TMIS交易配置工具使用手册

目 录

[一、身份验证 2](#_Toc457585037)

[二、调用方式选择 2](#_Toc457585038)

[1. 无界面dll / ocx调用 2](#_Toc457585039)

[2. 有界面exe调用 3](#_Toc457585040)

[三、所有交易列表 4](#_Toc457585041)

[1. 添加交易 4](#_Toc457585042)

[2. 更改交易 5](#_Toc457585043)

[3. 删除交易 6](#_Toc457585044)

[4. 移动交易 7](#_Toc457585045)

[四、子界面交易分类 7](#_Toc457585046)

[1. 交易类型 8](#_Toc457585047)

[2. 交易移动 9](#_Toc457585048)

[五、保存与取消 10](#_Toc457585049)

[1. 保存 10](#_Toc457585050)

[2. 取消 10](#_Toc457585051)

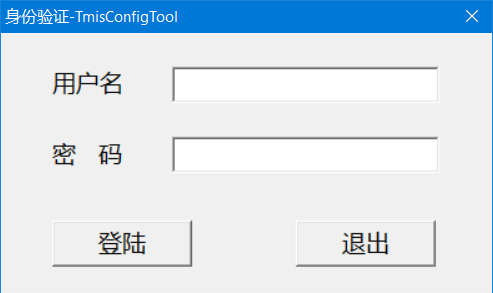
[六、其他说明 11](#_Toc457585052)

[1．约束条件说明 11](#_Toc457585053)

[2．配置文件说明 12](#_Toc457585054)

# 一、身份验证

TmisConfigTool配置工具运行后会弹出登陆界面，要求对用户进行身份验证。



正确输入用户名和密码后即可进入配置界面，若存在以下情况，则无法通过身份验证：

* 用户名为空
* 密码为空
* 用户名不存在
* 密码错误



# 二、调用方式选择

该配置工具支持的调用方式包括：

* 无界面dll/ocx调用
* 有界面独立运行
* 有界面dll/ocx/文件传递

## 1. 无界面dll / ocx调用

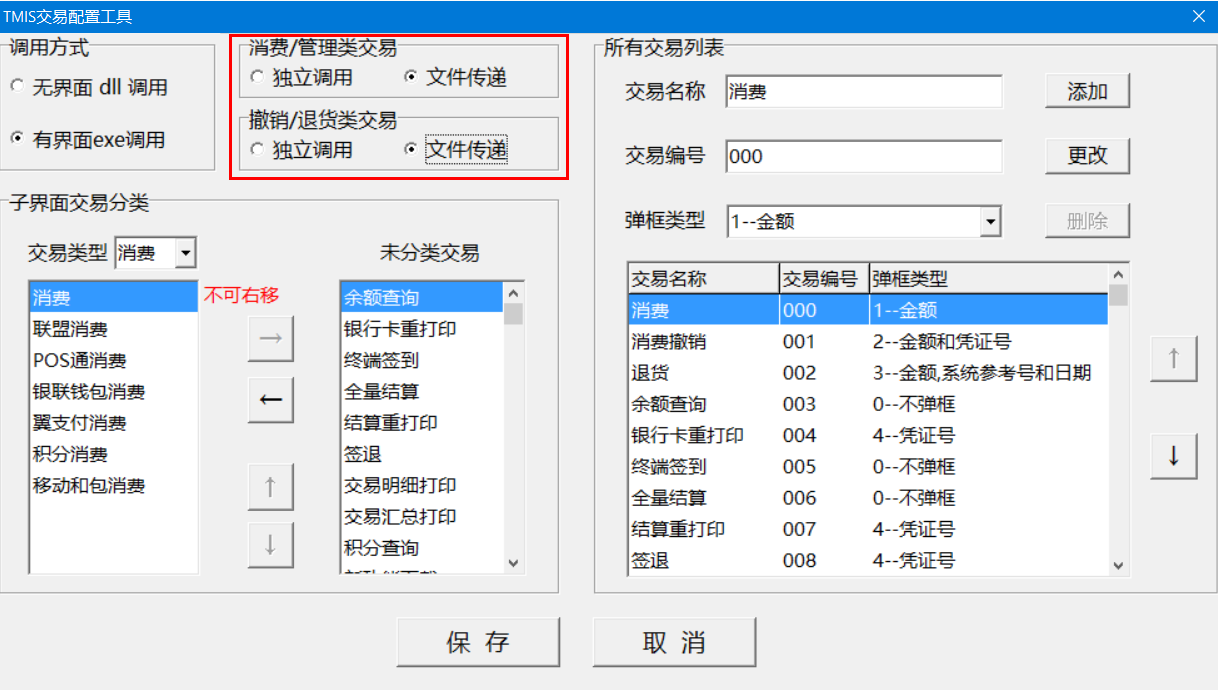
身份验证通过后，首先需要用户选择调用方式，若不选择则默认为“无界面dll调用”。这里的“无界面dll调用”包括无界面dll调用和无界面ocx调用。



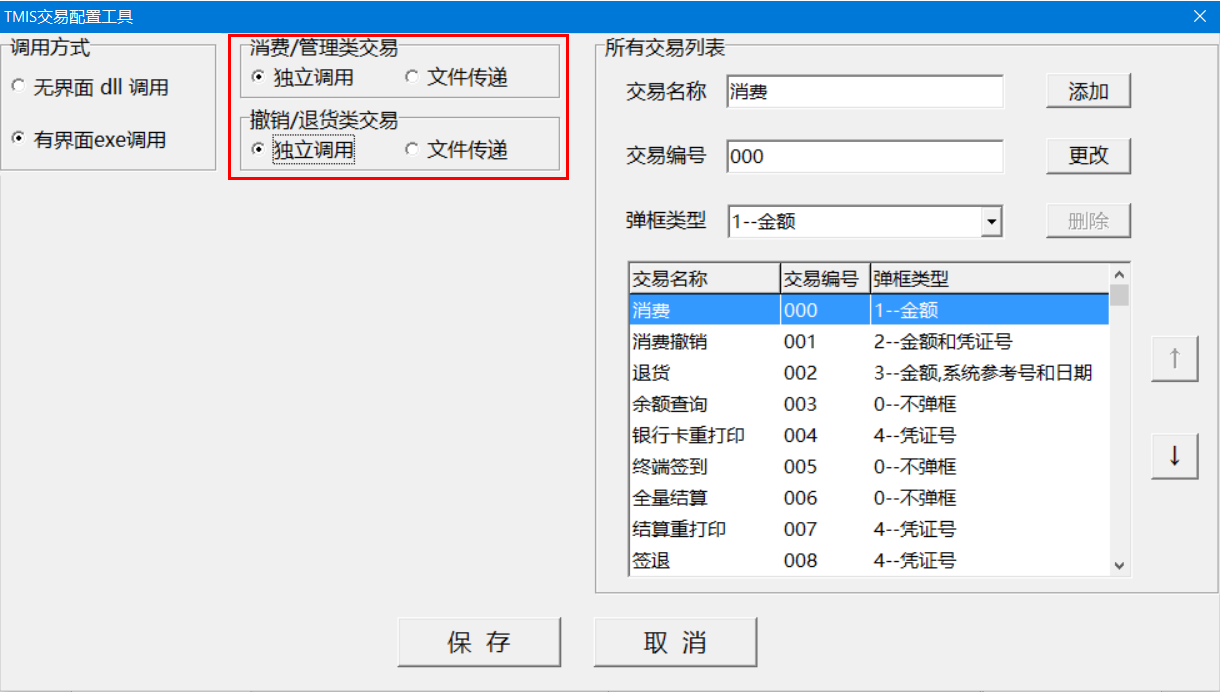
## 2. 有界面exe调用

若用户选择“有界面exe调用”，则可进一步根据需要分别选择“消费管理类交易”和“撤销退货类交易”的调用方式：独立运行和文件传递。若不选择则默认为当前配置文件中保留的预设值。

均选择“文件传递”完成后，界面显示如下。

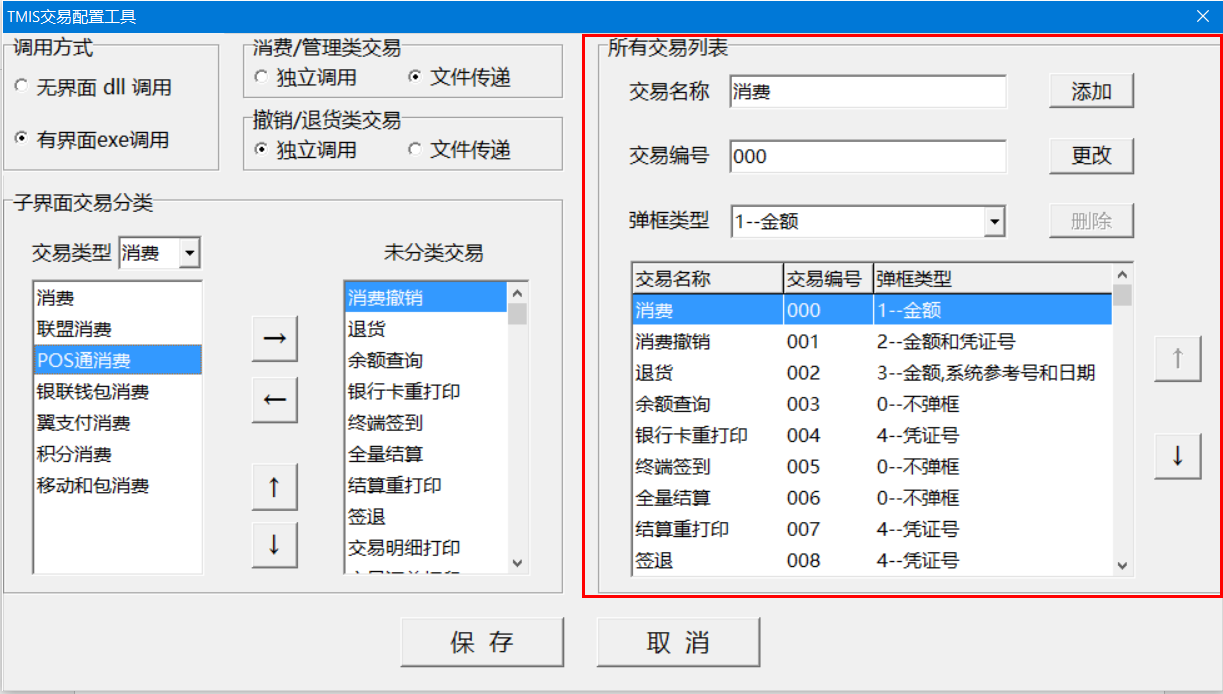


均选择“独立运行”完成后，界面显示如下。



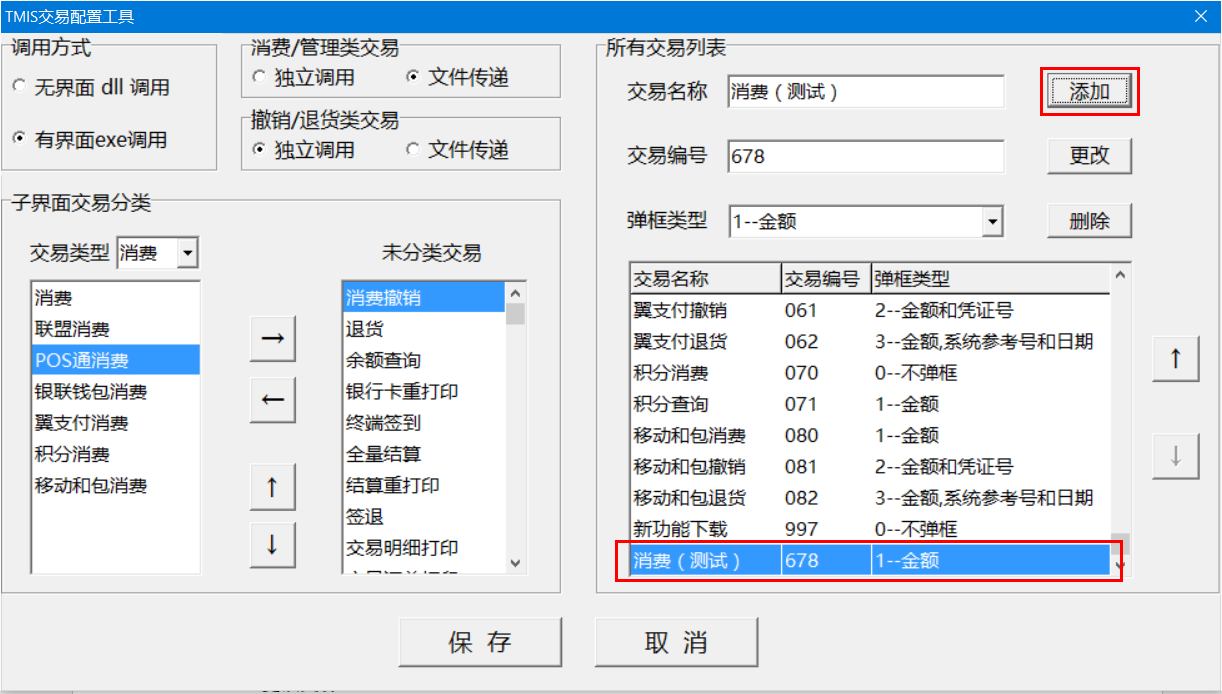
# 三、所有交易列表

配置工具主界面右部显示了全部的交易信息，它们将以列表的方式向用户呈现，同时还提供一系列操作按钮。



## 1. 添加交易

当用户需要新增一个交易时，可在上部的输入栏中输入需要添加的交易的<交易名称>、<交易编号>及<弹框类型>，输入完毕后点击“添加”按钮，即可完成新交易添加，添加后的交易会显示在交易列表的底部，如图所示。



注意：

由于<交易编号>仅允许为三位数数字，当用户输入汉字或非三位数数字时，系统会提示无法添加。

由于<交易名称>和<交易编号>唯一，当用户欲添加一条相同名称或相同编号的交易时，系统也将提示无法添加。

同样，由于弹框类型仅允许输入下拉框中的待选值，若用户更改为其他值时，系统亦会提示无法添加。

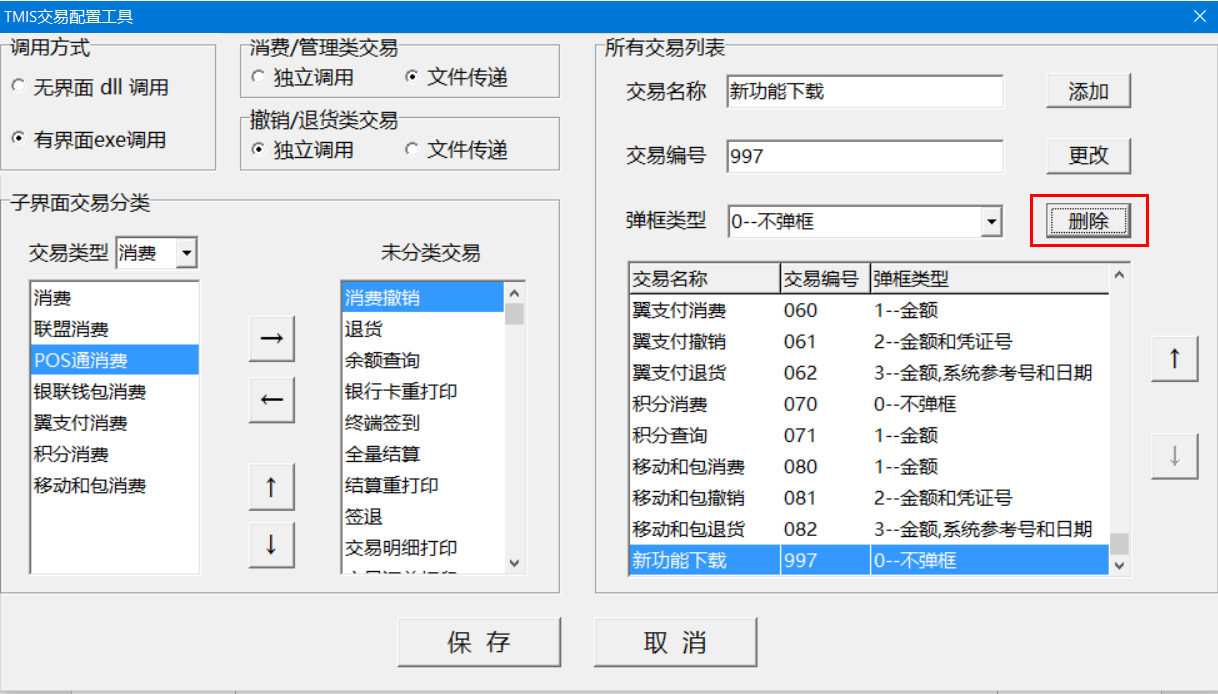
## 2. 更改交易

若用户需要对已有的交易进行更改，首先应在交易列表中选择需要更改的交易，列表上部输入框内会显示出该条交易的<交易名称>、<交易编号>及<弹框类型>，此时用户可在输入框内对相应内容进行修改，修改完成后点击“更改“按钮，即可完成更改。

若用户输入的内容中<交易名称>、<交易编号>与表中已有的交易重复，或输入的<交易编号>非三位数数字，或 <弹框类型>不为下拉菜单中的指定值，系统均会提示无法更改。

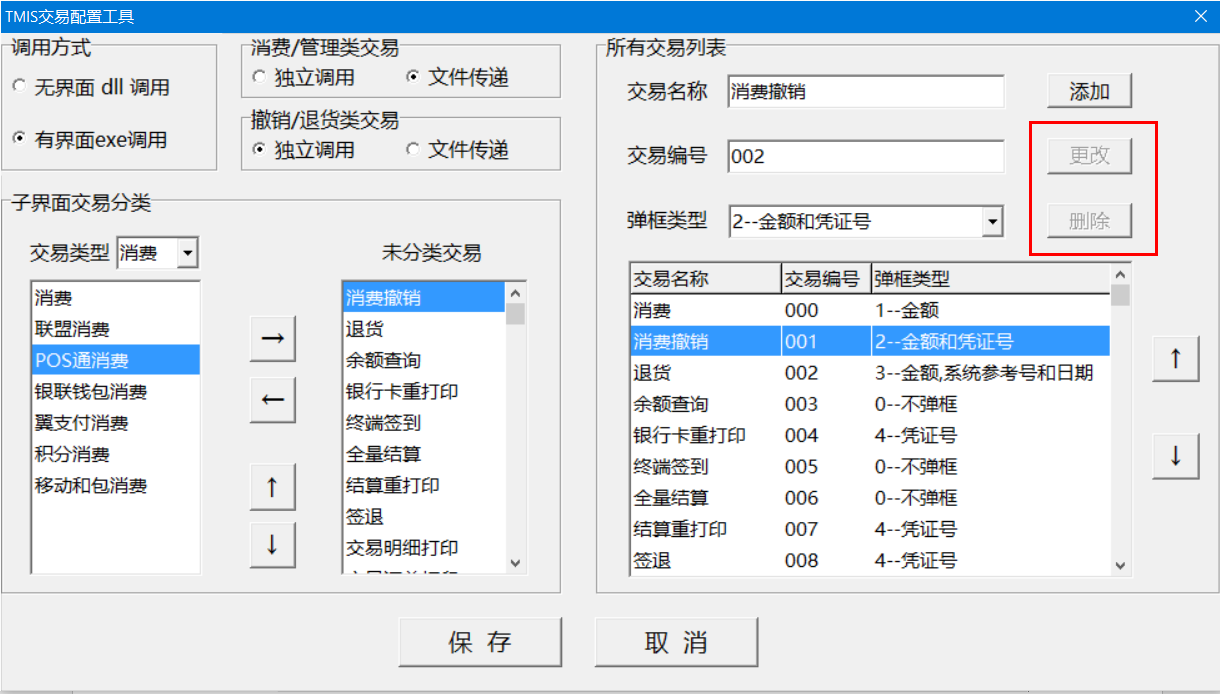


## 3. 删除交易



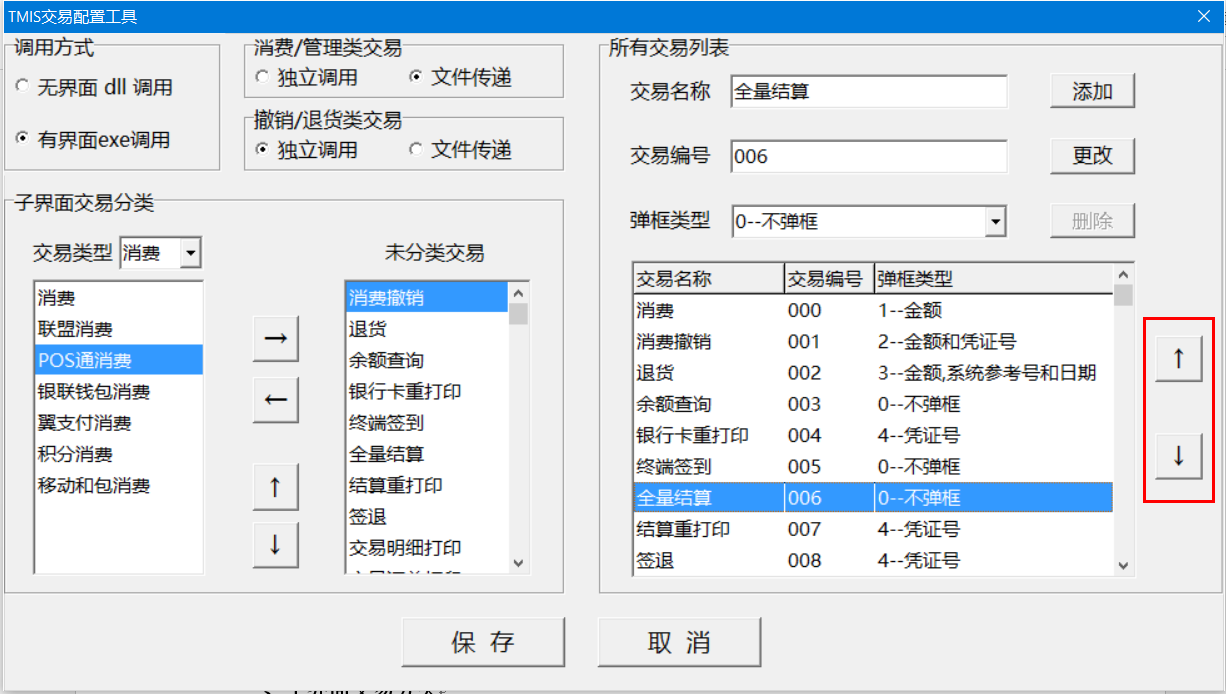
当用户需要删除一条交易时，可在交易列表中选择相应的交易，并点击“删除”按钮，即可完成删除。

请注意：部分交易无法对其<交易编号>进行更改，也不能对该交易进行删除。但可以对其交易名称进行修改。详情见参见第五部分中的“约束条件说明”。



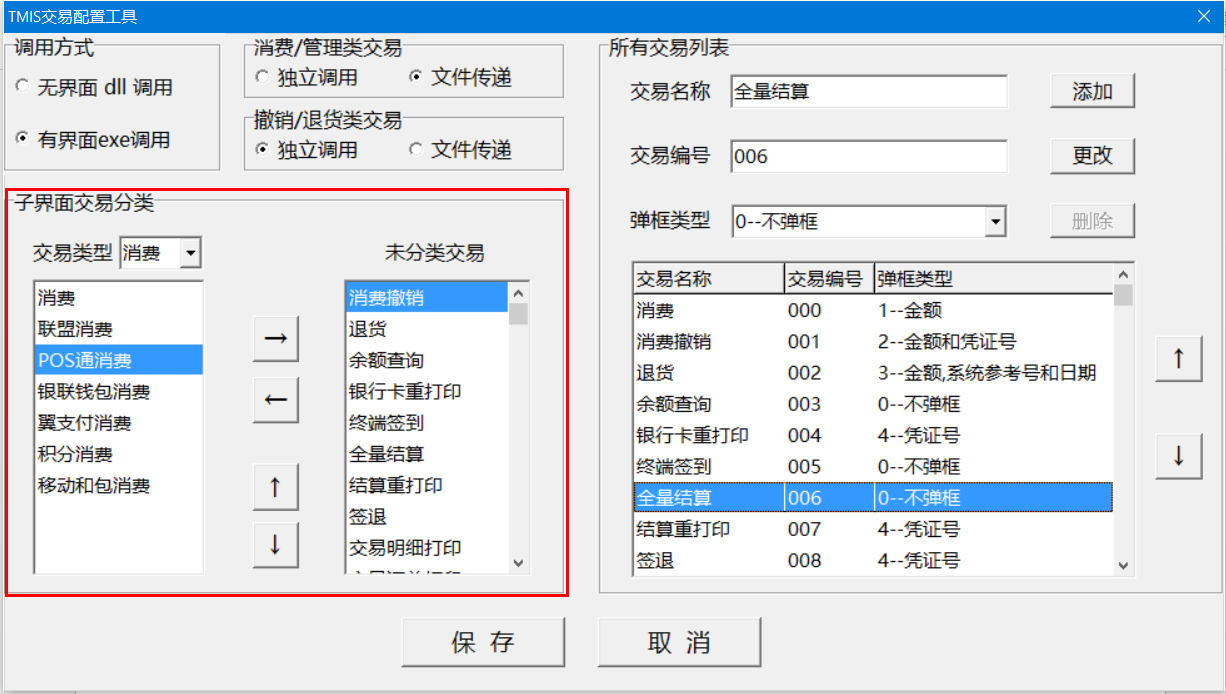
## 4. 移动交易

若用户希望改变某条交易在列表中的显示顺序，可先选中该条交易，然后点击列表右侧的“上移”和“下移”按钮，该交易在列表中的位置也会发生相应的改变。



# 四、子界面交易分类

该子块向用户展示了各类别中的交易，以及未分类的交易，用户可以根据需要对每一条交易进行合理分类。其中，左侧为已分类交易，右侧为未分类交易。



## 1. 交易类型

当用户选择“无界面dll调用”时，可供选择的<交易类型>包括：<消费>、<撤销>和<退货>；

当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“文件传递”、<撤销/退货类交易>选择“独立调用”时，可供选择的<交易类型>包括：<消费>；

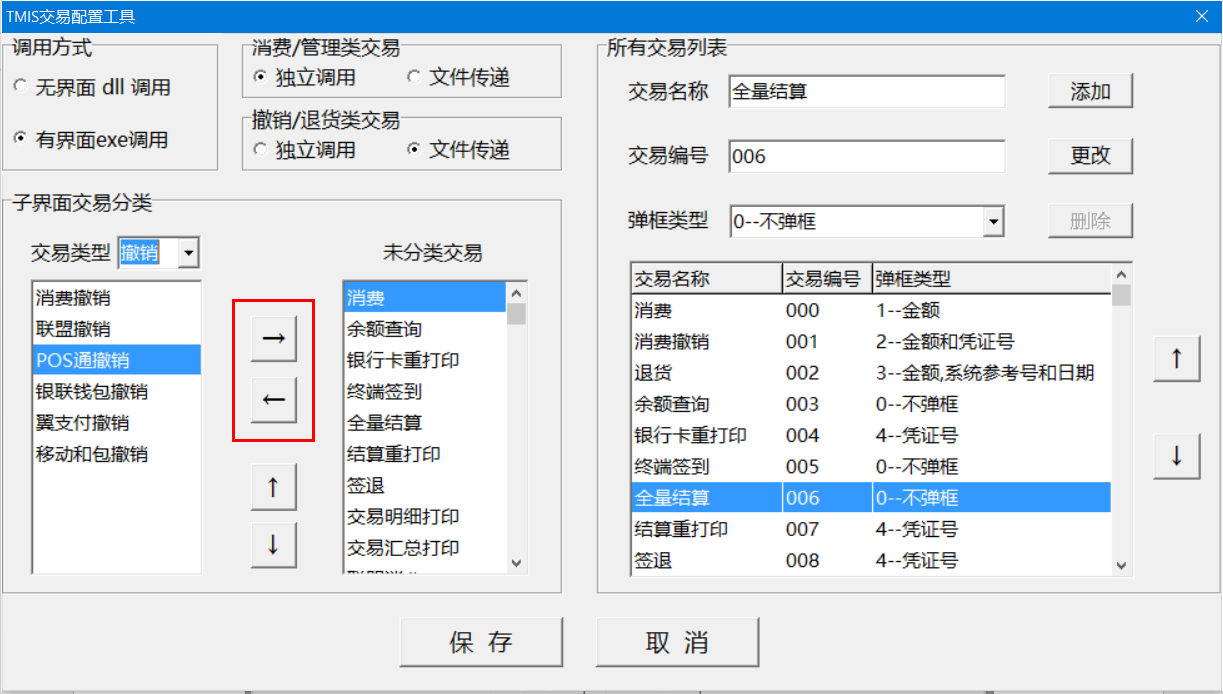
当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“独立调用”、<撤销/退货类交易>选择“文件传递”时，可供选择的<交易类型>包括：<撤销>和<退货>；

当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“文件传递”、<撤销/退货类交易>选择“文件传递”时，可供选择的<交易类型>包括：<消费>、<撤销>和<退货>；

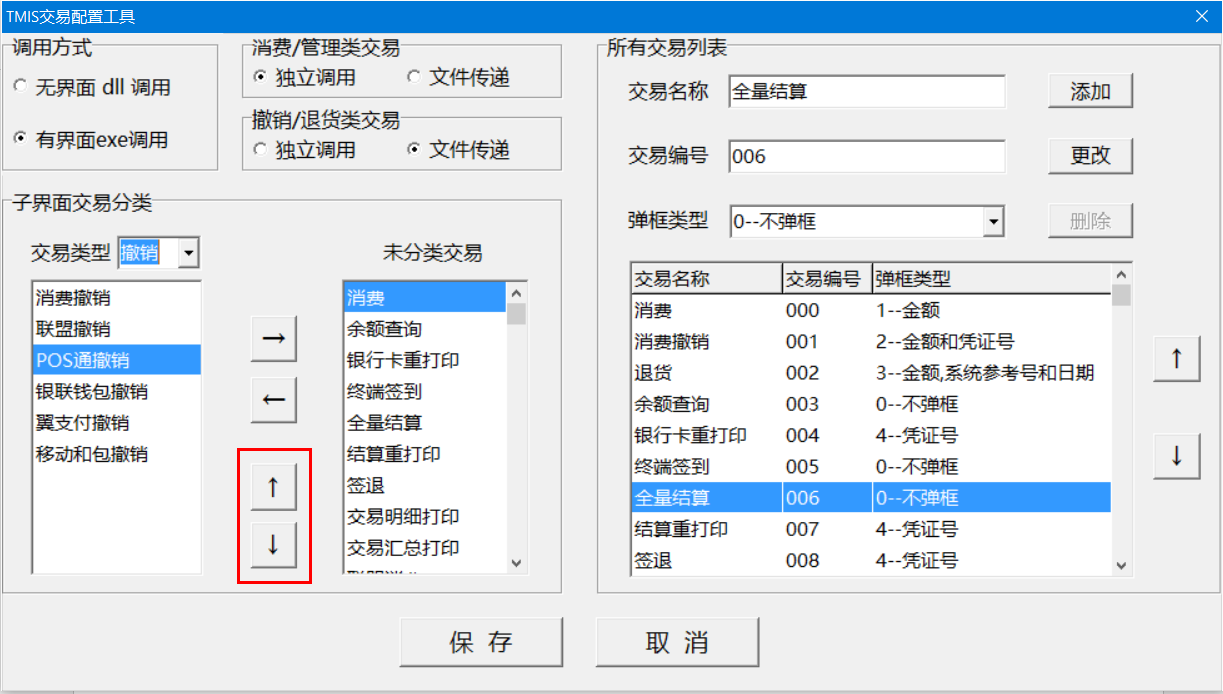


## 2. 交易移动

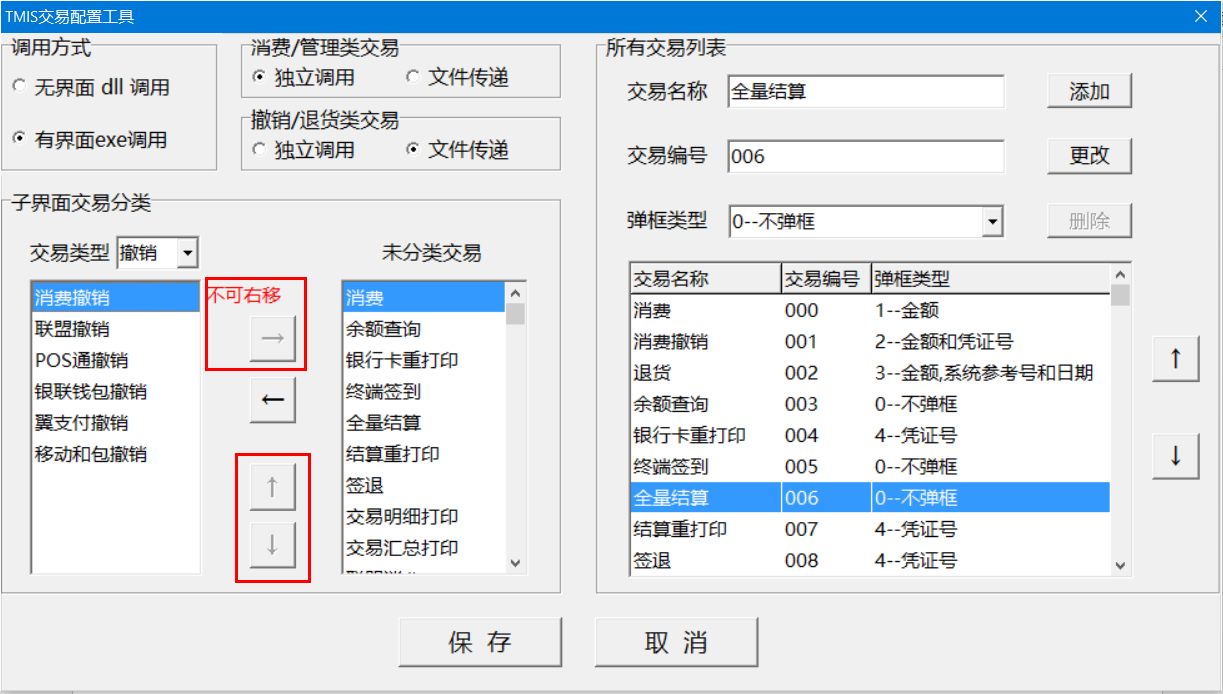
若用户希望对交易的分类进行操作时，可点击两列表中间部分的<右移>按钮，将已分类的交易归置至未分类交易中，或点击<左移>按钮，将未分类的交易归置至相应的交易类别中。



用户也可以利用两列表中间部分的<上移>和<下移>按钮，将已分类交易列表中的交易进行上下移动，但未分类交易列表中的交易不可改变顺序。



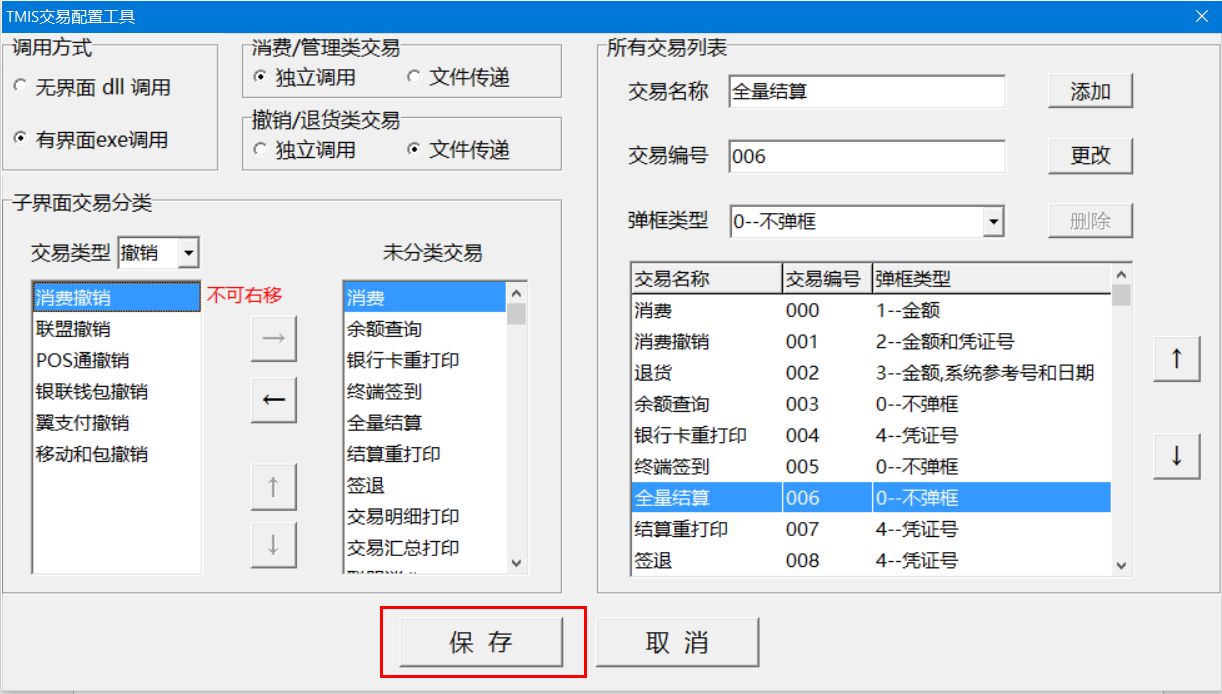
注意：部分交易为基础类型交易，既不可向右移动改变分类，也不可上下移动改变位置，当用户选中该交易时，相应的按钮会变为不可点击状态，同时列表右侧会显示相应提示。详情请参见第五部分中的“约束条件说明”。



# 五、保存与取消

## 1. 保存

用户将交易配置完成后，需点击“保存”按钮，以对之前的所有操作进行保存，并退出程序。



## 2. 取消

若用户希望取消之前所进行的配置，可点击“取消”按钮，点击后系统弹出确认窗口。用户需进一步点击“Yes”，便成功取消了之前所进行的更改；用户也可以点击该窗口右上角的“🗶”按钮，这时程序将恢复到用户点击“取消”按钮之前的状态。



# 六、其他说明

## 1．约束条件说明

* 全部交易列表中，以下交易无法对其<交易编号>进行更改，也不能对该交易进行删除，但<交易名称>可以更改。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交易  编号 | 000 | 001 | 002 | 003 | 005 | 006 | 008 |
| 交易  名称 | 消费 | 消费  撤销 | 退货 | 余额  查询 | 终端  签到 | 全量  结算 | 签退 |

* 全部交易列表中，当用户需要添加一个新交易，或更改已有交易时，需在输入框内输入相应的属性值。其中，<交易编号>只能为三位数数字，<弹框类型>只能为下拉菜单中默认的值。
* 以下交易为内部使用交易，配置工具界面中不可见，同时也不允许用户使用以9开头的交易编号。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 交易编号 | 993 | 994 | 996 | 998 |
| 交易名称 | 校验安全模块号 | 获取签购单 | 显示综合菜单 | 取打印信息 |

* 已分类交易列表中，以下交易为基础类型交易，既不可向右移动（改变分类），也不可上下移动（改变位置）。

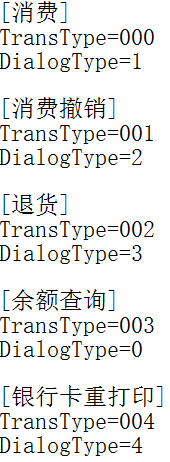
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交易编号 | 000 | 001 | 002 |
| 交易名称 | 消费 | 消费撤销 | 退货 |

## 2．配置文件说明

通常配置工具根目录中存在四个配置文件，它们分别为TransConfig.ini、 transtype.ini、umspay.ini和Pos.ini。

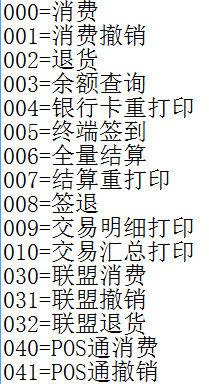
TransConfig.ini

该文件包含了所有交易的基本信息，包括<交易名称>、<交易编号>和<弹框类型>，通常我们将其作为对各类交易进行操作的索引。



transtype.ini

该文件类似一张清单，它列出了所有交易的<交易编号>，同时在其后列出了相应的<交易名称>。



以上文件无论在无界面dll / ocx调用还是有界面exe调用中均会用到，它们是记录详细交易信息的重要依据。

umspay.ini

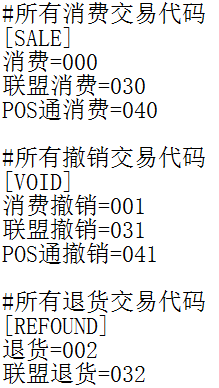
该文件仅在无界面dll / ocx调用或文件传递的调用方式下才会生效。文件共三小节，每个小节为一个类别，它记录了用户交易的分类信息。而没有被分类的交易则不会记录在其中。

当用户选择“无界面dll调用”时，可供管理的交易类型包括：<消费>、<撤销>和<退货>；

当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“文件传递”、<撤销/退货类交易>选择“独立调用”时，可供管理的交易类型包括：<消费>；

当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“独立调用”、<撤销/退货类交易>选择“文件传递”时，可供管理的交易类型包括：<撤销>和<退货>；

当用户选择“有界面exe调用”且<消费/管理类交易>选择“文件传递”、<撤销/退货类交易>选择“文件传递”时，可供管理的交易类型包括：<消费>、<撤销>和<退货>。



Pos.ini

该文件是交易过程中极为重要的配置文件，它通过各种参数对交易中的每一过程进行控制。在本程序中，用到其中两个参数：giRunMode和giRunMode2，仅在有界面exe调用时生效。

giRunMode控制消费/管理类交易，而giRunMode2则控制撤销/退货类交易，它们均有两个取值。值为1时，交易采用独立运行的调用方式，值为2时，采用文件传递的调用方式。

