PROP 通用接口用户使用手册



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				
修订日期	修改说明			
2018/07/10	首次编写			
2018/12/07	更新使用注意			
2020/03/20	增加多网关连接内容			
2020/07/24	增加用户开发技术规范内容			

目录

1	引言	5
	1.1 新版特点	5
2	技术规范	7
	2.1 技术实现	7
	2.2 请求库(REQ.DBF)	9
	2.3 应答库(REP.DBF)	
	2.4 数据文件	
	2.5 请求主记录数据文件	
	2.6 请求从记录数据文件	
	2.7 应答主记录数据文件	
	2.8 应答从记录数据文件	
	2.9 交易发起方(参与人接口处理程序)处理流程	
	2.10 交易处理方(通用接口软件)处理流程	
3	安装使用	
	3.1 运行环境建议	
	3.2 最佳实践	
	3.3 软件下载	
	3.4 软件安装	
	3.5 软件使用	
4	软件功能一系统管理	
	4.1 系统设置	
	4.2 通道设置	
	4.2.1 新增通道	
	4.2.2 修改通道	
	4.2.3 停用通道	

	4.2.4 多个通道	27
	4.3 交易信息	
5	软件功能一运行管理	30
	5.1 启动	
	5.1.1 全部启动	
	5.1.2 单个启动	
	5.2 停止	
	5.2.1 全部停止	
	5.2.2 单个停止	
6	软件功能一日志	34
	6.1 系统日志	
	6.2 交易日志	
7	软件功能一辅助功能	36
	7.1 更新	
	7.2 退出	
	7.3 锁定	
8	使用注意	39
9	联系我们	40
附	├录 A 错误代码	41

1 引言

本手册适用对象为 PROP 通用接口软件(2.00.00 及以上版本)的系统开发人员以及使用人员。

本手册介绍 PROP 通用接口软件的技术规范以及软件各项功能,各 PROP 用 户务必严格按照接口规范开发程序,以保证接口使用的稳定、高效与安全。

软件下载路径为"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"。《登记结算数据接口规范》下载路径为"中国结算官网(www.chinaclear.cn)首页—服务支持—业务资料—接口规范—上海市场"。

1.1 新版特点

新版软件(2.00.00及以上版本)与旧版通用接口软件(1.30.XX)相比,有如下变化:

类别	变化
交易效率	一个运行通道的效率提升至约 40-60 笔/秒
运行方式	支持单台主机多通道并行运行
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

表1 新版软件相比旧版变化

1) 新版软件一个运行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7部分。
- 4) 文件接口保持不变, 详见本文档第2部分"技术规范"。
- 5) 不影响参与人系统软件对接。

2 技术规范

2.1 技术实现



图 2.1 PROP 通用接口软件部署运行示意图

如图 2.1 所示, PROP 通用接口部署于 PROP 网关和参与人内部系统之间,在 PROP 系统和参与人内部技术系统之间建立数据交换通道,从而实现了参与人系 统与我司登记结算系统的对接,支持参与人进行登记结算业务的直通处理,进而 提高了业务处理效率,提高了应用的灵活性。



图 2.2 PROP 通用接口技术实现

如图 2.2 所示, PROP 通用接口软件采用一组 DBF 格式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。
- 请求主记录数据文件(reqdat.dbf)、从记录数据文件(exreqdata.dbf),用 来存放交易的请求数据;这些文件是临时的,每一笔交易生成自己的请 求数据文件;当交易没有请求主、从数据时,可以不生成相应的文件。
- 应答主记录数据文件(repdat.dbf)、从记录数据文件(exrepdata.dbf),用
 来存放交易的应答数据;这些文件是临时的,每一笔交易生成自己的应
 答数据文件;当交易没有应答主、从数据时,可以不生成相应的文件。

2.2 请求库 (req.dbf)

请求库为 DBF 2.5 标准格式文件,请求库模板路径: C:\TYJK0002\Config\req.dbf。

请注意:用户切勿修改模板格式,比如增加、删除字段,调整字段顺序, 修改字段长度等操作。

字段	字段	字段	字段	唐石书	说明	
序号	名称	类型	长度	供与有		
1	sbbh	CHAR	10	发起方	申报编号	
2	fwym	CHAR	16	发起方	PROP 服务域名	
3	fwm	CHAR	16	发起方	PROP 服务名	
4	fwlx	CHAR	2	发起方	PROP 服务类型	
5	wjbz	CHAR	1	发起方	请求数据文件标志	
6	zwjm	CHAR	24	发起方	请求主记录数据文件名	
7	cwjm	CHAR	24	发起方	请求从记录数据文件名	
8	sbrq	CHAR	8	发起方	申报日期	
9	sbsj	CHAR	6	发起方	申报时间	
10	zddclsj	CHAR	5	发起方	最大待处理时间	
11	clbz	CHAR	1	发起方/处理方	请求处理标志	
12	jylsh	CHAR	16	处理方	PROP 交易流水号	
13	by	CHAR	20		备用	
14	jym	CHAR	4	发起方	请求数据文件校验码	

表2 请求库 (req.dbf)

请求库使用说明:

交易发起方(参与人接口处理程序)务必以追加方式填写请求库,每一笔交 易请求填写一条记录;交易处理方(通用接口软件)读取该库中的未处理的请求 记录,并置请求处理标志。 重要说明:在软件运行过程中切勿删除已填写的请求记录,否则将影响软件的正常运行,导致系统处理异常。

请求字段说明:

- 申报编号(sbrq):同一个请求库中每一笔请求的申报编号务必唯一,并保持 递增。
- 2) 交易类型标识(fwym、fwm、fwlx):为PROP服务三要素,PROP系统根据该三 要素唯一标识一个特定的PROP交易,例如"CSDCC、UAPSRV、07"表示证 券账户查询交易,每一笔交易务必填写正确的PROP服务三要素。
- 3) 请求数据文件标志(wjbz): 该字段用来标识是否存在请求数据文件,具体含义如下:
 - '0' ——无请求主记录数据文件,无请求从记录数据文件;
 - '1'——有请求主记录数据文件,无请求从记录数据文件;
 - '2'——有请求主记录数据文件,有请求从记录数据文件。
- 请求主记录数据文件名(zwjm):该字段用来表示存放请求主记录数据的文件
 名(无请求主记录数据时该字段置空),该字段仅为文件名,不含路径。
- 请求从记录数据文件名(cwjm):该字段用来表示存放请求从记录数据的文件
 名(无请求从记录数据时该字段置空),该字段仅为文件名,不含路径。
- 6) 申报日期(sbrq): 该字段表示请求到达的日期,格式为YYYYMMDD,例如"20200601"表示交易请求的到达日期为2020年6月1日。
- 7) 申报时间(sbsj): 该字段表示请求到达的时间,格式为hhmmss,例如"093507" 表示交易请求的到达时间为9点35分7秒。
- 8) 最大待处理时间(zddclsj): 该字段目前未实际使用。
- 9)请求处理标志(clbz):交易发起方在生成请求记录时,将该字段设置为 '0';交易处理方在收到请求记录、提交处理前将该字段设置为 '1':
 - '0' ——请求未被处理;
 - '1' ——请求已被提交处理。
- 10) PROP交易流水号 (jylsh): 该字段存放PROP交易流水号,用以唯一标识PROP 系统中的一笔交易,正常情况下该流水号始终保持唯一(**不保证递增**)。
- 11) 备用 (by): 该字段为备用字段。

12) 请求数据文件校验码 (jym): 该字段务必填写 "####",表示交易发起方已完成一笔请求记录的全部字段填写,该字段务必最后填写。

2.3 应答库(rep.dbf)

应答库为DBF 2.5标准格式文件,应答库模板路径:C:\TYJK0002\Config\rep.dbf。 请注意:用户切勿修改模板格式,比如增加、删除字段,调整字段顺序, 修改字段长度等操作。

字段	字段	字段	字段	情记者		
序号	名称	类型	长度	供当日	נ יי שש	
1	sbbh	CHAR	10	处理方	申报编号	
2	jylsh	CHAR	16	处理方	PROP 交易流水号	
3	jgdm	CHAR	4	处理方	结果代码	
4	wjbz	CHAR	1	处理方	应答数据文件标志	
5	zwjm	CHAR	24	处理方	应答主记录数据文件名	
6	cwjm	CHAR	24	处理方	应答从记录数据文件名	
7	fqsj	CHAR	14	处理方	应答到达日期时间	
8	clbz	CHAR	1	发起方/处理方	应答处理标志	
9	clsm	CHAR	40	处理方	处理说明	
10	by	CHAR	20			

表3 应答库 (req.dbf)

应答库使用说明:

应答库由交易处理方(通用接口软件)以追加方式填写,每一笔交易应答填 写一条记录;交易请求方(参与人接口处理程序)读取该库中的未处理的应答记 录,并置应答处理标志。

请注意:软件运行过程中切勿删除已填写的应答记录。

应答库字段说明:

1) 申报编号(sbbh): 对应原请求在请求库中的申报编号; 在非同步交易情况下,

不能保证申报流水号的顺序与请求库一致。

- 2) PROP交易流水号 (jylsh): 与请求库中对应请求的PROP交易流水号相同。
- 结果代码 (jgdm):为该笔交易的结果代码,仅当结果代码为"0000"时交易 正确,其它为交易出错。
- 4) 应答数据文件标志(wjbz): 该字段用来标识是否存在应答数据文件,具体含义如下:
 - '0' ——无应答主记录数据文件, 无应答从记录数据文件;
 - '1' ——有应答主记录数据文件, 无应答从记录数据文件;
 - '2'——有应答主记录数据文件,有应答从记录数据文件。
- 应答主记录数据文件名(zwjm):该字段用来表示存放应答主记录数据的文件
 名(无应答主记录数据时该字段可置空),该字段仅为文件名,不含路径。
- 6) 应答从记录数据文件名(cwjm): 该字段用来表示存放应答从记录数据的文件
 名(无应答从记录数据时该字段可置空),该字段仅为文件名,不含路径。
- 7) 应答到达的日期时间(fqsj): 该字段表示应答到达的具体时间(日期+时+分+ 秒),格式为YYYYMMDDhhssmm,例如"20200601142819"表示交易应答的到 达时间为2020年6月1日14点28分19秒。
- 8) 应答处理标志 (clbz): 交易处理方在生成应答记录时,将该字段设置为 '0', 交易发起方在收到应答记录、提交处理前将该字段设置为 '1':
 - '0'——应答未被处理
 - '1'——应答已被提交处理
- 9) 处理说明(clsm): 当结果代码(jgdm)不为"0000"时,该字段是错误的文字描述。
- 10) 备用 (by): 该字段为备用字段。

2.4 数据文件

请求或应答的主、从数据文件均为 DBF 2.5 标准格式文件。

使用通用接口软件的交易信息功能(见4.3)可导出模板文件;不同的 PROP 交易使用不同的模板文件,模板各字段的定义与具体的 PROP 交易相关。

交易信息				×
交易信息	一码通账户查询			•
服务域名	CSDCC 服务名称	UAPSRV	服务类型	08
请求主文件	uapsrv08.inp	请求子文件	无	
应答主文件	uapsrv08.out	应答子文件	无	
支持重发	不支持			
业务说明	一码通账户查询			
	輸出模板	返回	1	

图 2.3 交易信息

我司在推出新的 PROP 交易种类时,同时公布该 PROP 交易的数据接口定义; PROP 数据接口规范见《登记结算数据接口规范》,下载路径为"中国结算官网 (www.chinaclear.cn)首页—服务支持—业务资料—接口规范—上海市场"。

2.5 请求主记录数据文件

该文件为 DBF 2.5 标准格式文件。

当一笔 PROP 交易有请求主数据时,交易发起方生成请求主记录数据文件; 每一笔交易生成独立的请求主记录数据文件,该文件的全部内容即为该笔交易的 全部请求主记录数据。

PROP系统允许提交批量交易(具体以《登记结算数据接口规范》为准),即 在一笔交易中有多条请求记录,例如证券账户查询(CSDCC UAPSRV 07)交 易可以在一笔交易中包含 10 条查询记录,UAPSRV 系统处理后将批量结果一次返 回。

交易发起方应首先在配置的请求数据目录下生成请求数据文件(文件名自 定),写入请求数据,关闭该文件,最后以追加方式填写请求库。

交易处理方在提交该交易的请求后将删除该数据文件。

2.6 请求从记录数据文件

该文件为 DBF 2.5 标准格式文件。

当一笔 PROP 交易有请求从数据时,交易发起方另外(区别于请求主记录数据文件)生成请求从记录数据文件;一笔交易可以有多条请求从记录,即1条请求主记录+N条请求从记录。

交易发起方应首先在配置的请求数据目录下生成请求数据文件(文件名自 定),写入请求数据,关闭该文件,最后以追加方式填写请求库。

交易处理方在提交该交易的请求后将删除该数据文件。

2.7 应答主记录数据文件

该文件为 DBF 2.5 标准格式文件。

当一笔 PROP 交易有应答主数据时,交易处理方生成应答主记录数据文件; 每一笔交易生成独立的应答主记录数据文件,该文件的全部内容即为该笔交易的 全部应答主记录数据。一笔交易的应答可能包含多条应答主记录。

交易处理方应首先在配置的应答数据目录下生成应答数据文件(文件名由交 易处理方自定),写入应答数据,关闭该文件,最后以追加方式填写应答库。

交易发起方在取得该交易的应答后将删除该数据文件。

2.8 应答从记录数据文件

该文件为 DBF 2.5 标准格式文件。

当一笔 PROP 交易有应答从数据时,交易处理方另外(区别于应答主记录数据文件)生成应答从记录数据文件;一笔交易可以有多条应答从记录,即1条应答主记录+N条应答从记录。

交易处理方应首先在配置的应答数据目录下生成应答数据文件(文件名由交 易处理方自定),写入应答数据,关闭该文件,最后以追加方式填写应答库。

交易发起方在取得该交易的应答后将删除该数据文件。

2.9 交易发起方(参与人接口处理程序)处理流程



图 2.4 交易发起方处理流程

2.10 交易处理方 (通用接口软件) 处理流程



图 2.5 交易处理方处理流程

3 安装使用

3.1 运行环境建议

- 中文操作系统,英文版需安装中文语言包
- Windows Server 2008、2012、2016
- CPU: 4 核、2GHz 及以上
- 内存: 8GB 及以上
- 硬盘: 500GB 及以上

3.2 最佳实践

通用接口软件在1台主机上支持多通道并行运行(最多运行5个通道),每 个通道拥有独立的请求库(req.dbf)、应答库(rep.dbf)。

通用接口软件支持多活部署,请用户根据各自的实际业务量和业务隔离等需求,合理部署通用接口软件主机和通道数量,建议至少部署2套并行运行(具体见下表)。

PROP 申报业务峰值(笔/分钟)	部署建议
<3600	部署2台主机安装通用接口软件,各配置1个通道
3600-7200	部署2台主机安装通用接口软件,各配置2个通道
7200-10800	部署2台主机安装通用接口软件,各配置3个通道 或部署3台主机安装通用接口软件,各配置2个通道
10800-14400	部署 3 台主机安装通用接口软件,各配置 3 个通道 或部署 4 台主机安装通用接口软件,各配置 2 个通道

表4 通用接口软件部署建议及说明

说明:

通用接口软件一个通道能正常处理的 PROP 申报业务峰值速率约为 2400-3600
 笔/分钟(实际运行速率与用户主机、网络等硬件环境相关)。

通用接口软件单机部署多个通道时,建议按照以下策略调整硬件配置:
 1-3个通道 CPU: 4 核、2GHz 及以上;内存: 8GB 及以上
 4-5个通道 CPU: 8 核、2GHz 及以上;内存: 16GB 及以上

3.3 软件下载

软件下载路径为"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"。

3.4 软件安装

双击软件安装包进行安装,如下图所示:

遏 PROP通用交易接口2.00.00	
	欢迎使用"PROP通用交易接口2.00.00"安装程序。本程序 将安装"PROP通用交易接口2.00.00"到您的计算机中。
ALC HONE	强烈建议您在运行本安装程序前退出其他所有正在运行的 程序。
	单击"取消"按钮可以退出安装程序以关闭其他正在运行 的程序,或者单击"下一步"按钮继续安装程序。
65	警告: 本计算机程序受版权法和国际条约保护。
	未经授权复制或散播本计算机程序或其中的一部分,将受 到严厉的民事或刑事处罚,并将在法律许可的范围内受到 最大可能的起诉。
TP AL	
THE	
	下一步 (12) > 取消

图 3.1 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 3.2 快捷图标

第19页共42页

3.5 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:

😔 PROP通用交易接口	×
	操作员: 999999999 口 令:
登录	退出 配置>>

图 3.3 登录界面

用户首次登录时需要点击【配置】按钮,配置 PROP 网关地址和端口。

用户可根据实际使用需要,配置**最少1组、最多5组**网关地址端口,设置通 用接口软件连接的网关地址,并设置地址选择方式:

- 顺序: 依次使用网关地址/端口 1~5 登录 PROP 网关
- 随机: 随机使用网关地址/端口 1~5 登录 PROP 网关

😽 PROP通用交易接口]			x
	操作员 口 令	1: 99 7:	999999	
登录		退出		記置<<
网关配置				
地址/端口1	201 .	з.	1.88	8888
地址/端口2	201 .	з.	1.8	5 8888
地址/端口3	201 .	3.	1.98	8888
地址/端口4	201 .	з.	1 . 19	8 8888
地址/端口5	127 .	0.	0.1	8888
地址选择方式	◎ 顺	序	◉ 随机	0

图 3.4 多网关地址配置

请注意,切勿将生产环境网关地址与测试环境网关地址混合配置。

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。 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。

登录成功后,进入软件主界面,如下图所示:

	PROP通用交易接口	
PROP通用交易接口		0
系统设置 通道设置 交易信息 全部府	計动 全部停止 系统日志 交易日志 元更新 退出 戦定 報助	
系统管理	运行管理日志辅助功能	
通道控制性	系统运行信息 时间 日志内容 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,DJXT,08]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,CDXT,00]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,CGXT,22]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,CGXT,19]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,CGXT,05]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素其SSCCRC,CGXT,02]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素共计[6]个! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素其SSCCRC,CGXT,02]! 2020-03-18 16:46:35 支持重发的PROP服务三要素大计[6]个! 2020-03-18 16:46:35 面開接口软件支持的PROP服务三要素共计[6]个! 2020-03-18 16:46:35 面開接口软件支持的PROP服务三要素共计[30]个! 2020-03-18 16:46:35 國出資文件更新成功! 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion透回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion透回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion透回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion适回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion适回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion适回[0] 2020-03-18 16:46:33 UpdateVersion适回[0] 2020-03-18 16:46:35 或過音公 30 UpdateVersion适回[0]	•
	时间 日志内容	4
用户:Q39900** 操作员:99999999	软件:TYJK0002-2.00.10 版本日期:2020031800	.:

图 3.5 软件主界面

软件工具栏如下图所示:

🕋 ÷			PROP通用交易接口			
PROP通用交易接口						
			🔜 😃 🔒 📀			
系统设置通道设置交易信息	全部启动 全部停止	系统日志 交易日志	无更新 退出 锁定 帮助			
系统管理	运行管理	日志	日志 辅助功能			

图 3.6 软件工具栏

4 软件功能一系统管理

		÷					PR	OP通用衣	易接口	
	V	PROP通用交	易接口							
	系统设	置 通道设置	〕 交易信息	全部启动	全部停止	系统日志 交易日志	上一 无更新	也退出	议定	? 帮助
l		系统管理		运行	管理	日志	辅助功能			

图 4.1 系统管理

4.1 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:

系统设置		— X				
用户信息						
操作员:	99999999					
网关信息						
地址/端口1:	201.3.1.88	8888				
地址/端口2:	201.3.1.85	8888				
地址/端口3:	201.3.1.98	8888				
地址/端口4:	201.3.1.198	8888				
地址/端口5:	127.0.0.1	8888				
地址选择方式:	随机	0				
确定取消						

图 4.2 系统设置

4.2 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。

通道设置		
通道	参数	
序号 名称	通道名称	□ 启用
	请求控制文件	浏览
	应答控制文件	浏览
	请求数据目录	浏览
	应答数据目录	浏览
	请求发出后 180 秒无应答返回,重发该笔交易	
*选中列表中通道进行修改 *双击空白行清空右侧内容	◎ 总是重发 ◎ 从不重发 ◎ 只重发 0	次
	保存 关闭	

图 4.3 通道设置

4.2.1 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。

			×
通道	参数		
序号 名称	通道名称	Test01	☑ 启用
PROP通用交易接口 23	请求控制文件	C:\TYJK0002\data\req01.dbf	浏览
	应答控制文件	C:\TYJK0002\data\rep01.dbf	浏览
创建通道成功!	请求数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
确定	应答数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
	请求发出后 1	80 秒无应答返回,重发该笔交易	
*选中列表中通道进行修改 *双击空白行清空右侧内容	◎ 总是重发	◉从不重发 ◎只重发 次	
	保存	关闭	

图 4.4 新增通道

新增的通道显示在主界面通道控制栏中。



4.2.2 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。

通道设置				×
通道		参数		
序号 名	称	通道名称	Test02	☑ 启用
1 Te	est01 是 PROP通用交易接口	请求控制文件	C:\TYJK0002\data\req02.dbf	浏览
		应答控制文件	C:\TYJK0002\data\rep02.dbf	浏览
	🋕 修改通道成功!	请求数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
	180	应答数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
*** 1 ==1+	(明)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)(王)	→ 请求发出后 1	80 秒无应答返回,重发该笔交易	
~选中列表 *双击空白:	中通迴进行修改 行清空右侧内容	◎ 总是重发	◉从不重发 ◎只重发 次	
		保存	关闭	y

图 4.6 修改通道

修改成功的通道显示在主界面通道控制栏中。



图 4.7 通道控制栏

4.2.3 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。

道设置				×
通道		参数		
序号	名称	通道名称	Test02	🔲 启用
1	Test02 是 PROP通用交易接口	请求控制文件	C:\TYJK0002\data\req02.dbf	浏览
		应答控制文件	C:\TYJK0002\data\rep02.dbf	浏览
	修改通道成功!	请求数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	应答数据目录	C:\TYJK0002\tmp	浏览
*)# 1		请求发出后 1	80 秒无应答返回,重发该笔交易	
*选中: *双击:	列表中通迫进行修改 空白行清空右侧内容	◎ 总是重发	◉从不重发 ◎只重发 次	
		保存	关闭	

图 4.8 停用通道

通道控制栏			Ļ
	图 4.9	通道控制栏	

4.2.4 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)。

·····································		
序号 名称 启用	通道名称	□ 启用
1 Test02 是 2 Test01 是 2 Test02 目	请求控制文件	浏览
5 Test05 ZE	应答控制文件	浏览
	请求数据目录	浏览
	应答数据目录	浏览
	请求发出后 180 秒无应答返回,重发该笔交易	
*选中列表中通道进行修改 *双击空白行清空右侧内容	◎ 总是重发 ● 从不重发 ◎ 只重发 □ 次	
	保存	

图 4.10 配置多个通道



图 4.11 通道控制栏

4.3 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	SSCCRC 服务名称	TXLD	Ę	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 4.12 交易信息

5 软件功能一运行管理

			PROP通用交易接口				
PROP通用交易接口							
系统设置 通道设置 交易信息	全部启动 全部停止	系统日志 交易日志	し 日本 日本<				
系统管理 运行管理 日志 辅助功能							
图 5.1 运行管理							

5.1 启动

5.1.1 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:

-		PROP通用交易接口										
	PROP通用交	易接口			_							
系统设置	通道设置	〕 交易信息	全部启动	全部停止	系统日志 交易日志	无更新	心 新 退出	设计	? 帮助			
	系统管理		运行	管理	日志		辅助	功能				
通道控制栏				Ţ.	系统运行信息							
E Te	st02				时间	时间日志内容						
	2018-07-04 当口法步堃	14:33:05 浙 0			2018-07-04 14:32	2018-07-04 14:32:44 启动通道			道[Test03]成功! 通道ID[C003]。			
	当口頃不毛 当日広答望	gy.0 満・0			2018-07-04 14:32	启动通道[Test01]成功!通道ID[C002]。						
E 🗸 Te	st01				2018-07-04 14:32	启动通道[Test02]成功!通道ID[C001]。						
II T I-O	2018-07-04	14:33:05			2018-07-04 14:32	2018-07-04 14:32:36			支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,TZRXT,00]!			
	当日请求笔	数:0			2018-07-04 14:32	2018-07-04 14:32:36			支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC, PROP QRY, 01			
				2018-07-04 14:32	:36	支持重发的	的 <mark>PROP</mark> 服	务三要素 <mark>[</mark>	SSCCRC, PF	ROP_QRY,00]!		
Test03 2018-07-04 14:33:05 W□/ませなせ。				2018-07-04 14:32	:36	支持重发的	的 <mark>PROP</mark> 服	务三要素 <mark>[</mark>	SSCCRC,DI	JXT,08]!		
				2018-07-04 14:32	:36	支持重发的	约PROP服	务三要素 <mark>[</mark>	SSCCRC,D	JXT,00]!		
	日口请氷毛 出口広悠梦	爰): U ※55.0			2018-07-04 14:32	:36	支持重发的	的 <mark>PROP</mark> 服	务三要素	SSCCRC,CC	GXT,22]!	
······································		£X: U			2010/07/04 14:22	-26	-+-1+ ==-424		~ — 	COCODO OC	OVT 101	

图 5.2 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。

时间	日志内容	-
2018-07-05 10:03:59	主线程[16904]运行,启动ReqRead线程成功!	
2018-07-05 10:03:59	主线程[16904]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	
2018-07-05 10:03:59	主线程[16904]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	
2018-07-05 10:03:59	主线程[16904]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	
2018-07-05 10:03:59	主线程[16904]运行,加载重发数据!	E
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,启动交易线程组成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,启动BizLog线程成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,启动RepWrite线程成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,锁请求文件成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,检查配置文件成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,读通道配置信息!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,创建信号里[C001]成功!	
2018-07-05 10:03:58	主线程[16904]运行,试登录连接已新开!	•

图 5.3 通道运行信息

5.1.2 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√。

			PROP通用交易接口
PROP通用交易接口			
系统设置 通道设置 交易信息	全部启动 全部停止	系统日志 交易日志	し 日本 日本<
系统管理	运行管理	日志	辅助功能
通道控制栏	4	系统运行信息	
Test02		时间	日志内容
2018-07-04 14:41:45		2018-07-04 14:41:4	:47 正在停止通道[Test03],通道ID[C003]。
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		2018-07-04 14:41:4	:47 用户选择停止通道[Test03],通道ID[C003]!
E-X Test01	1 1	2018-07-04 14:41:4	:47 正在停止通道[Test01],通道ID[C002]。
日		2018-07-04 14:41:4	:47 用户选择停止通道[Test01],通道ID[C002]!
- 🙆 🥫止		2018-07-04 14:41:4	:46 正在停止通道[Test02],通道ID[C001]。
43 17 H		2018-07-04 14:41:4	:46 用户选择停止通道[Test02],通道ID[C001]!
E Test03		2018-07-04 14:32:4	:44 启动通道[Test03]成功!通道ID[C003]。
<u> し 2018-07-04 14:41:47</u>		2018-07-04 14:32:4	:44 启动通道[Test01]成功!通道ID[C002]。
		2018-07-04 14:32:4	:44 启动通道[Test02]成功!通道ID[C001]。
		2018-07-04 14:32:3	36 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,TZRXT,00]!
		2018-07-04 14:32:3	36 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC, PROP_QRY, 01
		2010 07 04 14:22:3	

图 5.4 单个启动

5.2 停止

5.2.1 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

- 🕋 =			PROP通用交易接口
PROP通用交易接口			
系统设置 通道设置 交易信息	▶ ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	系统日志 交易日志	し 日本 日本<
系统管理	运行管理	日志	辅助功能
通道控制栏	4	系统运行信息	
Test02		时间	日志内容
2018-07-04 14:41:45		2018-07-04 14:41:	:47 正在停止通道[Test03],通道ID[C003]。
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		2018-07-04 14:41:	:47 用户选择停止通道[Test03],通道ID[C003]!
		2018-07-04 14:41:	:47 正在停止通道[Test01],通道ID[C002]。
2018-07-04 14:41:46		2018-07-04 14:41:	:47 用户选择停止通道[Test01],通道ID[C002]!
📕 🔤 🐴 当日请求笔数: 0		2018-07-04 14:41:	:46 正在停止通道[Test02],通道ID[C001]。
🛛 🔤 🖓 当日应答笔数: 0		2018-07-04 14:41:	:46 用户选择停止通道[Test02],通道ID[C001]!
📄 💥 Test03		2018-07-04 14:32:	2:44 启动通道[Test03]成功! 通道ID[C003]。
2018-07-04 14:41:47		2018-07-04 14:32:	2:44 启动通道[Test01]成功!通道ID[C002]。
		2018-07-04 14:32:	2:44 启动通道[Test02]成功!通道ID[C001]。
▋ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		2018-07-04 14:32:	:36 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,TZRXT,00]!
		2018-07-04 14:32:	:36 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,PROP_QRY,01]
		2010 07 04 14:22	
		•	

通道停止成功,并记录系统运行信息。见下图:

图 5.5 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。

5.2.2 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×。

			PROP通用交易接口	
PROP通用交易接口				
系统设置 通道设置 交易信息	全部启动 全部停止	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	 し し	
系统管理	运行管理	日志	辅助功能	
通道控制栏	4	系统运行信息		
Test02 2018-07-04 14:41:45 ① 当日请求笔数:0 当日应答笔数:0 ① 当日应答笔数:0 信动 停止 ① 2018-07-04 14:41:47 ○ 18-07-04 14:41:47 ④ 当日应答笔数:0 ① 3 □ 16		时间 2018-07-04 14:52:02 2018-07-04 14:41:47 2018-07-04 14:41:47 2018-07-04 14:41:47 2018-07-04 14:41:47 2018-07-04 14:41:46 2018-07-04 14:32:44 2018-07-04 14:32:44 2018-07-04 14:32:44	日志内容 启动通道[Test01]成功!通道 正在停止通道[Test03],通道 用户选择停止通道[Test03], 正在停止通道[Test01],通道 用户选择停止通道[Test01], 正在停止通道[Test02],通道 用户选择停止通道[Test02],通道 启动通道[Test03]成功!通道 启动通道[Test02]成功!通道 启动通道[Test02]成功!通道	<pre> ED[C002]。 ED[C003]。 ED[C003]。 ED[C002]。 ED[C002]。 ED[C002]。 ED[C001]。 ED[C001]。 ED[C003]。 ED[C003]。 ED[C002]。 ED[C000]。 ED[C001]。 ED[C001] ED[ED[C001] ED[ED[C001] ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[ED[E</pre>
		2018-07-04 14:32:36	支持重发的PROP服务三要素	[SSCCRC,TZRXT,00]!

图 5.6 单个停止 第 32 页共 42 页

第 33 页共 42 页

6 软件功能一日志

			PROP通用交易接口					
PROP通用交易接口								
系统设置 通道设置 交易信息	全部启动 全部停止	系统日志 交易日志	し 日本 日本<					
系统管理	运行管理	日志	辅助功能					
	图 6.1	日志						

6.1 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:

1	系统日志		x
	监控/通道		
	日期	2018年7月4日 🔲 🔻	
	确定	取消	
l			

图 6.2 系统日志

Sys20180704.log - 记事本	_ D X
文件(E) 编辑(E) 格式(Q) 查看(V) 帮助(H)	
2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止RegSend线程! 2018-07-04 14:41:46RegSend线程[86860]退出成功! 2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止RepRecv线程! 2018-07-04 14:14:46线程[86728]运行,正在停止RepRecv线程!	^
2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止ReqSend线程! 2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止ReqSend线程! 2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止RepRecv线程! 2018-07-04 14:41:46	
2018-07-04 14:41:46	
2018-07-04 14:41:46主线程[86728]运行,停止ReqRead线程成功! 2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止BizLog线程! 2018-07-04 14:41:46BizLog线程[86848]退出成功! 2018-07-04 14:41:46主线程[86728]运行,停止BizLog线程成功!	_
2018-07-04 14:41:46线程[86728]运行,正在停止RepWrite线程! 2018-07-04 14:41:46RepWrite线程[86840]退出成功! 2018-07-04 14:41:46主线程[86728]运行,停止RepWrite线程成功! 2018-07-04 14:41:46主线程[86728]运行,正在停止SysLog线程	E

图 6.3 系统日志显示

第 34 页共 42 页

6.2 交易日志

点击工具栏【系统日志】,选择交易时间、交易序号、交易类型、通道名称 后,点击【查询】按钮,显示交易日志如下:

参数 交易6	时间 2018年 6月13日		0:00 📮 — 23:59:	59 🌩	交易序号 000000000000000000000000000000000000	_ 9999999999	9999999	查询	
交易	类型 所有交易			•	通道名称 Test01		•	导出	_
郭号	交易序号	操作员号	交易时间	服务域名	服务名称	服务类型	应答时间	返回代码	î -
	200000393600564	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
	200000393600565	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
	200000393600589	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125402	0000	
	200000393600590	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125402	0000	
	200000393600584	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125402	0000	
	200000393600566	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
	200000393600591	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125402	0000	
	200000393600592	999999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
	200000393600593	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
0	200000393600585	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
1	200000393600586	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
2	200000393600567	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
3	200000393600568	99999999	20180613125402	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
4	200000393600587	99999999	20180613125403	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
5	200000393600588	99999999	20180613125403	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
6	200000393600614	999999999	20180613125403	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
7	200000393600615	999999999	20180613125403	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	
8	200000393600616	99999999	20180613125403	SSCCRC	DSFCG	00	20180613125403	0000	-
		III							

图 6.4 交易日志

点击【导出】按钮,可将交易日志以 DBF 文件格式保存到本地。

选中一条交易日志记录双击,显示该笔交易请求和应答明细数据。

服	务域名	SS	CCRC								月	[务:	名称	D	SFCG									用	務类型	Į (00					
交	易序号	200	00003	93600	0592						ù	青求日	时间	2	018-0	6-13	12:	54:1	02					Ē	落时间]	2018-0	6-13	12:54	:03		
返	回代码	000	00								ì	青求-	长度	2	086									ß	落长度	5	2086					
求																																
00000000 0000032 0000096 00000128 00000180 00000192 00000256 00000256 00000256 00000352 00000352 00000352	0 : 31 2 : 34 4 : 31 5 : 48 8 : 20 0 : 20 2 : 20 4 : 20 5 : 20 3 : 37 0 : 20 2 : 20 4 : 20 5 : 20 3 : 37 0 : 20 2 : 20 4 : 20 5 : 20	34 3 35 6 62 7 26 4 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20	7 20 2 1 64 3 3 72 3 7 47 5 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 4 33 3 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2	0 20 1 32 2 34 E 5E 0 20 0 20	20 2 33 3 67 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 2	0 20 4 31 1 40 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0	20 32 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	32 3 66 6 25 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	5 38 1 33 3 5E 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 31 0 20 0 20	20 2 31 3 26 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 20 34 35 26 21 20 20 20) 20 5 31 5 20) 20	20 32 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 3 21 2 20 2	33 36 35 34 25 26 20 20	39 31 20 20 20 20 20 20 34 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 2 32 6 21 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	10 20 1 66 19 26 10 20 10) 20 3 67 3 55) 20) 20	20 31 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 2 32 3 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 3: 33 6 33 6 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1 32 3 7 61 3 7 48 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 35 3 1 34 3 0 20 2 0 20 2	3 : : 3 : : 3 : : 3 : : 3 : : 3 : 3 : 3	147 45ad12 1bsr24 H&GG ^{**} 784321	2341 Ig!@	258 2fa314 \$%#^&& \$%#^& \$ 14 7 147	15123 1 ^%	369 5412ai %&*!) 147	g123; (UJ@&	123 ga3 H* 56 147	
答																																
000000000 00000032 00000064 00000096 00000128 00000128 00000192 00000122	0 : 31 2 : 34 4 : 31 3 : 48 8 : 20 0 : 20 2 : 20 4 : 20 4 : 20	34 3 35 6 62 7 26 4 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	7 20 2 1 64 3 3 72 3 7 47 5 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2	0 20 1 32 2 34 E 5E 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20	20 2 33 3 67 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	0 20 4 31 1 40 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20	20 32 24 20 20 20 20 20	32 3 66 6 25 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	5 38 1 33 3 5E 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20 0 20	20 2 31 3 26 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 20 34 35 26 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20) 20 5 31 5 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20	20 32 25 20 20 20 20 20 20	20 3 33 3 21 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	33 36 35 34 25 26 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	39 31 2A 20 20 20 20 20	20 2 32 6 21 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	10 20 11 66 19 28 10 20 10 20 10 20 10 20 10 20) 20 3 67 3 55) 20) 20	20 31 4A 20 20 20 20 20	20 2 32 3 40 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 3: 33 6' 26 4' 20 20 20	1 32 3 7 61 3 7 48 2 0 20 2	3 : 3 : 0 : 0 : 0 :	147 45ad12 1bsr24 H&GG^^	341 g!@	258 2fa314 \$%#^&&	15123 11 ^ % !	369 5412a: %&*!)	g123; (Vje&	123 ga3 3H*	
00000288 00000320 00000352 00000384 00000416	3 : 37 3 : 20 2 : 20 4 : 20 5 : 20	20 2 38 3 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	4 33 3 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2	0 20 2 31 0 20 0 20 0 20 0 20	20 2 20 2 20 3 20 2 20 2 20 2 20 2	0 20 0 20 1 34 0 20 0 20 0 20	20 20 37 20 20 20	20 20 31 3 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4 20 31 2 20 2 20 2 20 2 20	20 2 20 2 34 3 20 2 20 2 20 2	20 20 20 20 37 20 20 20 20 20 20 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20	20 20 20 20 20 20	20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 20 20 31 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	20 34 20 20 20 20	20 2 37 2 20 2 20 2 20 2 20 2	10 20 10 20 10 20 10 20 10 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20) 20	20 20 20 20 20 20	20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2 20 2	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	5 55 5 1 34 3 0 20 2 0 20 2 0 20 2 0 20 2	0 : 0 : 0 :	784321	14	14 7 147	ſ	147	:	эо 147	

图 6.5 交易明细数据 第 35 页共 42 页

7 软件功能一辅助功能



图 7.1 辅助功能

7.1 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:

6		÷					PR	OP通用衣	易接口			
		PROP通用交	5易接口									
								Ċ		?		
3	统设置	通道设置	交易信息	全部启动	全部停止	系统日志 交易日志	有更新	退出	锁定	帮助		
		系统管理		运行	管理	日志	辅助功能					

图 7.2 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:

PROP通用交易接口	×
当前运行版本日期[2018053000],可升级版本日期[2018060300]。 请停止所有运行通道,退出后重新登录启动升级!	
确定	

图 7.3 更新提示

退出软件重新登录可执行软件升级。

● 系统更新	× 升级工具
更新进度	说明
更新配置	欢迎使用PROP升级更新工具。
本地准备	本工具将可帮您更新到最新的PROP产品。
升级主程序	
完成	
	更新(U) 取消

图 7.4 软件升级

7.2 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:

		÷		PROP通用交易接口						
	Y	PROP通用求	を易接口						_	
	The second secon							Ċ		?
	3:570 15		20物1百志	王中府初	王中四子正	※第11章 20월 1章	元史州	цы	WAE	THE LAU
系统管理			运行管理		日志					

图 7.5 退出

用户点击【退出】按钮:



图 7.6 退出提示

第 37 页共 42 页

7.3 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 7.7 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 7.8 解锁

	PROP通用交易接口	X
PROP通用交易接口		۲
系统设置 通道设置 交易信息 全部時 系统设置 通道设置 交易信息 全部時	金部停止	
通道控制柱・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		
● Test01 ● 2020-03-20 11:27:34 ● 当日清字業款:0 ● 3020-03-20 11:27:34 ● 1日清字業款:0 ● 3020-03-20 11:27:34 ● 3020-03-20 11:27:34 ● 3020-03-20 11:27:32 ● 3020-03-20 11:27:32 ● 3020-03-20 11:27:32 ● 3020-03-20 11:27:32 ● 41日赤洋業款:0 ● 41日赤洋業款:0	时间 日志內容 2020-03-20 11:27:17 启动通道Test02]成功!通道[D[C003]。 2020-03-20 11:27:17 启动通道Test02]成功!通道[D[C002]。 2020-03-20 11:27:16 启动通道Test02]成功!通道[D[C002]。 2020-03-20 11:26:53 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,DIXT,00]! 2020-03-20 11:26:53 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,COXT,20]! 2020-03-20 11:26:53 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,COXT,22]! 2020-03-20 11:26:53 支持重发的PROP服务三要素[SSCCRC,COXT,05]! 2020-03-20 11:26:53 支持重发的PROP服务三要素素[SSCCRC,COXT,05]! 2020-03-20 11:26:53 通用検口父社交给PROP服务三要素素[SSCCRC,COXT,05]! 2020-03-20 11:26:53 通用検口父社会会 2020-03-20 11:26:53 通用按由公社需任 2020-03-20 11:26:53 画用按由公社会会 2020-03-20 11:26:53 画用按由公社会会 2020-03-20 11:26:53 画用依由集会会会会会会会 <t< th=""><th>E F</th></t<>	E F
	时间	*
	2020-03-20 11:27:21 主线程[7736]运行,启动ReqRead线程成功!	
	2020-03-20 11:27:21 主线程[7736]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	=
	2020-03-20 11:27:21 主线程[7736]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	
	2020-03-20 11:27:21 主线程[7736]运行,请求数[0],应答数[0],错误应答数[0]!	
	2020-03-20 11:2/:21 王线程[//36]运行,加载重友数据:	
	2020-03-20 11:27:20 土线程[//30]运行,启动父易线推组队归: 2020-02 20 11:27:20 土线程[7726]注行,启动父易线推组队归:	
	2020-03-20 11:27:20 主線程(7736)時行, 自動PenWrites提載市)	
	2020-03-20 11:27:20 主线程[7736]运行,锁诸求文件成功!	
	2020-03-20 11:27:20 主线程[7736]运行,检查配置文件成功!	
	2020-03-20 11:27:20 主线程[7736]运行,读通道配置信息!	
	1 11111111111111111111111111111111111	
用户:Q39900** 操作员:99999999) 软件:TYJK0002-2.00.10 版本日期:2020031800	.:

图 7.9 返回主界面

第 38 页共 42 页

8 使用注意

- 在生产系统部署和使用本软件前,务必在我公司全天候或全真市场测试环境 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:
 - 参与人接口处理程序读取应答主、从数据文件出现"文件不存在"相关 错误时,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。
- 3、为确保软件正常运行,本软件安装磁盘(C盘)可用空间至少为20GB,请求、 应答数据配置目录所在磁盘可用空间至少为10GB,请定期清理磁盘空间。
- 4、运行通用接口软件的操作系统用户应对请求库、应答库、请求数据目录、应答数据目录具有读写权限。
- 5、参与人接口处理程序务必使用追加方式向请求库添加请求记录。
- 6、参与人接口处理程序务必使用共享读写方式操作请求库、应答库。
- 7、参与人接口处理程序追加请求后,务必更新 DBF 文件头中的记录条数信息。
- 8、参与人接口处理程序务必保证生成的 DBF 文件具有完整、正确的文件头信息,并具有结束符"0x1A"(十六进制)。

9 联系我们

PROP 技术支持热线:

电话: 021-62321666

传真: 021-62327092

QQ 群: PROP 技术交流群(群号 73192621)

附录 A 错误代码

代码	描述	
9893	DoRequest 发送交易请求数据失败	
9896	申请交易序号出错	
9900	请求主文件模板不存在	
9901	请求主文件不存在	
9902	请求主文件和模板不匹配	
9904	请求从文件模板不存在	
9905	请求从文件不存在	
9906	请求从文件和模板不匹配	
9907	打开请求主文件出错	
9908	请求主文件记录不完整	
9909	打开请求从文件出错	
9910	请求从文件记录不完整	
0011	附件名称为空、长度不为空	
9911	附件长度为空、名称不为空	
9912	附件不存在	
9913	所填附件长度与实际文件长度不一致	
9914	打开附件文件出错	
9915	组包时附件实际文件长度与所填附件长度不一致	
9916	报文长度[XXXX]已超过最大限制[XXXX]	
9920	校验码为空	
9921	校验码非法	
9922	交易主文件名为空	
9923	交易子文件名为空	
9924	文件标志无效	

9925	不支持的交易
0040	应
9940	应合
9941	获取主应答文件名失败
9942	获取从应答文件名失败
9943	打开主应答文件失败
9944	打开从应答文件失败
9945	主应答文件附件检查失败
9946	主应答文件写附件失败
9947	数据包格式错误
9948	从应答数据长度错误