绝不损伤数据库；
- 6、N+1，无限制备份任务计划数量，随您添加，海量任务也可实时响应；
- 7、DB+Mode，复合式的功能选择，随您所想，备份策略由您自由定；
- 8、支持任意 SQL 数据库恢复操作，独创 SQL 数据库备份数据集显示与智能恢复功能；
- 9、粒度化的日志管理模式，可查阅并分析到 SQL 数据库备份/恢复操作细节；
- 10、完美支持超大 SQL 数据库备份（实际测试：支持 300G 以上超大 SQL 数据库备份）。

## 第二章 升级&更新日志

### V2.7.6 （2014/1/8）

- 1、 “综合设置”增加“软件标识”的设置，可在“数据库备份文件名设置”中进行针对性设定；
- 2、 云存储（金山快盘）改进为“文件夹模式”进行备份存储；
- 3、 FTP 增加一些高级功能；

4、修正一些已知的 BUG。

#### V2.7.5 (2013/10/26)

- 1、增加软件启动、隐藏到任务栏后的密码锁定/解锁功能；
- 2、界面“首页”右侧增加了快速获得技术支持服务与在线沟通的连接；
- 3、对数据库恢复功能增加了独创的“智能恢复”技术；
- 4、对超大数据库备份的恢复速度进行了优化；
- 5、修正一些已知的 BUG。

#### V2.7 (2013/5/22)

- 1、增加云存储（金山快盘）功能；
- 2、相应已启用的“备份任务”，当计算机（自动备份引擎）重新启动后，如果“下次备份时间”已过时，系统会自动修正为：距离当前计算机时间最近的下次备份时间。
- 3、改进了“系统设置”中一些细节的操作逻辑；
- 4、修正一些已知的 BUG。

#### V2.6 (2012/12/30)

- 1、增加 Email 发送超时设置功能。见：系统设置 – Email 发送；
- 2、增强了通过 Email 发送大附件的稳定性。

#### V2.6 (2012/12/23)

- 1、增加软件随计算机启动功能。见：系统设置 – 综合设置；
- 2、增加软件关闭后驻留在任务栏功能。见：系统设置 – 综合设置；
- 3、根据 QQ 群用户的测试，修正了一些显示的小细节。

#### V2.6 (2012/12/17)

- 1、将软件内所有的文字描述/帮助文字信息进行了标准化，可阅读性更强；
- 2、从细节入手，修改了软件当中大量的操作逻辑；
- 3、更新了“数据库连接”的检测方法。在检测过程/检测不成功时，软件相关图标会成为关闭状态（变成灰色），无法点击；
- 4、修正了“系统设置”的分类方法，使设置操作简单便捷；
- 5、修正/更改相关“网络传输”的方式方法，与 WIN 操作系统的方法一致，更加符合用户的思维习惯；
- 6、“首页”当中，取消了右侧的“展开”功能。原该功能显示网站相应帮助信息；
- 7、“备份任务”当中，增加了“启用”选项。在启用状态下，才会进行该任务的自动

备份；

- 8、 “备份任务”当中，增加了“操作完成删除本机备份”的选项；
- 9、 “备份任务”当中，增加了“数据库选择模式”。可选择“全部数据库”，实现自动备份系统中当前的所有数据库；
- 10、 “备份任务”当中，增加了“启动后重新计时”功能。当任务为“启用”状态，“计算机（自动备份服务引擎）”重启后，以当前计算机时间为标准，结合该设置信息，重新计算下次备份时间；
- 11、 “备份任务”当中，增加了“下次备份时间”的重新计算功能。当任务为“启用”状态，且“启动后重新计时”设置为“0（未启用）”的情况下，“计算机（自动备份服务引擎）”重启后，以当前计算机时间为标准，结合备份周期设置，对下次备份时间过时（小于当前时间）的相关任务重新计算；
- 12、 “备份任务”当中，在选择备份数据库的过程中，增加了多选功能；
- 13、 “日志查阅”当中，增加了单行日志删除功能；
- 14、 “日志查阅”当中，根据当前版本的改机，增加/修正了相应的显示信息；
- 15、 百宝箱中修正1处潜在的BUG。该BUG会造成用户自己定义的插件，在使用外部文件的情况下，无法进行卸载。

### 第三章 快速操作指南

- 1、执行主程序“iNethi nkSQLBackup.exe”，启动软件；
- 2、点击右下角“系统设置”，进行系统基础设置操作；
- 3、如果您需要使用“自动备份”功能，则需要安装基于Windows系统服务模式的“SQL数据库自动备份引擎”。即：点击右下角“帮助中心 - 备份引擎”，安装并启动该服务。

### 第四章 软件相应界面介绍

提示：以下截图界面来自于V2.7版本。

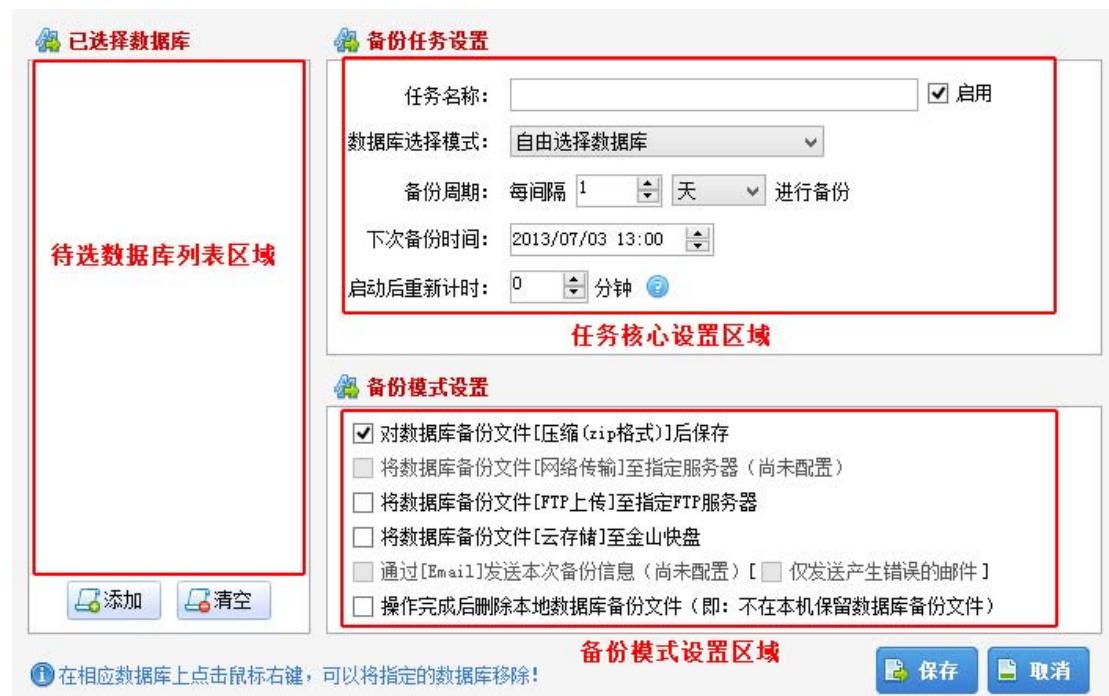
#### 1、软件“首界面”区域介绍



## 2、“系统设置”界面介绍

通过点击“功能菜单区”的相应菜单按钮，可进行相应的设置。

### 3、“创建备份任务”界面介绍



## 第五章 系统基础设置指南

### 1、数据库连接设置



通过“数据库连接”设置，进行目标 SQL 服务器的连接设置。

当设置完成后，建议立刻点击“数据库连接测试”按钮，进行测试，如果提示错误信息，您可以根据提示的具体错误信息，进行相应的修改。

配置说明&范例：	
服务器名称：	(local) 或者 (local)\sql express
端口：	0 或者 1433
服务器连接模式：	建议配置完成“服务器名称、端口、身份验证、用户名、密码”后，点击“数据库连接测试”按钮，由系统自动为您分析
身份验证：	如果是连接当前 SQL 服务器，一般采用“Windows 身份验证”模式，此模式无需输入连接至 SQL 服务器的用户名和密码
用户名：	一般为 sa
密码：	SQL 服务器对应用户名的密码，一般在安装过程中设置
其它：	当服务器连接模式为：网络(远程)数据库连接时，需要您设置相应的“网络(远程)登陆 SQL 服务器设置”。此操作需要相应的服务器进行权限的配合设置

## 2、备份设置

⚙️ 系统设置 - 备份设置

- > 数据库连接
- >> 备份设置**
- > 网络传输
- > FTP上传
- > 云存储
- > Email发送
- > 自动删除
- > 综合设置

请选择数据库备份文件的本地存储目录

选择

数据库备份文件压缩设置

压缩方式:

压缩密码:  (注: 留空则不对ZIP文件加密)

数据库备份文件名设置

保存路径...\\数据库名称\\数据库名称\_年月日小时分钟秒毫秒.bak/zip  
 保存路径...\\数据库名称\_年月日小时分钟秒毫秒.bak/zip  
 保存路径...\\任务名称\\数据库名称\\数据库名称\_年月日小时分钟秒毫秒.bak/zip  
 保存路径...\\任务名称\\数据库名称\_年月日小时分钟秒毫秒.bak/zip

确定
取消

⚠️ 数据库连接测试失败！

通过“备份”设置，对 SQL 备份文件的本机保存路径、模式等进行相应管理设置。

配置说明&范例：	
数据库备份文件的存储目录：	通常为本地备份文件保存的文件夹，一般情况下，请勿设置为“桌面上的任意文件夹”

数据库备份文件压缩设置：	选择相应的压缩模式，输入“压缩密码”后，会将备份文件进行加密
数据库备份文件名设置：	可根据喜好/需要，选择相应的命名(含路径)规则

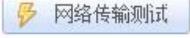
### 3、网络传输

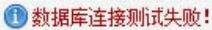
系统设置 - 网络传输

数据库备份文件保存至局域网设置

网络访问路径: \\192.168.1.221\c\$\目录1\目录2  
(注: 通过网络访问相应文件夹的UNC地址, 例: \\192.168.1.101\c\$\sqlbak)

用户名: administrator  
密 码: \*\*\*\*\*



 确定 取消

通过“网络传输”设置，将本地已经备份完成数据库备份文件，传输（复制）到指定的局域网服务器文件夹中。

配置说明&范例:	
网络访问路径:	基于 UNC 模式的访问，即：局域网共享访问模式 一般为：\\ip 地址(计算机名称)\共享文件夹访问路径 例如：\\192.168.1.222\共享文件夹名称 \\192.168.1.222\c\$\目录 1\目录 2
用户名:	访问该计算机(共享文件夹)的相应用户名，一般为：administrator
密码:	相应密码

### 4、FTP 上传

系统设置 - FTP上传

FTP上传设置

FTP服务器: 192.168.1.200  
FTP端口: 21  
 FTP服务器使用匿名登陆模式  
FTP用户名:  
FTP密码:



① 数据库连接测试失败！

通过“FTP 上传”设置，将本地已经备份完成数据库备份文件，传输到指定的 FTP 服务器中。

配置说明&范例：	
FTP 服务器：	一般为：IP 地址或者域名 例如：192.168.1.220 www.inethink.com
FTP 端口：	一般为：21
匿名登录模式：	选择匿名登录模式，可无需输入用户名和密码
FTP 用户名：	相应登陆 FTP 用户名
FTP 密码：	相应密码

## 5、云存储



通过“云存储”设置，将本地已经备份完成数据库备份文件，传输到指定的“金山快盘”云存储中。

配置说明&范例：	
快盘用户名：	请至金山快盘进行免费注册申请
快盘密码：	

## 6、EMAIL 发送

**系统设置 - Email发送**

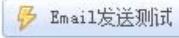
> 数据库连接  
 > 备份设置  
 > 网络传输  
 > FTP上传  
 > 云存储  
**>> Email发送**  
 > 自动删除  
 > 综合设置

### 接收Email设置

接收邮箱:   
 提示: 多个邮箱请用分号";"进行分隔。建议您使用一个即可!  
 只发送本次备份日志信息, 不含相应备份文件(推荐)

### SMTP发件服务器设置

发件邮箱:   
 发送邮件服务器:   
 服务器端口:  (Gmail端口: 587)  
 发送超时(分钟):   
 服务器要求身份验证  Gmail服务器安全连接(SSL)  
 帐号名:   
 密码:

 Email发送测试

**① 数据库连接测试失败!**

 确定  取消

通过“Email 发送”设置，将本次备份日志信息或和本地已经备份完成数据库备份文件(可选)，传输到指定的电子邮箱中。

配置说明&范例：	
接收邮箱:	接收备份文件和日志信息的邮箱，多个邮箱间用";"分隔 例如: test@sina.com; t2@163.com
只发送本次备份日志信息...:	可选
发送邮箱:	SMTP 发送邮箱(发件人邮箱)名称
发送邮件服务器:	基于 SMTP 协议，具体参见，所用邮箱的供应商的说明 例如: smtp.qq.com
服务器端口:	一般为 25
发送超时:	根据自身网络带宽进行相应设置
服务器要求身份验证:	可选，一般情况下需要进行选择
GMAIL 服务器安全连接:	如果发送服务器使用的是 GMAIL，请勾选
帐号名:	登录发送邮箱的帐号名称，一般为邮箱名称
密码:	对应的密码

## 7、自动删除



通过“自动删除”设置，将指定日期周期外的本地、网络、FTP、云存储的数据库备份文件定时删除，以节省磁盘空间。

配置说明&范例：	
自动删除周期设置：	请根据自身需要进行设置
删除本机存储的备份文件：	可选
删除网络传输的备份文件：	可选
删除 FTP 上传的备份文件：	可选
删除云存储的备份文件：	可选

## 8、综合设置



通过“综合设置”，可根据自己的喜好/需要，进行软件的相应设置。

## 第六章 常见问题

### 1、如何从老版本升级至最新版本？

提示：

由于软件架构体系的改变，无法对数据库结构和配置信息进行升级，您需要重新进行相应的设置。

- 1、如果您启用了老版本软件的自动备份服务。则：打开原软件，通过“自动备份服务管理”，卸载相应的服务；
- 2、手工删除原软件所在的文件夹；
- 3、打开新版本软件，进行相应配置，即可正常使用。

### 2、怎样才能快速对软件的操作“上手”？

iNethinkSQL 的操作方法，您可以看作是“WEB 2.0 网站+客户端软件”相结合产生。

- 1、在含有信息列表的界面，列表上点击“鼠标右键”，可以对该行进行操作（主要体现在：数据库信息、备份任务、日志查阅）；
- 2、在含有信息列表的界面，且相应的内容可添加/修改的情况下，列表上双击“鼠标左键”，可以对该行进行修改操作（主要体现在：备份任务）；

- 3、当不可操作状态下，相应的按钮为“灰色”锁定状态（如：数据库信息上方的“备份所选任务”按钮，只有在选择任意数据库后，才“变亮”）；
- 4、注意阅读界面左下角的提示信息，这里不仅提示您要注意什么，在某些操作进行中，这里还会根据操作显示进行信息；
- 5、在界面说明中，iNethinkSQL 尊重并使用：功能按需组合，标题即注释的原则！因此，当您对在“系统设置”中进行操作的时候，上方功能组合的标题就是简洁实用的说明信息！

### 3、已经启动自动备份服务引擎，为什么没有进行自动备份？

可能由以下原因造成：

- 1、由于操作系统的特殊权限等原因，请不要将软件直接搁置在桌面、我的文档等特殊文件夹运行。建议您将软件搁置 D 盘的相应的目录下运行。
- 2、由于 Win7 有比较严格的权限控制，软件所在目录没有写权限，请将该目录的安全权限设置为 User 或 Everyone 用户完全控制。
- 3、软件下载过程中损坏，请重新在官网下载软件。