
新版 PROP 通用交易接口用户手册



中国证券登记结算有限责任公司上海分公司

文档信息

修订历史		
日期	版本	修改说明
2018/07/10	1.0	首次编写

目录

1	引言	5
1.1	编写目的	5
1.2	使用注意	5
1.3	新版特点	5
1.4	参考资料	6
2	安装使用	7
2.1	运行环境要求	7
2.2	软件下载	7
2.3	软件安装	7
2.4	软件使用	8
2.5	最佳实践	9
3	软件功能—系统管理	11
3.1	系统设置	11
3.2	通道设置	11
3.2.1	新增通道	12
3.2.2	修改通道	13
3.2.3	停用通道	14
3.2.4	多个通道	14
3.3	交易信息	15
4	软件功能—运行管理	17
4.1	启动	17
4.1.1	全部启动	17
4.1.2	单个启动	18
4.2	停止	19
4.2.1	全部停止	19

4.2.2 单个停止	19
5 软件功能—日志.....	21
5.1 系统日志.....	21
5.2 交易日志.....	22
6 软件功能—辅助功能.....	23
6.1 更新.....	23
6.2 退出.....	24
6.3 锁定.....	25
7 联系我们	26

1 引言

1.1 编写目的

介绍新版 PROP 通用交易接口软件（以下简称新版软件）的使用方法。

1.2 使用注意

- 1) 在生产系统部署和使用本软件前，必须在我公司全天候或全真测试环境完成验证测试。
- 2) 使用网络映射盘（或共享目录）方式存放请求应答数据文件的用户：
 - 用户方应用程序读取应答数据文件（rep.dbf 中 ZWJM、CWJM 字段对应文件）错误时（文件不存在），应增加重新读取功能。
 - 在通用接口运行期间，确保不在其他主机上以人工方式打开上述请求应答数据文件存放目录。

1.3 新版特点

新版软件与旧版通用接口软件相比，有如下变化：

表 1 新版软件相比旧版变化

类别	变化
交易效率	一个运行实例（通道）的效率提升至约 40-60 笔/秒
运行方式	支持单台主机多实例（通道）并行运行
用户界面	新的使用界面
文件接口	保持不变
系统对接	不影响参与人系统对接

-
- 1) 新版软件一个运行实例（通道）的交易效率提升至约 40-60 笔/秒。
 - 2) 新版软件支持单台主机多实例（通道）并行运行，一个通道拥有独立的名称、请求库、应答库、系统日志、交易日志：
 - 用户可通过软件监控界面配置一个或多个通道
 - 每个通道使用独立的、不与其他通道重复的请求库、应答库进行交易
 - 一个通道运行时为一个独立的 Windows 系统进程，无显示界面
 - 3) 新版软件拥有全新的用户使用界面，详见本文档第 3 部分至第 6 部分。
 - 4) 文件接口保持不变：

与旧版通用接口软件一样，软件采用一组一定格式的 DBF 文件进行交易数据交换，其中：

 - 请求库（req.dbf）是交易请求控制文件，用来传递交易请求控制信息
 - 应答库（rep.dbf）是交易应答控制文件，用来传递交易应答控制信息
 - 请求主、从记录数据文件，用来存放交易的请求数据
 - 应答主、从记录数据文件，用来存放交易的应答数据
 - 5) 不影响参与者系统软件对接。

1.4 参考资料

接口技术规范请参阅《PROP2000 通用交易接口技术手册》。

下载路径：中国结算官网（www.chinaclear.cn）首页—服务支持—业务资料—操作手册—上海市场。

2 安装使用

2.1 运行环境要求

- 中文操作系统
- 支持 Windows XP 及以上系统（Windows 7/10、Server 2008/ 2012/2016）
- 不支持 Windows Server 2003 系统
- 建议使用配置多核 CPU 的 PC 主机（需多通道并行运行时）

2.2 软件下载

软件安装包下载路径：中国结算官网（www.chinaclear.cn）首页—服务支持—业务资料—软件下载—上海市场。

2.3 软件安装

双击软件安装包进行安装，如下图所示：

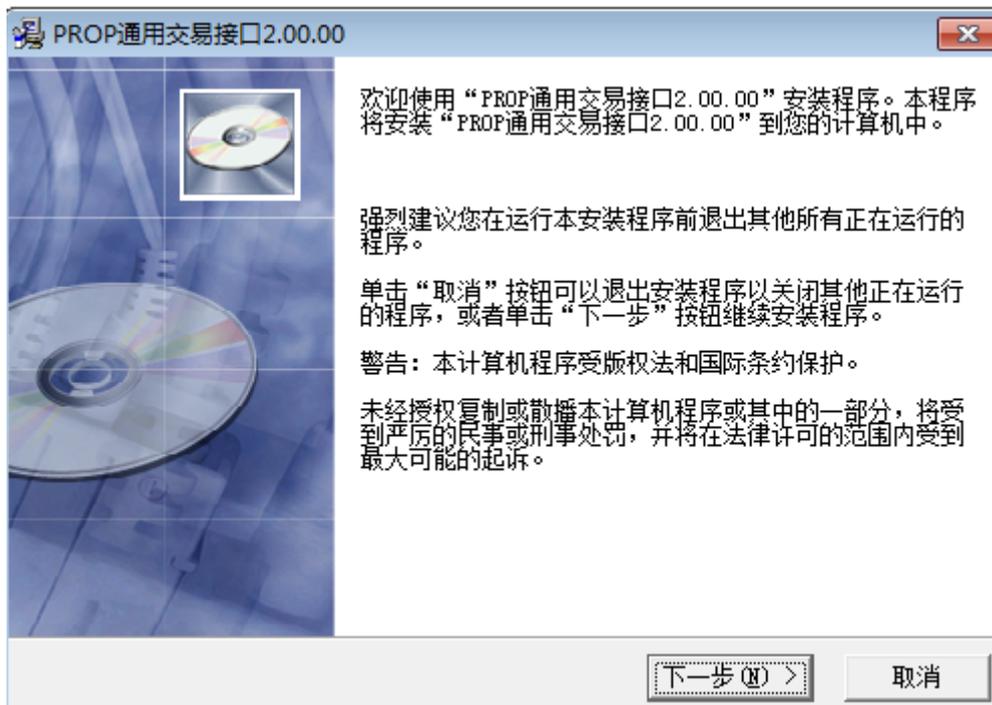


图 2.1 软件安装界面

点击【下一步】，软件将会自动完成安装，安装目录为 C:\TYJK0002，同时在

桌面生成软件快捷方式图标——“PROP 通用交易接口”，如图所示：



图 2.2 快捷图标

2.4 软件使用

双击桌面快捷方式图标，进入软件登录界面，如下图所示：用户输入操作员和口令登录，该操作员需要具有相应的业务权限。

首次登录需要点击【配置】按钮，配置 PROP 网关地址和端口。

第一次安装后首次登录时，软件将更新模版文件，需要等待一段时间。



图 2.3 系统登录界面

登录成功后，进入软件主界面，如下图所示：

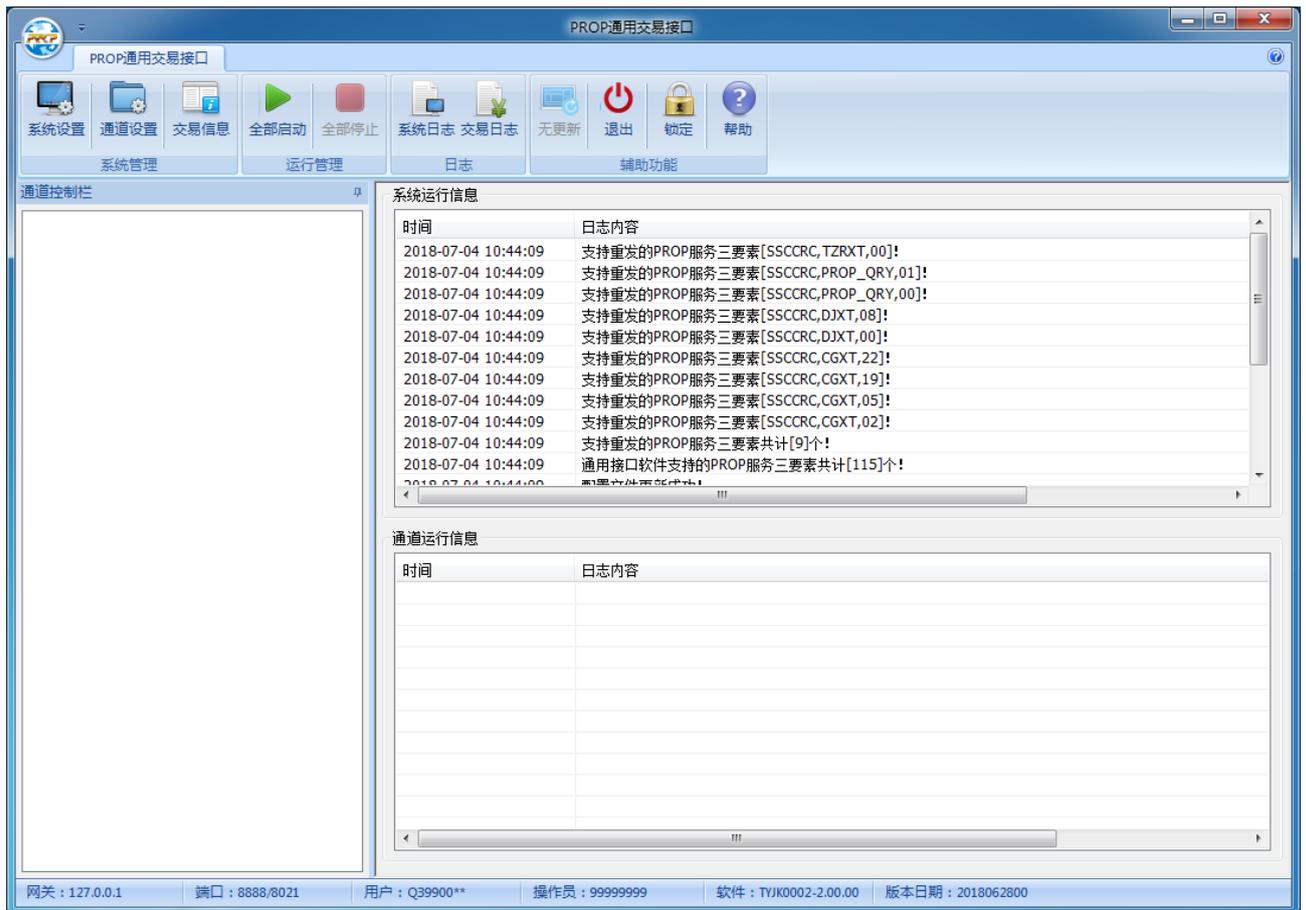


图 2.4 软件主界面

软件工具栏如下图所示：



图 2.5 软件工具栏

2.5 最佳实践

新版软件一个运行通道相当于旧版通用接口，拥有独立的请求库（req.dbf）、应答库（rep.dbf）。

使用新版软件时，用户应根据实际业务需要，配置一个或多个通道（最多 5 个），多通道并行运行时建议使用配置多核 CPU 的 PC 主机。

我们给出新版配置参考如下：

表 2 新版软件通道配置建议

交易量（笔/秒）	新版配置建议
< 30	部署 1 套新版软件，共配置 1 个通道
30~60	部署 1 套新版软件，共配置 2 个通道
60~90	部署 1 套新版软件，共配置 3 个通道
90~120	部署 2 套新版软件，共配置 4 个通道（1+3）
120~150	部署 2 套新版软件，共配置 5 个通道（2+3）
150 ~ 180	部署 2 套新版软件，共配置 6 个通道（3+3）
.....

3 软件功能—系统管理



图 3.1 系统管理

3.1 系统设置

点击工具栏【系统设置】按钮，显示系统登录信息如下：

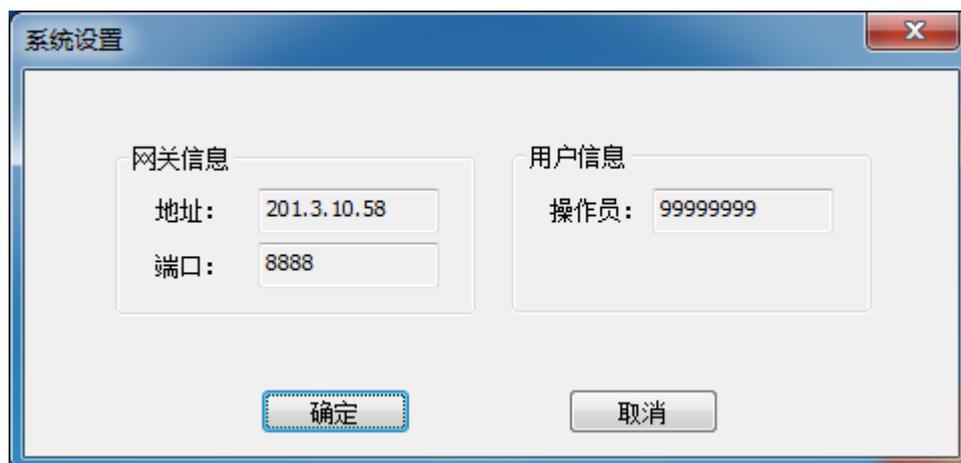


图 3.2 系统设置

3.2 通道设置

在使用软件进行业务交易前，先通过【通道设置】功能增加、修改、启用、停用通道。

点击工具栏【通道设置】按钮可打开通道设置界面，如下图所示，对话框右侧区域为通道参数配置区域。



图 3.3 通道设置

3.2.1 新增通道

在通道设置界面，输入通道名称、勾选启用、配置请求控制文件、应答控制文件、请求数据目录、应答数据目录、重发交易参数，点击【保存】按钮，创建通道成功。

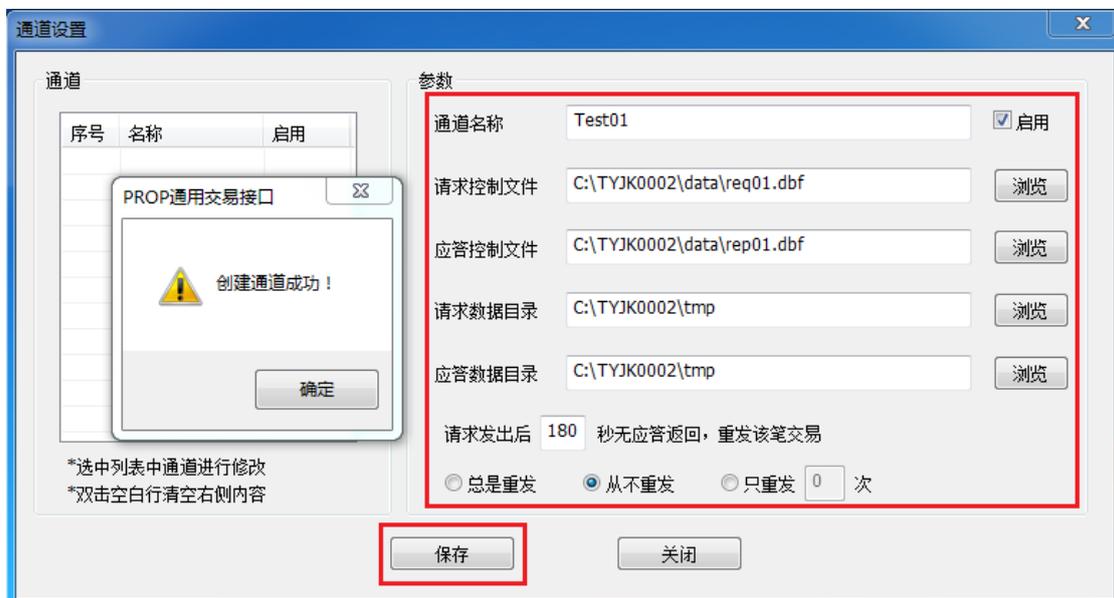


图 3.4 新增通道

新增的通道显示在主界面通道控制栏中。



图 3.5 通道控制栏

3.2.2 修改通道

在通道设置界面，选中列表中需要修改的通道，重新输入通道名称、勾选启用、配置请求控制文件、应答控制文件、请求数据目录、应答数据目录、重发交易参数，点击【保存】按钮，修改通道成功。

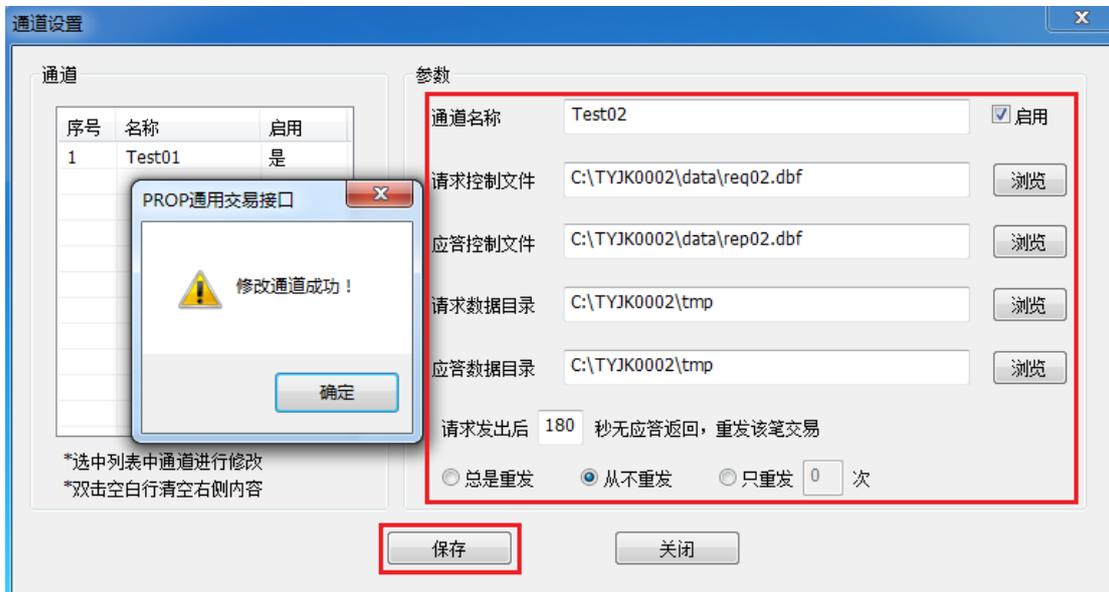


图 3.6 修改通道

修改成功的通道显示在主界面通道控制栏中。

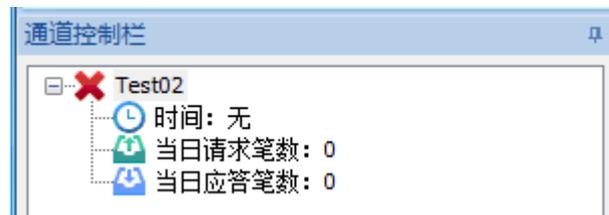


图 3.7 通道控制栏

3.2.3 停用通道

在通道设置界面，选择需要停用的通道，取消勾选启用，点击【保存】。此通道在主界面通道控制栏中去除。

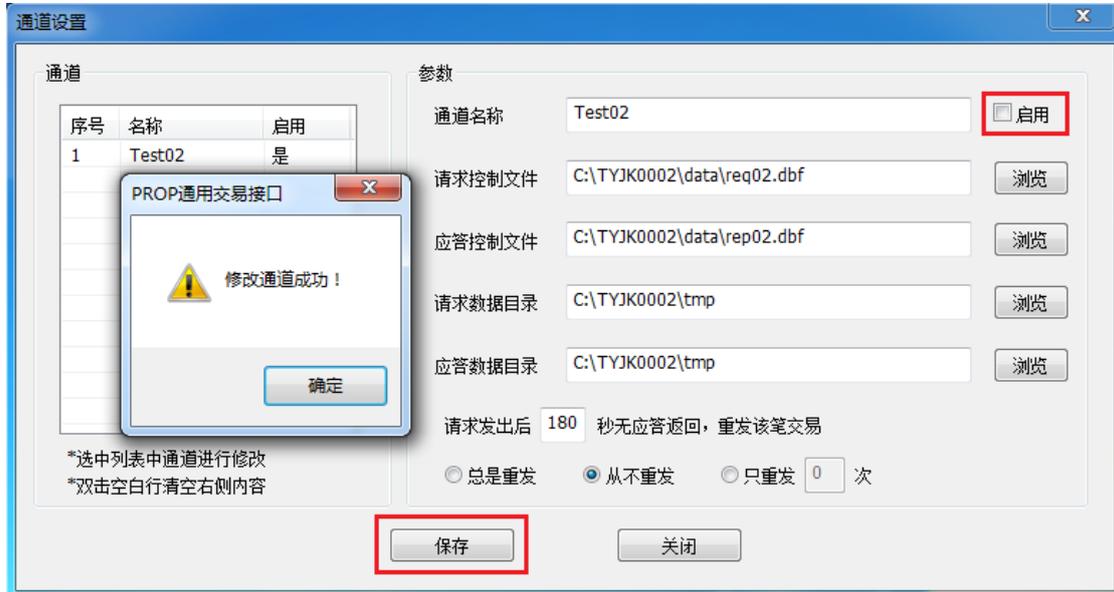


图 3.8 停用通道



图 3.9 通道控制栏

3.2.4 多个通道

在通道设置界面，用户可根据实际业务需要，配置一个或多个通道（最多 5 个）。但是每个通道需配置独立的、不与其它通道重复的请求库（req.dbf）、应答库（rep.dbf）。



图 3.10 配置多个通道



图 3.11 通道控制栏

3.3 交易信息

点击工具栏【交易信息】按钮, 可查看通用接口软件支持的 PROP 交易信息, 点击【输出模板】按钮可导出交易模板文件。

交易信息

交易信息 冻结情况查询

服务域名 SSCRC 服务名称 DJXT 服务类型 01

请求主文件 djxt_01.inp 请求子文件 无

应答主文件 djxt_01.out 应答子文件 无

支持重发 不支持

业务说明 冻结情况查询

输出模板 返回

图 3.12 交易信息

4 软件功能—运行管理

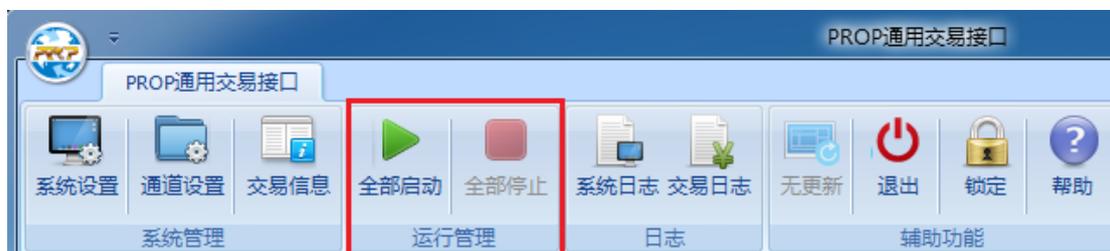


图 4.1 运行管理

4.1 启动

4.1.1 全部启动

点击工具栏【全部启动】按钮，通道控制栏所有通道启动成功，并记录系统运行信息。见下图：

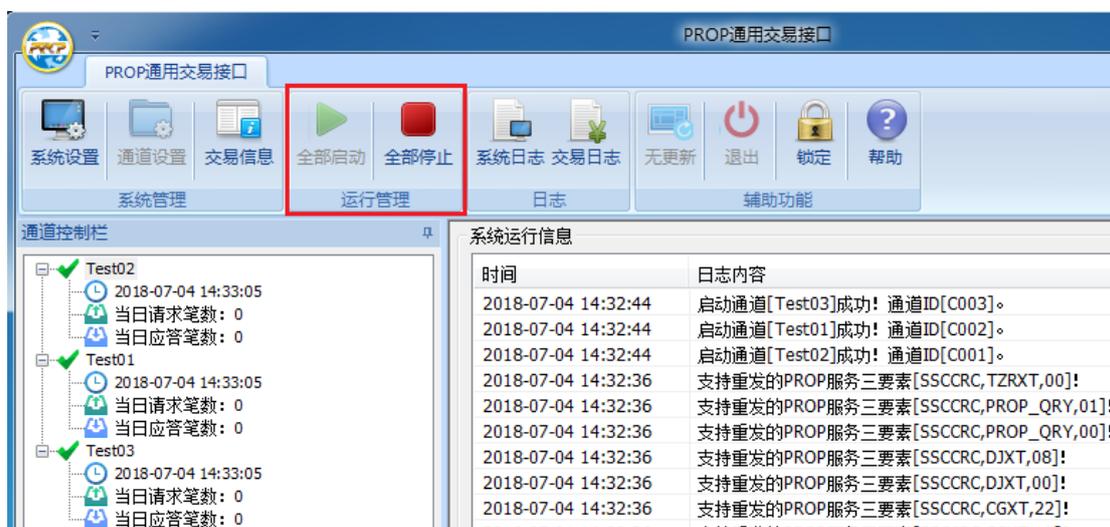


图 4.2 全部启动

当有通道启动运行后，【通道设置】和【全部启动】按钮将变灰不可点击，【全部停止】按钮将变亮可点击。

软件主界面同时显示通道运行信息，点击通道控制栏不同通道，通道运行信息将随之切换。

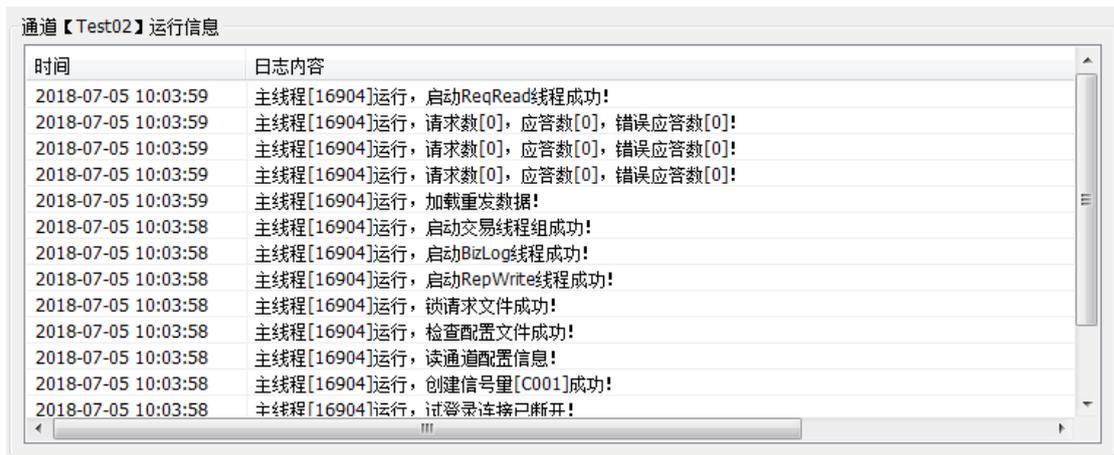


图 4.3 通道运行信息

4.1.2 单个启动

在通道控制栏选中一个未运行的通道，点击右键弹出菜单，点击【启动】，选中的通道启动成功后，该通道图标将由×变成√。

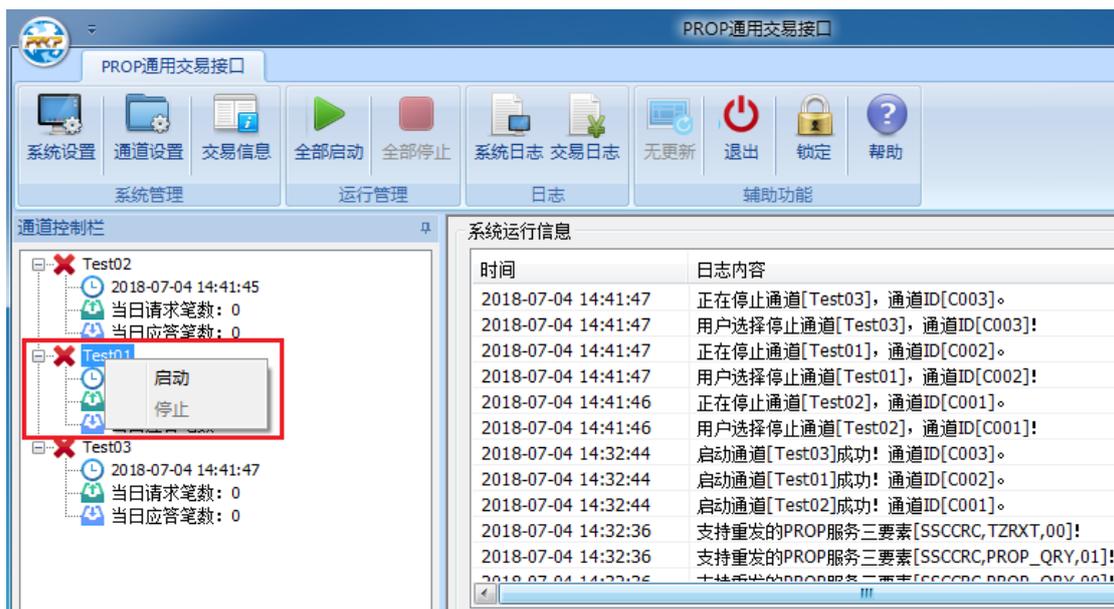


图 4.4 单个启动

4.2 停止

4.2.1 全部停止

当软件有一个或者多个通道已启动时，点击工具栏【全部停止】按钮，所有通道停止成功，并记录系统运行信息。见下图：

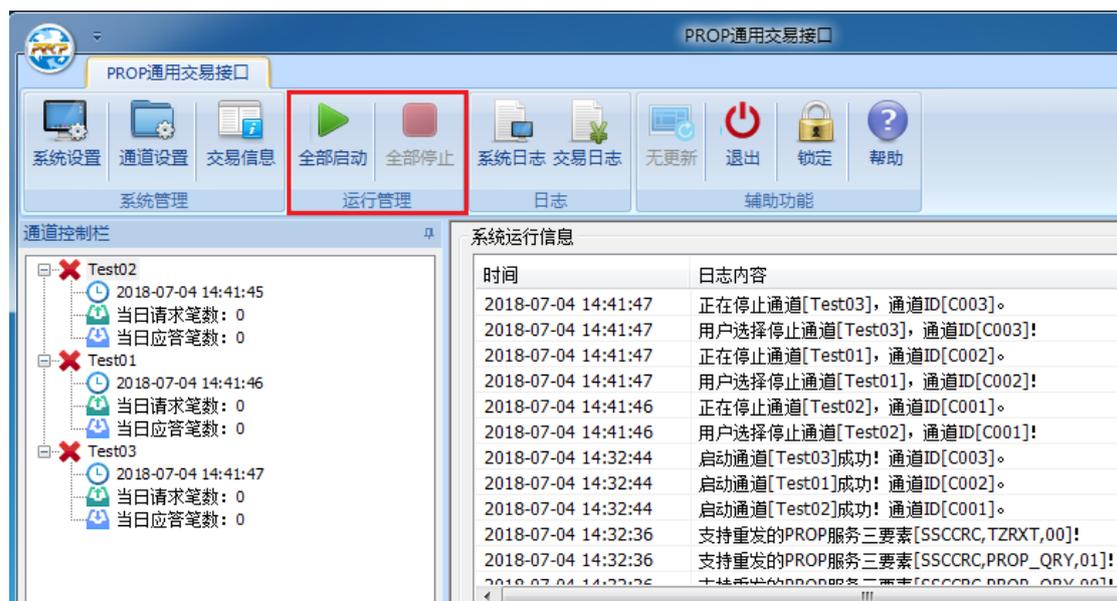


图 4.5 全部停止

当有全部通道停止运行后，【通道设置】和【全部启动】按钮将变亮可点击，【全部停止】按钮将变灰不可点击。

4.2.2 单个停止

在通道控制栏选中一个运行的通道，点击右键弹出菜单，点击【停止】，选中的通道停止成功后，该通道图标将由√变成×。

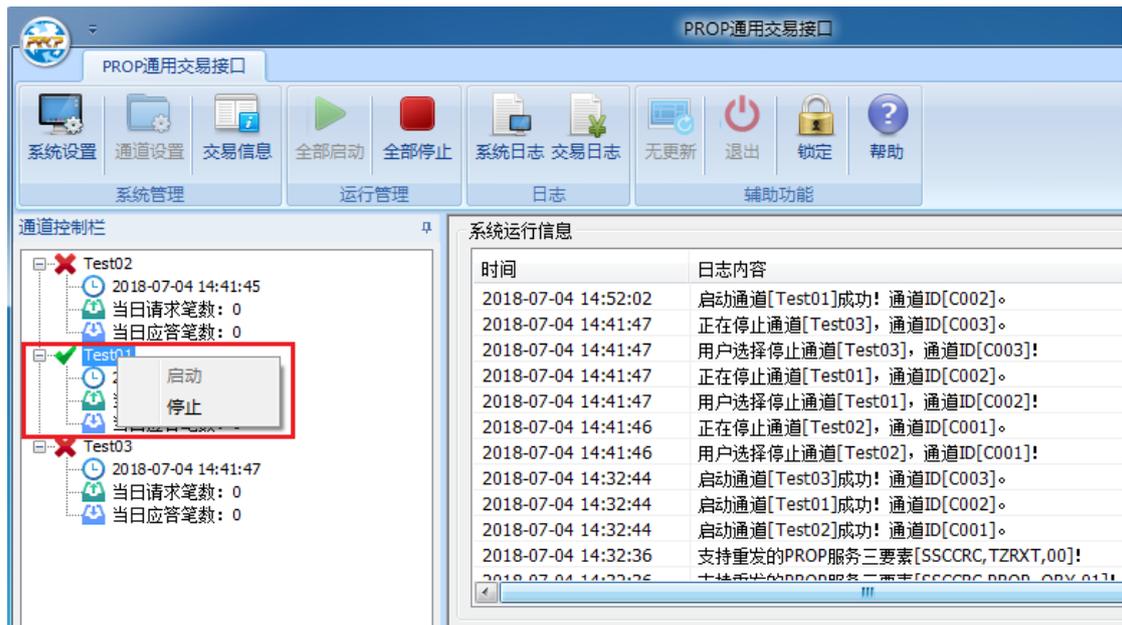


图 4.6 单个停止

5 软件功能—日志

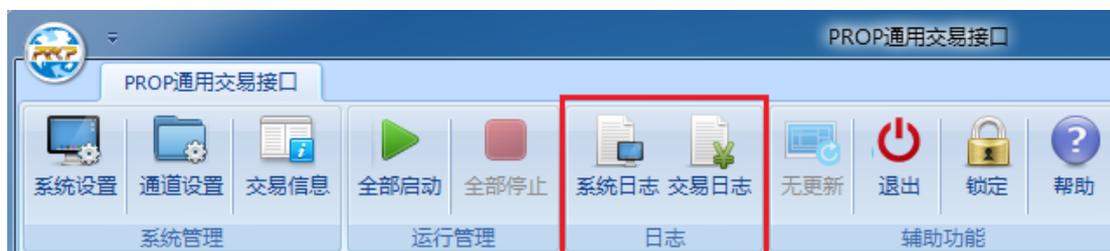


图 5.1 日志

5.1 系统日志

点击工具栏【系统日志】，选择监控/通道和日期，点击【确定】按钮，显示系统日志如下：



图 5.2 系统日志

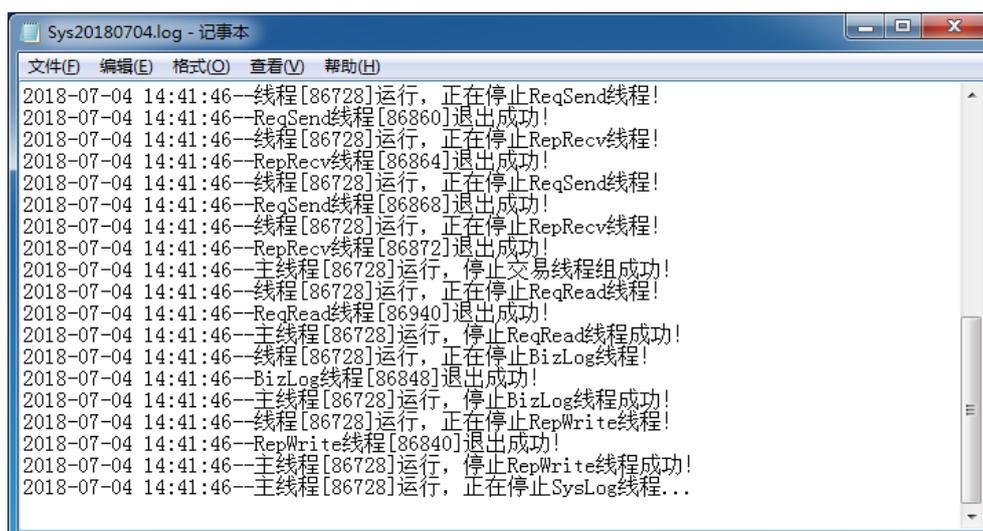


图 5.3 系统日志显示

6 软件功能—辅助功能



图 6.1 辅助功能

6.1 更新

当服务器上的软件版本大于本地软件版本时，【更新】按钮变亮：



图 6.2 更新按钮

点击【有更新】按钮提示用户退出后重新登录启动升级：



图 6.3 更新提示

退出软件重新登录可执行软件升级。

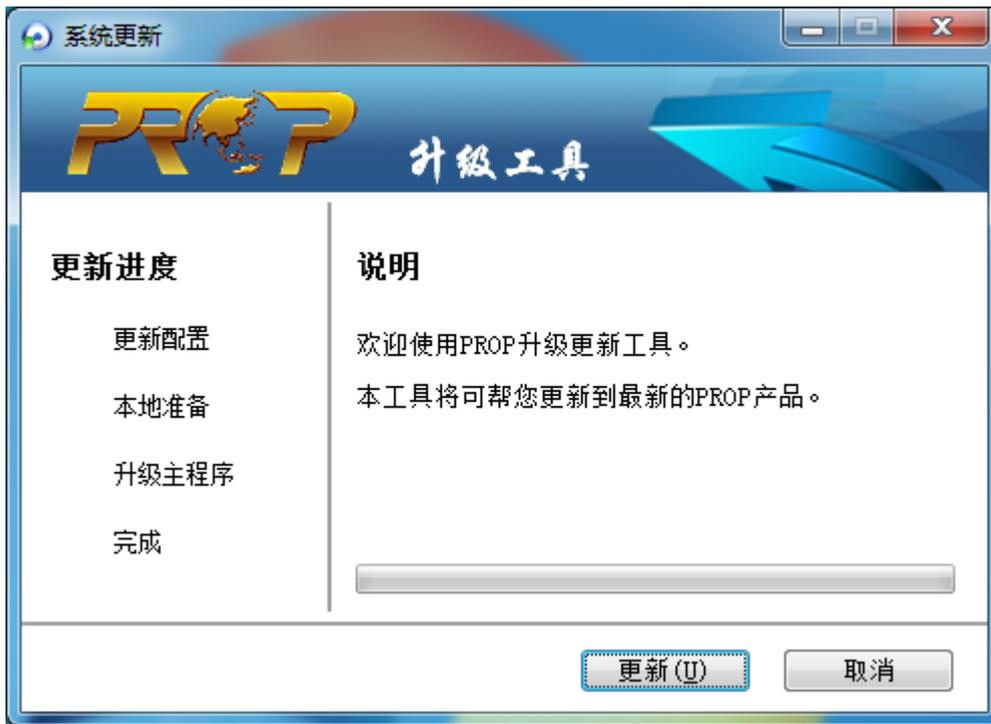


图 6.4 软件升级

6.2 退出

当通道控制栏中所有通道处于停止状态，【退出】按钮变亮：



图 6.5 退出

用户点击【退出】按钮：



图 6.6 退出提示

6.3 锁定

点击工具栏【锁定】，PROP 通用交易接口程序最小化在状态栏上。



图 6.7 托盘图标

锁定模式不影响通用接口软件交易运行。双击托盘图标，在解除锁定对话框输入操作员密码，即可解除锁定并返回 PROP 通用交易接口主界面。



图 6.8 解锁

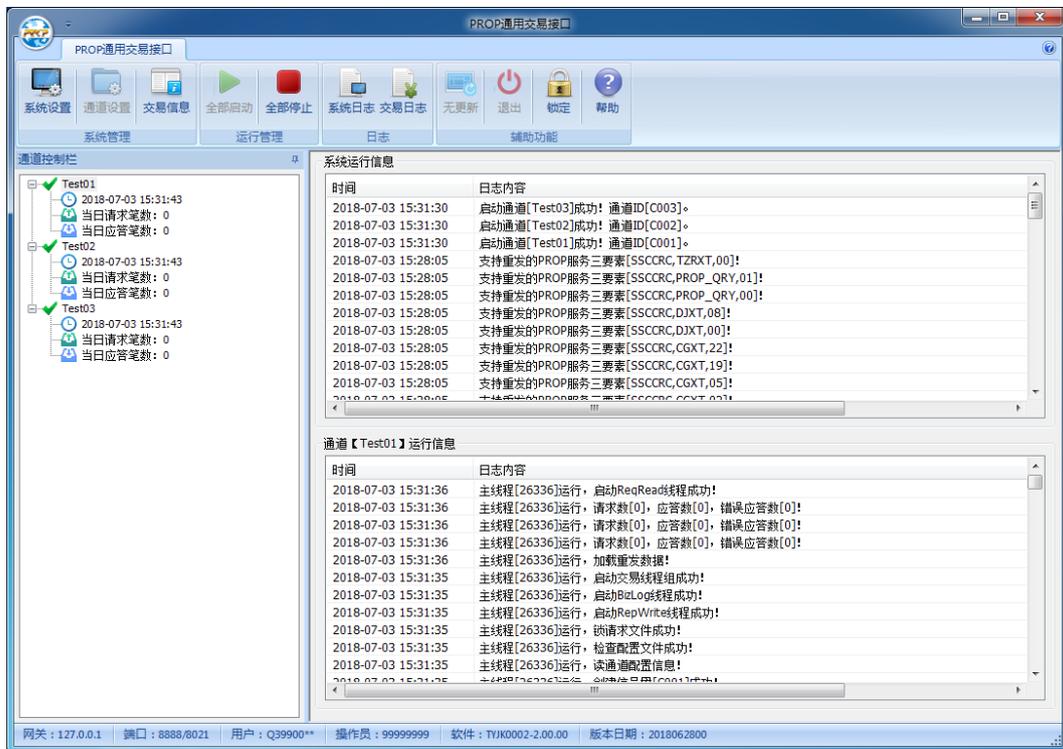


图 6.9 返回主界面

7 联系我们

PROP 客户服务中心

电话：021-62321666

传真：021-62327092