TMIS参数配置工具使用手册

# 目录

[一、 身份验证 1](#_Toc10977)

[二、 商户参数的配置 2](#_Toc25254)

[1. 商户号（必填） 2](#_Toc7847)

[2. 终端号（必填） 2](#_Toc9513)

[3. 商户号密文（必填） 2](#_Toc29893)

[4. 串口号（必填） 2](#_Toc25723)

[5. 中文商户名 3](#_Toc8676)

[6. 波特率 3](#_Toc2936)

[三、 通讯参数的配置 3](#_Toc21248)

[1. 服务器IP（必填） 3](#_Toc29324)

[2. 服务器端口号（必填） 3](#_Toc26798)

[3. TPDU（必填） 4](#_Toc8812)

[4. 通讯方式（必填） 4](#_Toc4468)

[5. 备用通讯地址序列 4](#_Toc23940)

[四、 打印参数的配置 4](#_Toc9227)

[1. 生成的打印文件名 5](#_Toc11710)

[2. 控制生成签购单模式 5](#_Toc8322)

[3. 程序打印模式 5](#_Toc24972)

[4. gmc打印模式 6](#_Toc14231)

[5. 打印端口 8](#_Toc31338)

[6. 并口/串口打印暂停时间 8](#_Toc29126)

[7. 长度 9](#_Toc24616)

[8. 字体大小 9](#_Toc7127)

[9. 左边距 9](#_Toc1974)

[10. 暂停时间 9](#_Toc3329)

[五、 系统参数的配置 10](#_Toc29019)

[1. 是否自动签到结算 10](#_Toc15051)

[2. 是否提示交易进度框 10](#_Toc16752)

[3. 上次签到日期 10](#_Toc29014)

[4. 上次结算日期 10](#_Toc4114)

[5. 日志级别 10](#_Toc31426)

[6. 十六进制日志级别 10](#_Toc12151)

[六、 GMC界面参数的配置 11](#_Toc5818)

[1. 签到状态 11](#_Toc26048)

[2. 是否允许做退货交易 11](#_Toc27506)

[3. 交易完成后操作 11](#_Toc15997)

[4. 当失去焦点时的操作 11](#_Toc9126)

[5. 关闭程序热键值 11](#_Toc31045)

[6. 完成交易后是否把焦点还给收银系统 12](#_Toc18760)

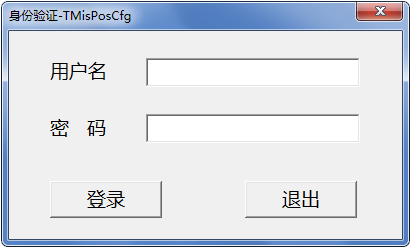
[七、 保存和取消 12](#_Toc1546)

[1. 取消按钮 12](#_Toc11022)

[2. 保存按钮 13](#_Toc17684)

# 身份验证

TMisPosCfg配置工具运行后，会弹出如下登陆界面，要求用户输入用户名和密码进行身份验证。



用户在正确输入用户名和密码后即可进入配置界面，若无法通过身份验证则需要重新输入正确的用户名和密码后，点击登陆按钮方可进入配置界面。点击退出或者关闭按钮可关闭登陆界面退出程序。

存在以下情况，则无法通过身份验证：

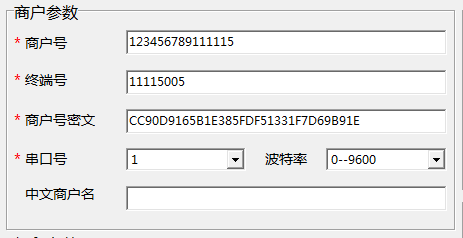
* 用户名为空
* 密码为空
* 用户名不存在
* 密码错误



# 商户参数的配置

商户参数的配置项包括（图中打\*的内容为必填项）：

* 商户号
* 终端号
* 商户号密文
* 串口号
* 波特率
* 中文商户名



## 商户号（必填）

商户号为必填项，填写的内容要求是15位纯数字。填写时鼠标移至商户号填写框的时候会有一个悬停提示，提示用户“商户号的填写内容为15位纯数字”，不足15位，在保存的时候会有统一弹框提示，超过15位，将无法继续输入，如果输入内容为非数字，也将无法输入。

## 终端号（必填）

终端号为必填项，填写的内容要求是8位纯数字。填写时鼠标移至终端号填写框的时候会有一个悬停提示，提示用户“终端号的填写内容为8位纯数字”，不足8位，在保存的时候会有统一弹框提示，超过8位，将无法继续输入，如果输入内容为非数字，也将无法输入。

## 商户号密文（必填）

商户号密文为必填项，由商户提供填写。

## 串口号（必填）

串口号为必填项，串口号的输入为下拉选择框，用户只需要从下拉框中给定的1到10这个十个数字中选择某个数值即可完成串口号输入。

## 中文商户名

中文商户名为文本输入框，由商户根据自己实际商户名填写。

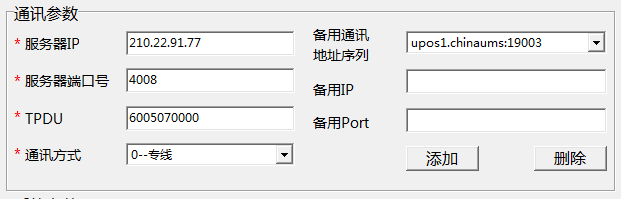
## 波特率

波特率的输入为下拉选择框，用户只需要从下拉框中给定的<0--9600>和<1--115200>这个两个选项中选择某个数值即可完成波特率输入。

# 通讯参数的配置

通讯参数配置项包括：

* 服务器IP
* 服务器端口号
* TPDU
* 通讯方式
* 备用通讯地址序列



## 服务器IP（必填）

服务器IP为必填项，为文本输入框，输入的内容可以是IP地址（如：210.22.91.77），或者是域名（如：upos.chinaums.com）。当输入IP地址时，输入的数字必须小于255，否则会弹出如下图所示的提示信息。



## 服务器端口号（必填）

服务器端口号为必填项，为文本输入框，输入的内容必须是纯数字，填写时鼠标移至

<服务器端口号>填写框的时候会有一个悬停提示，提示用户“<服务器端口号>只能为纯数字”，如果输入的内容为非数字，将无法输入。

## TPDU（必填）

TPDU为必填项，为文本输入框，输入的内容必须是纯数字，填写时鼠标移至<TPDU>填写框的时候会有一个悬停提示，提示用户“<TPDU>只能为纯数字”，如果输入的内容为非数字，将无法输入。

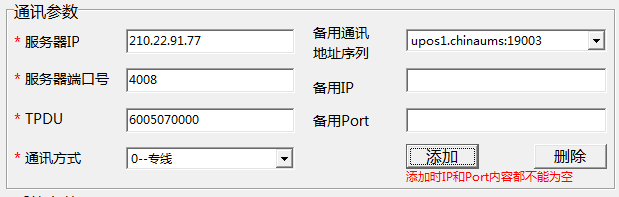
## 通讯方式（必填）

通讯方式为必填项，为下拉选择框，用户只需要从下拉框中选择对应的项即可完成对通讯方式配置项的输入。

## 备用通讯地址序列

备用通讯地址序列包含<备用通讯地址序列>下拉选择框、<备用IP>文本输入框、<备用Port>文本输入框、<添加>按钮、<删除>按钮五个部分：

<备用通讯地址序列>为下拉选择框，下拉选项的内容为备用地址。如果在下拉框中没有所需的备用地址，需要在下面的<备用IP>和<备用Port>中填写所需的备用地址的IP和Port，然后点击<添加>按钮，即可将填写的备用地址的IP和Port添加到<备用通讯地址序列>中。需要注意的是，输入的<备用IP>和<备用Port>均不能为空，二者任意一项为空则无法添加，且按钮下方均会给出提示“添加时IP和Port内容都不能为空”。

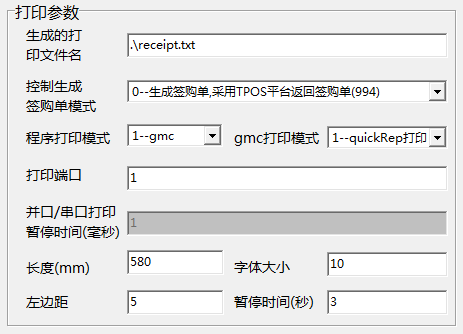


如果<备用通讯地址序列>的下拉选项中存在不需要的备用地址，将其选中后，点击<删除>按钮，即可将其删除。每次点击<删除>按钮都是删除的当前下拉框中选中的地址序列，当所有的备用地址序列全部被删除，<删除>按钮会变成灰色，无法再执行删除操作。

# 打印参数的配置

打印参数的配置项包括：

* 生成的打印文件名
* 控制生成签购单模式
* 程序打印模式
* gmc打印模式
* 打印端口
* 并口/串口打印暂停时间
* 长度
* 字体大小
* 左边距
* 暂停时间



## 生成的打印文件名

生成的打印文件名输入框中，须按照规范格式填写生成的打印文件的路径和文件名，路径一般写成“.\”即可，表示生成的打印文件存在于当前目录下。

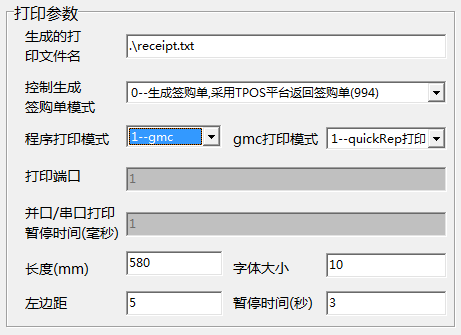
## 控制生成签购单模式

控制生成签购单的输入为下拉选择框，用户只需要从下拉框中给定的内容进行选择即可完成控制生成请购单模式的输入。

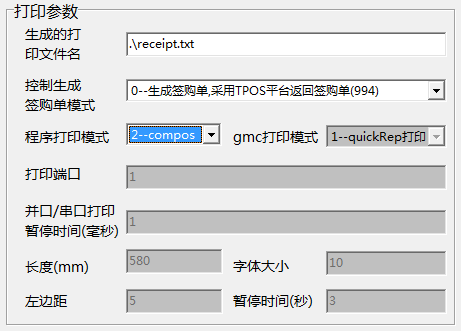
## 程序打印模式

程序打印模式的输入为下拉输入框，下拉框中可供选择的<程序打印模式>有<1--gmc>和<2--compos>两种：

当用户选择<1--gmc>时，<gmc打印模式>下拉框可以进行编辑。对应地，打印参数中余下的输入项课根据<gmc打印模式>中的下拉选择项进行编辑；



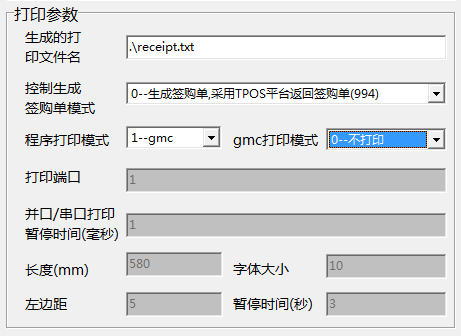
当用户选择<2--compos>时，<gmc打印模式>下拉框失效，无法进行编辑。对应地，打印参数中余下所有输入项均失效，无法编辑。



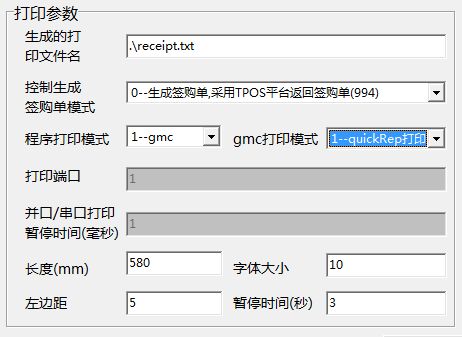
## gmc打印模式

gmc打印模式的输入为下拉选择框，只有<程序打印模式>中选择了<1--gmc>时，<gmc打印模式>才可进行编辑，下拉选择框中可供选择的<gmc打印模式>有<0--不打印>、<1--quickRep打印>、<2--串口打印>和<3--并口打印>四种：

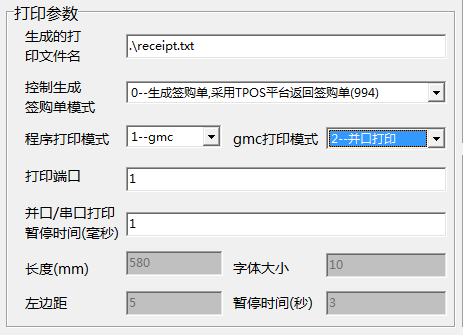
当用户选择<0--不打印>时，<打印端口>、<并口/串口打印暂停时间>、<长度>、<字体大小>、<左边距>和<暂停时间>的输入均失效，无法编辑；



当用户选择<1--quickRep打印>时，<打印端口>和<并口/串口打印暂停时间>的输入均失效，无法编辑；<长度>、<字体大小>、<左边距>和<暂停时间>则可以进行编辑；

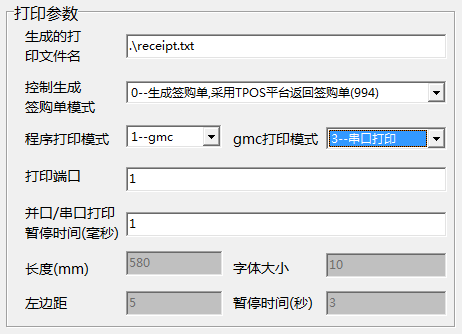


当用户选择<2--串口打印>或<3--并口打印>时，只有<打印端口>和<并口/串口打印暂停时间>可以进行编辑，长度>、<字体大小>、<左边距>和<暂停时间>则失效，无法编辑。



## 打印端口

打印端口为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<打印端口>编辑框上时，会提示用户“<打印端口>只能为纯数字”。<打印端口>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc>时，并且在<gmc打印模式>中选择<2--并口打印>或<3--串口打印>时，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。



## 并口/串口打印暂停时间

并口/串口打印暂停时间为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<并口/串口打印暂停时间>编辑框上时，会提示用户“<打印暂停时间>只能为纯数字”。<并口/串口打印暂停时间>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc打印模式>时，并且在<gmc打印模式>中选择<2--并口打印>或<3--串口打印>时，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。

## 长度

长度为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<长度>编辑框上时，会提示用户“<长度>输入内容必须为数字”。<长度>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc>时，并且在<gmc打印模式>中选择<1--quickRep打印>，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。



## 字体大小

字体大小为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<字体大小>编辑框上时，会提示用户“<字体大小>输入内容必须为数字”。<字体大小>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc打印模式>时，并且在<gmc打印模式>中选择<1--quickRep打印>，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。

## 左边距

左边距为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<左边距>编辑框上时，会提示用户“<左边距>输入内容必须为数字”。<左边距>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc打印模式>时，并且在<gmc打印模式>中选择<1--quickRep打印>，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。

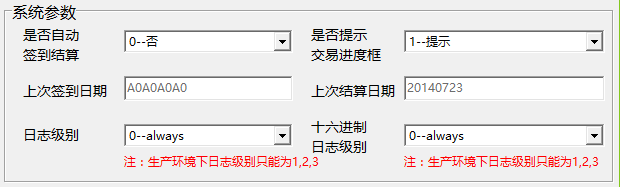
## 暂停时间

暂停时间为文本输入框，输入内容只能为纯数字，非数字内容无法输入，可编辑状态下，鼠标悬停在<暂停时间>编辑框上时，会提示用户“<暂停时间>输入内容必须为数字”。<暂停时间>只有在<程序打印模式>中选择<1--gmc打印模式>时，并且在<gmc打印模式>中选择<1--quickRep打印>，才可编辑，其他模式下输入失效，无法编辑。

# 系统参数的配置

系统参数的配置项包括：

* 是否自动签到结算
* 是否提示交易进度框
* 上次签到日期
* 上次结算日期
* 日志级别
* 十六进制日志级别



## 1. 是否自动签到结算

<是否自动签到结算>采用下拉框形式，用户从下拉框备选项<0--否>，<1--是>进行选择。

## 2. 是否提示交易进度框

<是否提示交易进度框>采用下拉框形式，用户从下拉框备选项<0--不提示>,<1--提示>进行选择。

## 3. 上次签到日期

<上次签到日期>采用YYYYMMDD（如：20170718）形式填写日期。当<是否自动签到结算>状态为“否”时，<上次签到日期>不可编辑（如上图所示）。

## 4. 上次结算日期

<上次结算日期>采用YYYYMMDD（如：20170718）形式填写日期。当<是否自动签到结算>状态为“否”时，<上次结算日期>不可编辑（如上图所示）。

## 5. 日志级别

<日志级别>采用下拉框形式，有0-5共六种级别，当用户改动日志级别后，会提示用户“生产环境下日期级别只能0，1，2，3”。

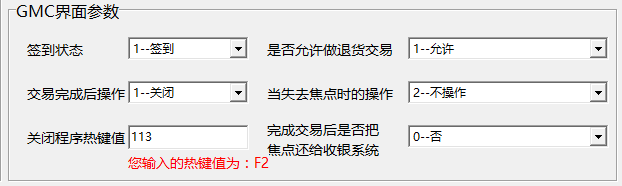
## 6. 十六进制日志级别

<十六进制日志级别>采用下拉框形式，有0-5共六种级别，当用户改动日志级别后，会提示用户“生产环境下日志级别只能,0，1，2，3”。

# GMC界面参数的配置

GMC界面参数的配置项包括：

* 签到状态
* 是否允许做退货交易
* 交易完成后操作
* 当失去焦点时的操作
* 关闭程序热键值
* 完成交易后是否把焦点还给收银系统



## 1. 签到状态

<签到状态>采用下拉框形式，用户从下拉框备选项<1--签到>，<2--签退>中进行选择。

## 是否允许做退货交易

<是否允许做退货交易>采用下拉框形式，用户从下拉备选项<0--不允许>，<1--允许>中进行选择。

## 交易完成后操作

<交易完成后操作>采用下拉框形式，用户从下拉备选项<1--关闭>，<2--最小化>，<3--不做改变>中进行选择。

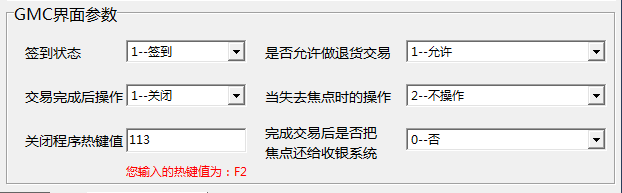
## 当失去焦点时的操作

<当失去焦点时的操作>采用下拉框形式，用户从下拉备选项<1--关闭程序>，<2--重新获取焦点>，<3--不操作>中进行选择。

## 关闭程序热键值

<关闭程序热键值>的填写有“热键值”和“组合键”两种方式。

热键值：当用户输入热键值（纯数字）后下方会提示输入热键值所对应的热键名，如输入“113”后会对应显示“您输入的热键值为：F2”。热键值和热键名的对应关系见PosHotKey.ini（代码源文件中可以找到）。



组合键：按特殊键名+热键值的方式填写，例如“Ctrl”键和“S”键组合，则应该先按下“Ctrl”键，再输入数字“83”。当用户按下“Ctrl”键后，输入框会显示“Ctrl+”，此时再输入数字如：“83”。下方会相应显示“您输入的热键值为：Ctrl+S”。



目前支持的特殊键名有ALT、CTRL、SHIFT、WIN。

## 完成交易后是否把焦点还给收银系统

<完成交易后是否把焦点还给收银系统>采用下拉框形式，用户从下拉备选项<0--否>，<1--是>中进行选择。

# 保存和取消

保存和取消按钮：

* 取消
* 保存



## 取消按钮

点击取消按钮后会弹出如下提示框，当用户点击“yes”时，所有配置项的配置信息还原到初始状态（打开程序前的状态），然后程序关闭退出。



## 保存按钮

点击<保存>按钮后，程序会自动检测必填配置项（带\*号的配置项）。若必填配置项填写不规范会弹窗说明。如：商户号填写的位数小于15，点击<保存>按钮后会弹出如下提示框“<商户号>小于15位”，用户点击“yes”后重新进行填写，直到全部填写规范。



若全部配置项填写规范，点击<保存>按钮后，会弹出提示框“是否保存配置？”。点击“yes”后，程序保存好用户填写的配置项信息后关闭退出。