

用户函数与数据本地备份及恢复

操作手册

深圳天软科技

本档所有内容均属于深圳市天软科技开发有限公司的商业机密，深圳市天软科技开发有限公司亦保留上述文档中阐述的包括而限于技术、方法、思想的所有权。此档仅仅只许可因本档所必需传播的范围内使用（仅限于内部），本档的获得者不得将本档散发给不相关的其他机构和个人。

深圳天软科技 | 深圳市新闻路 1 号中电信息大厦 301-5

1 更新日志

1.1 更新日志

更新日志	更新说明
2016-12-19	文档创建和发布

1.2 摘要

- (1) 本文档旨在指导用户如何备份及恢复用户模型与用户数据。

2 备份方法

请注意：一旦登录天软客户端，本地模型及用户数据会和服务器同步。所以执行备份应在登录客户端前或者定期在关闭客户端后操作。

- (1) 备份内容：用户模型及用户数据

用户模型文件：UserFunc4.0.Func

用户数据文件：UserDB 目录下的 stm 文件

- (2) 路径：

由于 Windows 操作系统权限等问题，对于不同版本的 Windows 操作系统，所要备份的文件可能存在于以下两个地方：

- 1) 天软金融分析.NET 客户端安装目录，譬如：D:\Program Files\Analyse.NET\用户名

- 2) Windows 系统路径下的用户目录下，譬如：

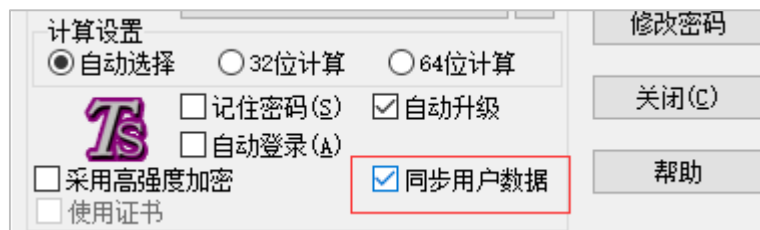
C:\Users\Administrator\Tinysoft\Analyse.NET\BEB226A9\用户名

如何识别该备份哪个目录下的文件。

对于用户模型，以 UserFunc4.0.Func 的更新时间为准，更新时间接近我们最近一次登录客户端的时间才是目标文件。

对于用户数据，以 UserDB 目录的更新时间为准，更新时间接近我们最近一次登录客户端的时间才是目标目录。

如果之前登录客户端的时候，没有勾选登录界面的“同步用户数据”，那么本地就没有保存到最近的一些更新记录。

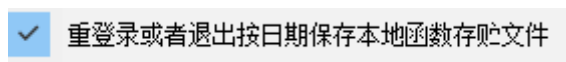


- (3) 备份方法：

- 1) 用户模型文件

客户端默认会在登录或者退出的时候保存一份以日期为前缀的 UserFunc4.0.Func 版本文件，譬如“20161219-UserFunc4.0.Func”。（该功能仅支持 2016 年 12 月 19 日之后升级的客户端）

若希望系统自动备份，请注意客户端上的自动备份选项是否开启，位于客户端左上角的菜单“系统”-“重登录或者退出按日期保存本地函数存贮文件”。如下图所示，勾选即为开启该功能。



若因为客户机存贮空间问题，用户可以在系统菜单中关闭该功能，不勾选即可。此时，建议用户定期关闭客户端之后手动备份，拷贝 UserFunc4.0.Func 文件至其他目录即可。

2) 用户数据文件

登录客户端之前，保证勾选客户端登录界面的“同步用户数据”。此步骤为了确保同步服务器上的用户数据的最新版本到本地。

拷贝 UserDB 目录下的 stm 文件至其他目录即可。

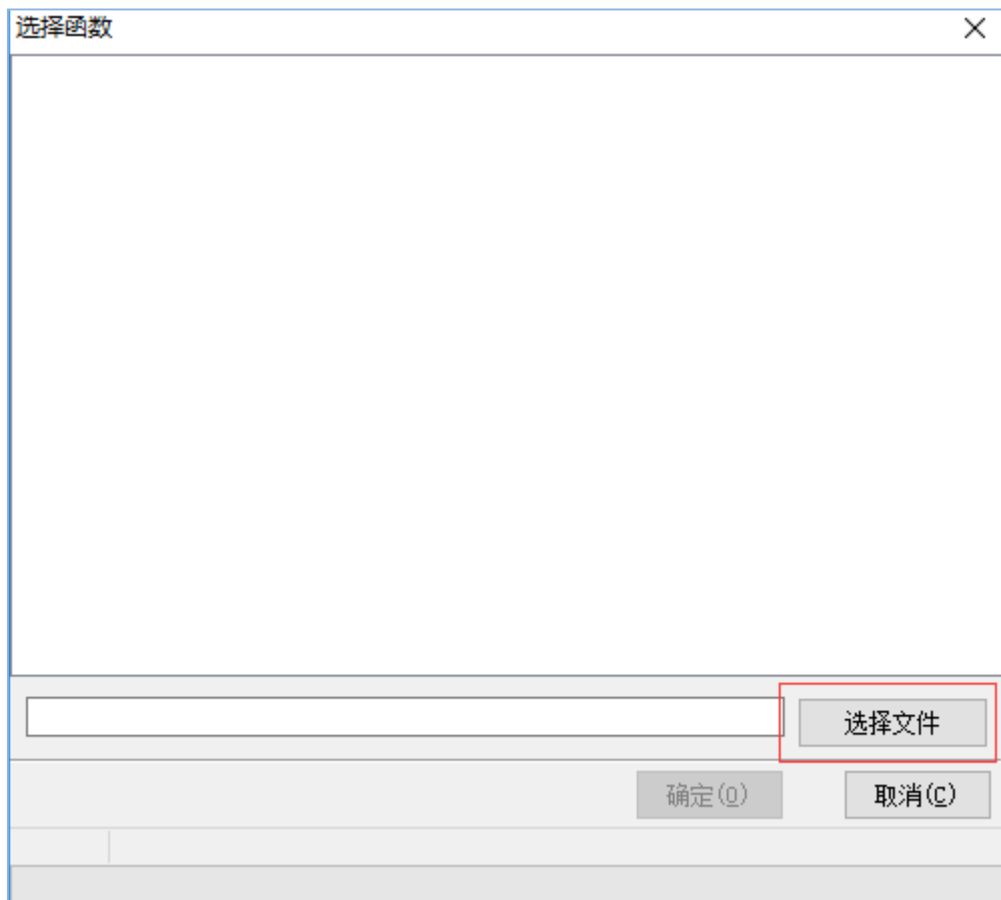
3 用户模型本地恢复

3.1 模型恢复工具

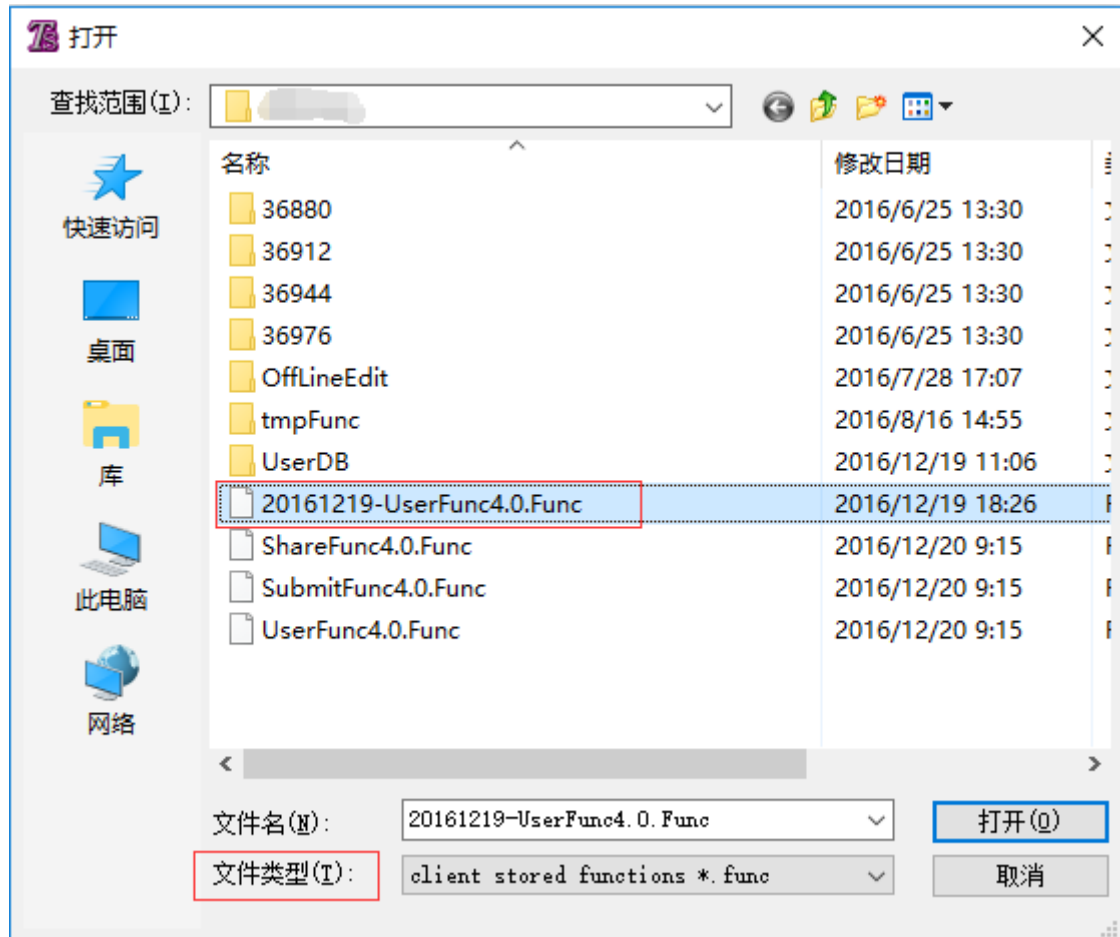
位于天软客户端菜单“工具”-“函数密钥管理”下的“批量导入函数”。

3.2 模型恢复操作步骤

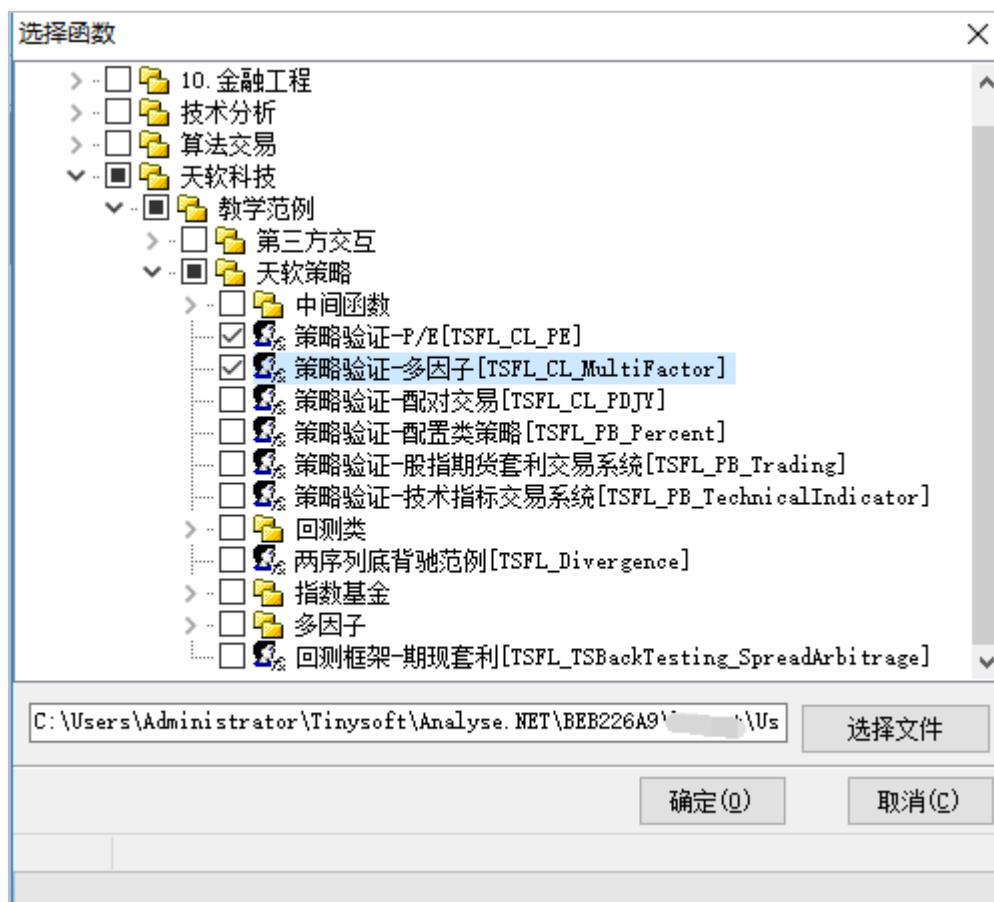
- (1) 单击“批量导入函数”，弹出“选择函数”窗口。



- (2) 单击“选择文件”按钮，弹出“打开”窗口。默认打开路径即本地用户模型所在路径，如果不是，请切换到正确的位置。
- (3) 切换“文件类型”为“client stored functions *.func”，文件列表中会出现后缀为.func 文件。再单击需要恢复的文件，单击“打开”按钮。



- (4) 回到“选择函数”窗口，窗口中列出所有的函数，默认为不勾选状态。用户可选择全部或部分需要恢复的函数，单击“确定”按钮。



请注意，登录客户端的用户必须与用户模型文件对应的用户一致，否则无法加载函数。

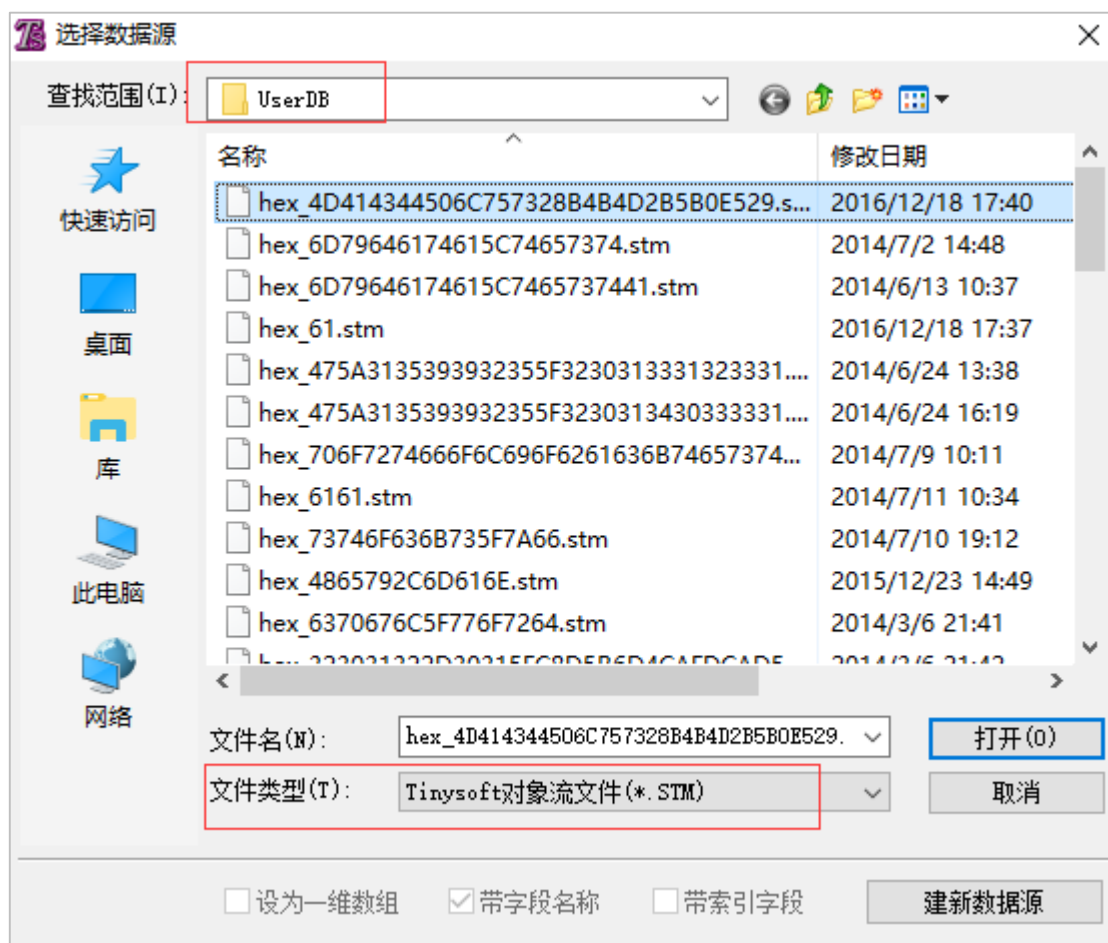
4 用户数据本地恢复

用户数据说明，详见备份方法中对[本地用户数据文件](#)的介绍。

4.1 如何查看本地用户数据

可通过天软客户端打开用户数据文件来查看具体的内容，操作方法如下：

单击“系统”-“打开数据文件”，路径切换到用户数据文件所在路径，文件类型选择“Tinysoft 对象流文件 (*.STM)”，在打开的文件列表中选中需要查看的数据文件，单击“打开”。如下图所示。



4.2 如何恢复用户数据

恢复方法：将 UserDB 目录下的对应的 stm 文件上传至服务器。

可参考模型 UserDataRestore.fun，该模型包含如下方法：

方法	说明	备注
TransFileName(dir)	获取本地用户数据列表	输入本地用户数据的路径，通过该方法可获得本地存贮的用户数据的列表
HexToString(str)	用户数据名称转码	由于本地存贮的用户数据的名称是转码后的，通过该模型，可将名称转码为对应在客户端上显示的名称
UserDataUpload(Filedir);	上传用户数据	输入本地用户数据的路径及名称，通过该函数可上传至服务器

用户可通过调用 TransFileName 方法查看本地用户数据列表，找到对应的用户数据在本地的备份文件，通过 UserDataUpload 方法上传到服务器。

5 常见问题

5.1 问题一：出现多余的目录或函数

解决方法：

可能由于服务器回滚恢复了部分以前被删除的函数，请确认是否不再需要。

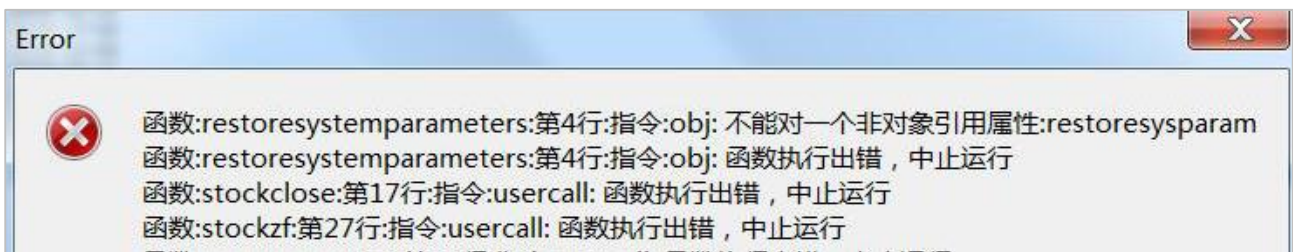
- 1) 手动删除多余的目录及函数
- 2) 确认备份的模型文件 ok 的情况下，删除所有用户函数，重新利用备份的模型文件恢复一次。

5.2 问题二：之前执行正常的模型，现在执行报错

解决方法：

请先根据报错信息定位报错位置，确认报错的模型的版本是否 ok。若版本是历史版本，先在版本管理下找到需要的版本恢复。若版本管理下没有信息，请及时通过天软 TSDN 联系在线支持人员或天软市场人员。


5.3 问题三：若执行模型，报错如下图所示：




解决方法：

请查找用户函数下是否存在同名函数 RestoreSystemParameters，如果有且不需要，请删除。

操作方法：

- 1) 单击“系统”-“函数管理器”，将要查找的函数名输入到查找窗口，单击右侧的  查找按钮。



- 2) 请确认查找到的模型与您要查找的模型名称完全一致，若不完全相同，则单击  继续查找。

名称	别名	所属	目录	最后获取时间
BackUpSystemParameters	备份当前的系统参数	system	扩展函数\其它	2014-05-21 02:...
GetFCompany	金融类公司列表	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
GroupByFieldValue	按字段大小进行汇总	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
IndustryNames	行业板块	system	扩展函数\其它	2014-03-06 21:...
IsValueBetweenMaxAndMin	字段的数值在指定区间内的...	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
QFIINames	证券公司名录	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
QsNames	证券公司名录	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
QynjNames	企业年金名录	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
RestoreSystemParameters	恢复以前备份的系统参数	system	扩展函数\其它	2014-05-21 02:...
TradeBkExist	是否存在指定的行业板块	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
ZsParameterByStockType	获得美国，港币与人民币比率	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
IndustryNames_GICS	GICS行业分类	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...
GICS4LevelIndustryNames	股票对应的GICS分类	system	扩展函数\其它	2011-06-14 18:...

注意此处的“所属”。

若“所属”为system，则该模型是公用模型，可忽略。

若“所属”为您登陆客户端的账号名，则为用户函数。

- 单击选中用户函数下该模型，右键“删除”或“更名”。
- 操作完成后再执行原来报错的模型看是否会报错。