

深证通信工程技术文档

FDEAPI 用户手册

文档编号: FDEP-MRCFG-PUM001

文档密级: 外部公开



2012 年 7 月

文档信息

文档名称		mr.ini 配置工具用户手册	
说明			
所属项目		金融数据交换平台	
修订历史			
日期	版本	修改人员	修改说明
20120725	1.0	利驿飞	完成初稿。

目 录

1	引言	1
2	安装及应用	1
2.1	安装说明	1
2.2	mr.ini文件说明	1
3	使用概述	3
3.1	功能	3
3.2	总体界面	4
3.3	工具操作说明	4
3.3.1	菜单栏	4
3.3.2	全局MR	5
3.3.3	SUIP地址映射	6
3.3.4	APP信息	7
3.3.5	MR信息	8
3.3.6	日志配置	11

图 索 引

图 1	mr.ini配置工具总体界面	4
图 2	菜单项-[文件]	4
图 3	全局MR	6
图 4	SUIP地址映射	7
图 5	SUIP地址映射-添加地址转换	7
图 6	APP信息	8
图 7	APP信息-添加APP	8
图 8	MR信息	9
图 9	MR信息-添加MR	9
图 10	MR信息-添加MR-添加使用Q文件的app	10
图 11	MR信息-添加MR-添加优先登陆的app	10
图 12	MR信息-添加MR-添加监控执行程序	10
图 13	日志配置	11

1 引言

本文是金融数据交换平台客户端 MR 的配置文件（mr.ini）生成和修改工具的使用手册。主要说明使用该工具进行生成和修改 mr.ini 文件，供 MR 启动时使用。

本文的读者为使用 MR 的开发人员、测试人员、维护人员等。

其他术语英文缩写：

MR: Message Router，消息路由器。

2 安装及应用

2.1 安装说明

mr.ini 配置工具目前支持 Windows 2000/XP/2003/WIN 7 操作系统。使用时只需将 BsmrIniSet.exe 工具拷贝到 Windows 机器的任一目录下运行即可。

2.2 mr.ini文件说明

MR 启动时使用到 mr.ini 配置文件，该文件格式如下，配置参数的详细说明参考《FDAP 用户手册》。

```
[CurrMR]
"MRName"="MR-1"
"Ekey"="/C=CN/CN=TEST5"
"EkeyPwd"="111111"
"PkgMaxAliveSec"="40"
"AutoBalance"="1"
"AllowMultiApp"="1"
"OnceRecvMsgCount"="5000"
"QfileSaveDay"="1"
"TermName"=""
"TermPwd"=""
```

[SUIPMap]

```
"10.10.22.155:7001"="10.10.22.155:7001"  
"10.10.22.156:7002"="10.10.22.156:7002"  
"10.10.24.107:7003"="10.10.24.107:7003"  
"10.10.24.176:7004"="10.10.24.176:7004"  
"10.10.24.105:7005"="10.10.24.105:7005"  
"10.10.24.106:7006"="10.10.24.106:7006"  
"10.10.22.157:7007"="10.10.22.157:7007"  
"10.10.22.37:7008"="10.10.22.37:7008"  
"10.10.22.178:7009"="10.10.22.178:7009"  
"10.10.22.161:7010"="10.10.22.161:7010"  
"10.10.22.179:7011"="10.10.22.179:7011"  
"10.10.22.180:7012"="10.10.22.180:7012"
```

[APPINFO]

```
"app1"="1234567890qwertyuiopasdfghjklzxc1"  
"app4"="1"  
"app2"="1"  
"app5"="1"  
"app6"="1"  
"app7"="1"  
"app8"="1"  
"app9"="1"
```

[APPINFOCrypt]

```
"app3"="bb683b359da5788ad377fa755b6b998d"
```

[MR-1]

```
"Enable"="1"  
"InnerIP"="10.10.22.58"  
"ClientIP"="10.10.22.58"  
"InnerPort"="3003"  
"TermPort"="3002"  
"ClientPort"="3001"
```

```
"Qfile"="app1|5"
"ExpectApp"="app5, app6"

[MR-2]
"Enable"="1"
"InnerIP"="10.10.22.58"
"ClientIP"="10.10.22.58"
"InnerPort"="3003"
"TermPort"="3002"
"ClientPort"="3001"
"Qfile"="app3|4"
"ExpectApp"="app7"

[LOG]
"Type"="1"
"LockType"="1"
"Level"="0"
"Display"="3"
"LogDir"=""
"LogName"="../../log/bsmr.log"
"MaxFileCount"="20"
"MaxFileSize"="500000000"
```

3 使用概述

3.1 功能

使用该工具直观的修改 MR 启动时使用的配置信息，能够生成和修改 mr.ini 文件。

3.2 总体界面



图1 mr.ini 配置工具总体界面

3.3 工具操作说明

3.3.1 菜单栏

菜单项[文件]包括子项“新建(N)”、“打开(O)”、“保存(S)”、“打开文本(T)”和“退出(X)”，其功能如下描述：



图2 菜单项-[文件]

- (1) 新建(N): 新建一个空的配置, 最终生成一个新的配置文件 (默认为 `mr.ini`)。
- (2) 打开(O): 打开用户选择特定目录下的一个配置文件 (默认为 `mr.ini`), 并加载信息到工具中, 工具呈现配置文件中的信息。
- (3) 保存(S): 保存用户当前填写的配置信息到一个配置文件 (默认为 `mr.ini`)。
- (4) 打开文本(T): 以文本方式 (`txt`) 打开用户所填写的配置信息, 前提是用户已保存了配置信息到配置文件。
- (5) 退出(X): 退出工具程序。

菜单项[帮助]包括子项“关于(A)”, 点击该项会出现对话框显示与工具相关的信息, 例如版本信息。

3.3.2 全局MR

Tab 页-[全局 MR]配置信息对应于 `mr.ini` 的[CurrMR]字段的信息, 包括“当前 MR 信息”栏和“全局配置项”栏, 如图 3 所示。其中“Ekey 密码”和“监控终端密码”后的选项“是否加密”, 供用户选择是否让密码在配置文件 (`mr.ini`) 中以非明文显示, 若勾选, 则以非明文显示, 若不勾选, 则以明文显示。

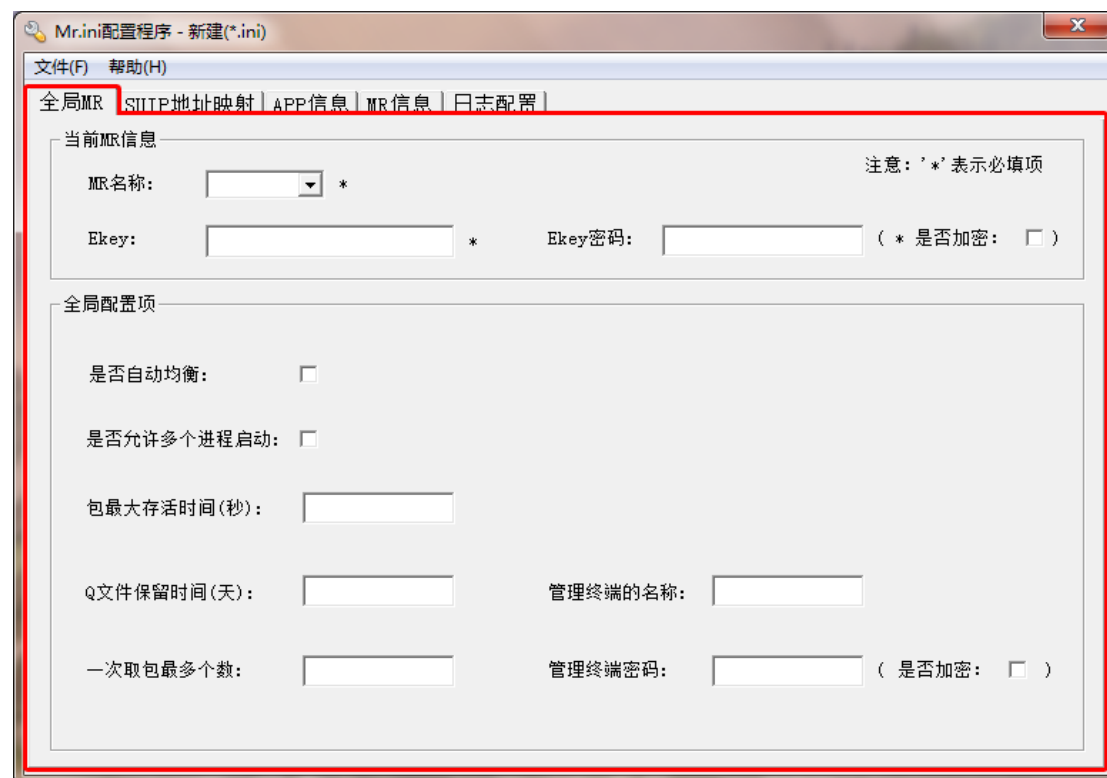


图3 全局 MR

3.3.3 SUIP地址映射

Tab 页-[SUIP 地址映射]配置信息对应于 mr.ini 的[SUIPMap]字段的信息。“添加”、“修改”和“删除”按钮分别可以增加、修改和删除 SUIP 地址映射信息。

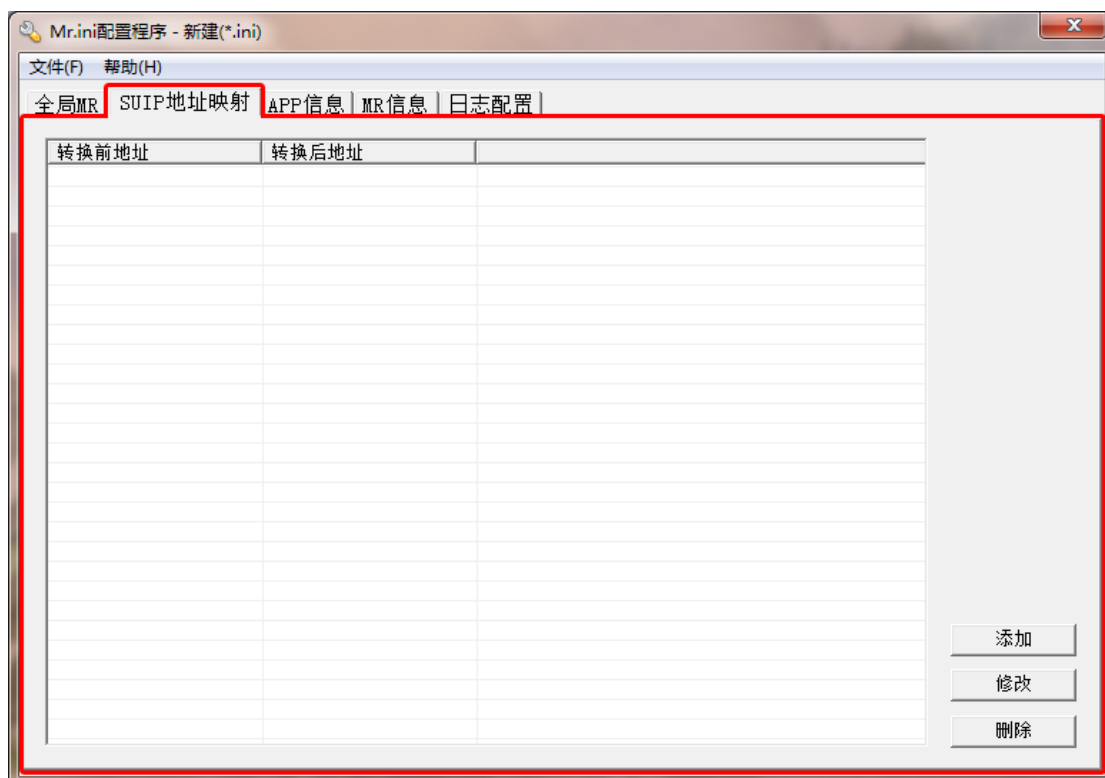


图4 SUIP 地址映射



图5 SUIP 地址映射-添加地址转换

3.3.4 APP信息

Tab 页-[APP 信息]配置信息对应于 mr.ini 的 [APPINFO] 字段和 [APPINFOCrypt]字段的的信息。“添加”、“修改”和“删除”按钮分别可以增加、修改和删除 APP 信息。APP 信息中 APP 密码可供用户选择是否进行加密，若选择勾选，则配置文件（mr.ini）中 APP 密码是以非明文显示在[APPINFOCrypt]字段内；若选择不勾选，则以明文显示在[APPINFO]字段。还提供选项“全部加密”、“全部不加密”和“分别设置”供用户快速设置。

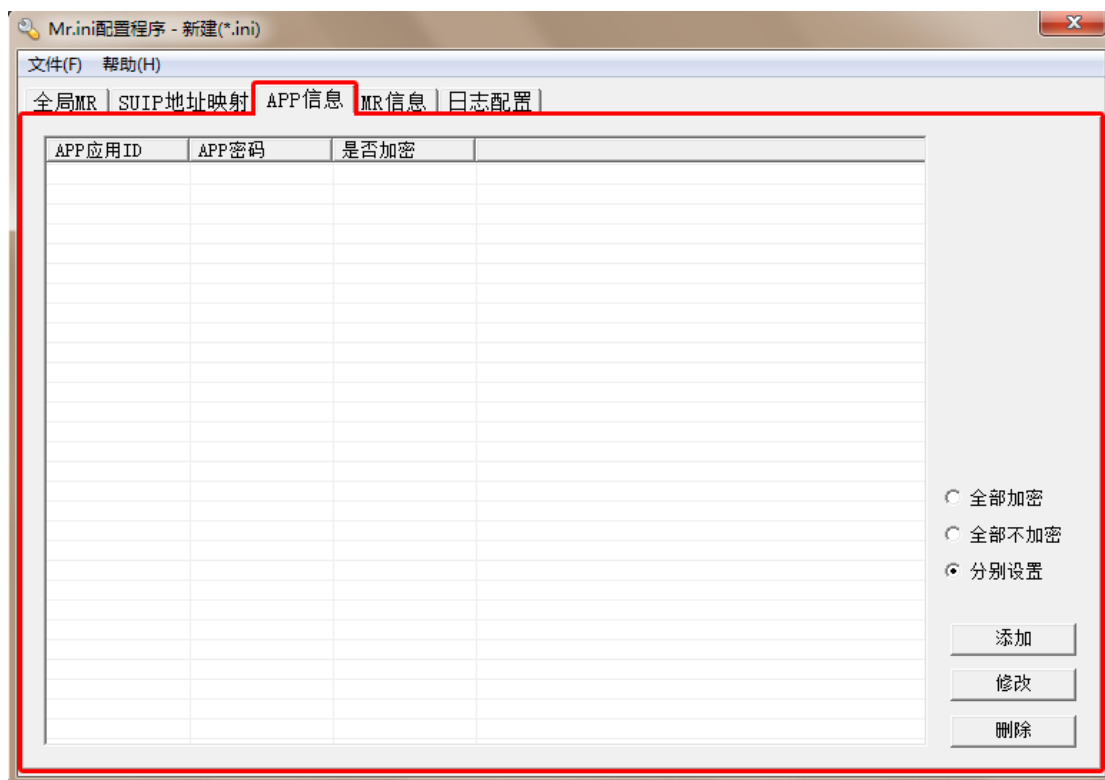


图6 APP 信息

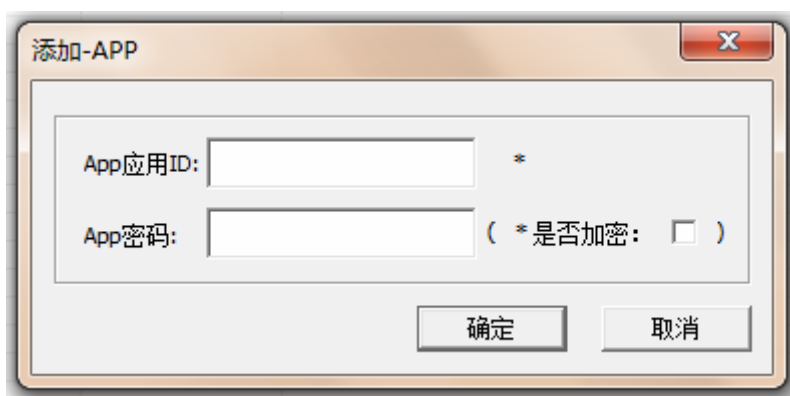


图7 APP 信息-添加 APP

3.3.5 MR信息

Tab 页-[MR 信息]配置信息对应于 mr.ini 的[MR-***]字段的信息, ***代表从 1 开始递增的数字。“添加”、“修改”和“删除”按钮分别可以增加、修改和删除 MR 信息。

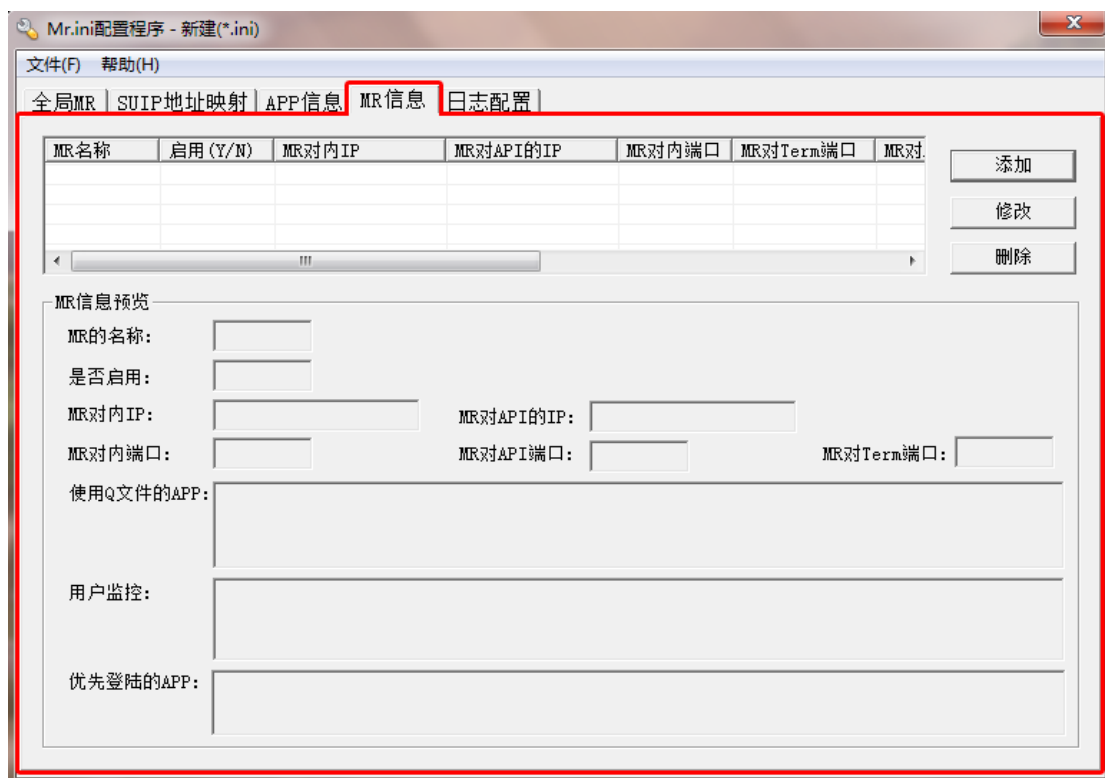


图8 MR 信息

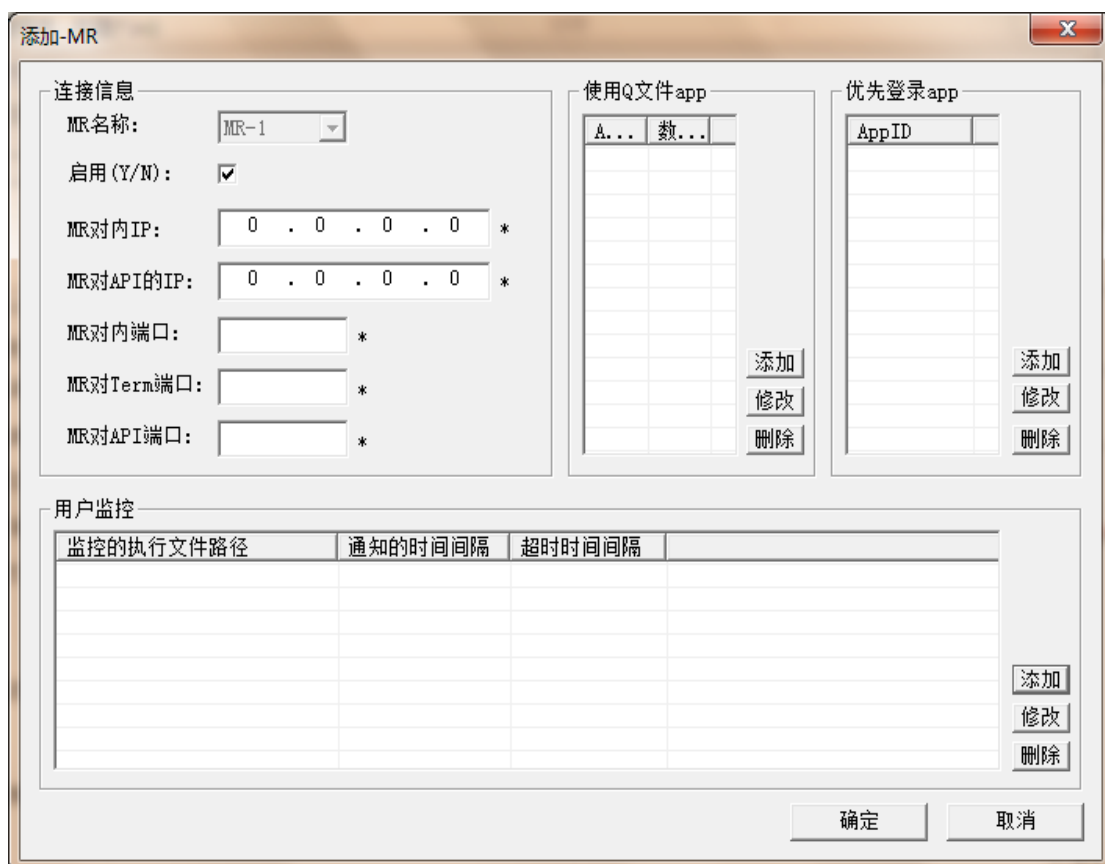


图9 MR 信息-添加 MR

用户点击“添加”按钮，显示图 9 的对话框，包括“连接信息”栏、“使用 Q 文件 app”栏、“优先登陆 app”栏和“用户监控”栏。除了“连接信息”栏外，其它三个栏目是通过“添加”、“修改”和“删除”按钮来配置相应栏目信息的。

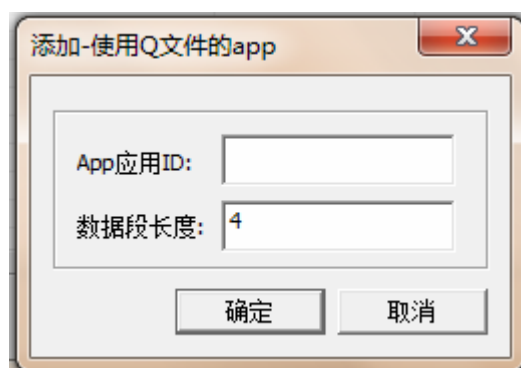


图10 MR 信息-添加 MR-添加使用 Q 文件的 app



图11 MR 信息-添加 MR-添加优先登陆的 app

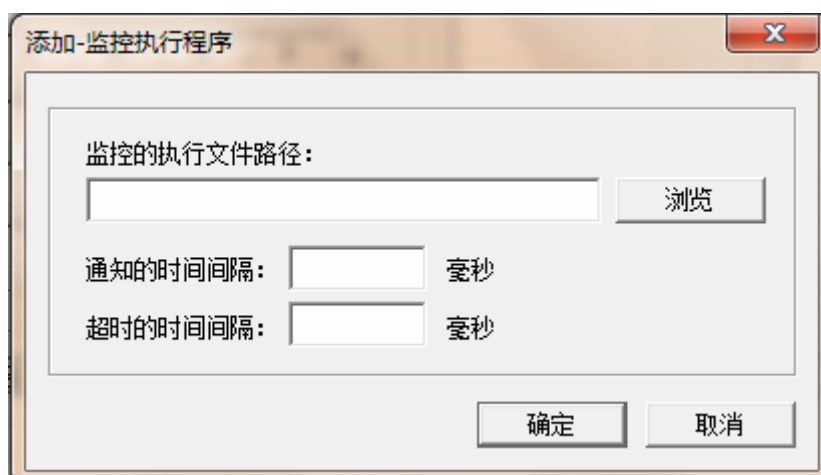


图12 MR 信息-添加 MR-添加监控执行程序

3.3.6 日志配置

Tab 页-[日志配置]配置信息对应于 mr.ini 的[LOG]字段的信息,如图 13 所示。

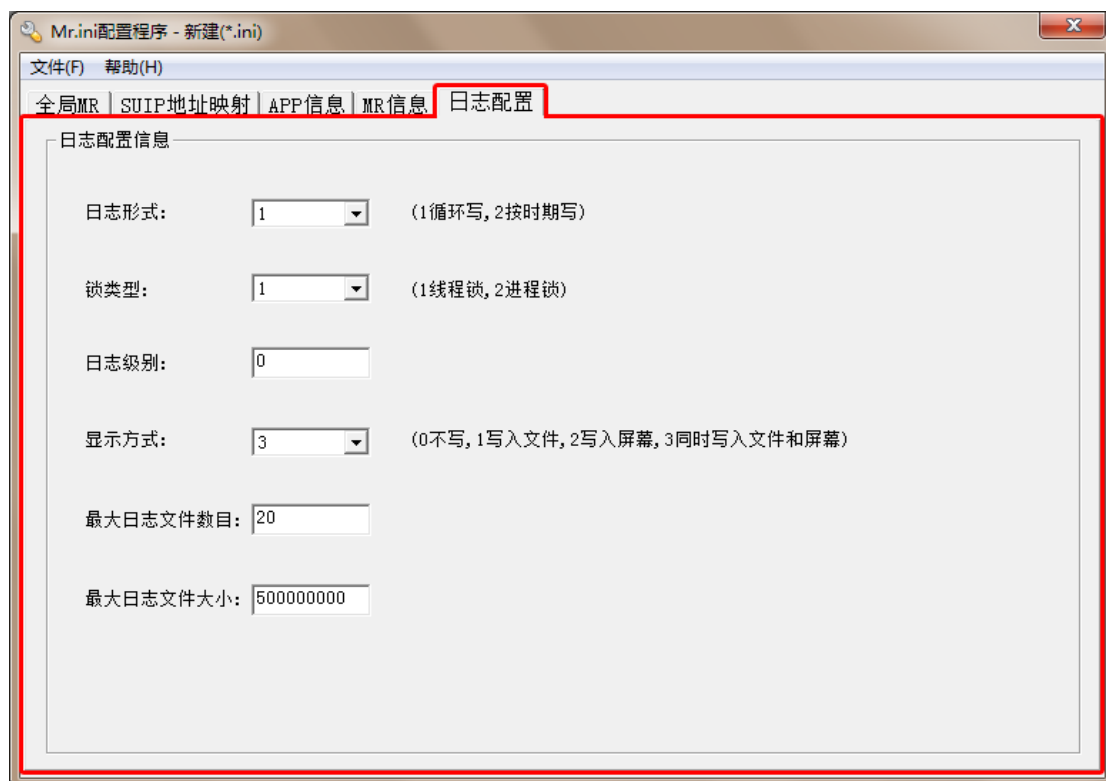


图13 日志配置

深圳证券通信有限公司

2012 年 7 月