



PROP 实时回报服务

开发手册（V1.0）



中国结算
CSDC

中国结算上海分公司

二零一七年五月

版本修订历史

更新日期	最新版本	修订说明
2017/5/19	1.0	首次修订

PROP 实时回报服务开发手册

第一章 引言

本手册是针对中国证券登记结算有限责任公司上海分公司 PROP 实时回报服务的环境准备和日常操作及维护而编写的。本手册第一部分详细介绍了 PROP 实时回报服务的环境准备操作的各个步骤，第二部分介绍了使用 PROP 实时回报服务进行文件下载和读取的开发方法。该手册可作为技术人员进行 PROP 实时回报服务安装及开发的指导说明资料，及其他业务人员使用的参考资料。技术人员应认真阅读本操作手册，进行 PROP 实时回报服务的安装及开发工作。

第二章 环境准备

使用 PROP 实时回报服务，首先需要进行环境准备。环境准备包括两部分操作：

1. 向使用 PROP 实时回报服务的操作员赋权。
2. 下载并安装 PROP 信箱文件交换工具（MFET）。

具体操作方法如下：

1) 用户赋权

用户必须对使用 PROP 实时回报服务接收业务实时回报数据的 PROP 操作员进行操作员赋权。可以在 PROP 综合业务终端上，使用 PROP 用户和 PROP 组长进行 PROP 操作员赋权。需要赋予 PROP 操作员的权限如下：

SSCCRC FTP_SSHB ** C

2) 软件准备

PROP 实时回报服务的接入方式为“PROP 信箱自动下载工具

（MFET）—实时回报服务”。用户必须安装 PROP 信箱文件交换工具（MFET）软件，该软件可通过我司官网（<http://www.chinaclear.cn>）中的“服务支持-->业务资料-->软件下载-->上海市场”栏目进行下载。

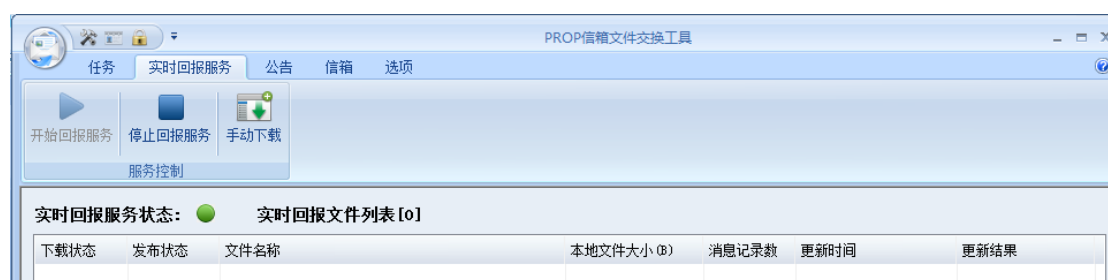
第三章 开发方式

1) 启动/停止实时回报服务

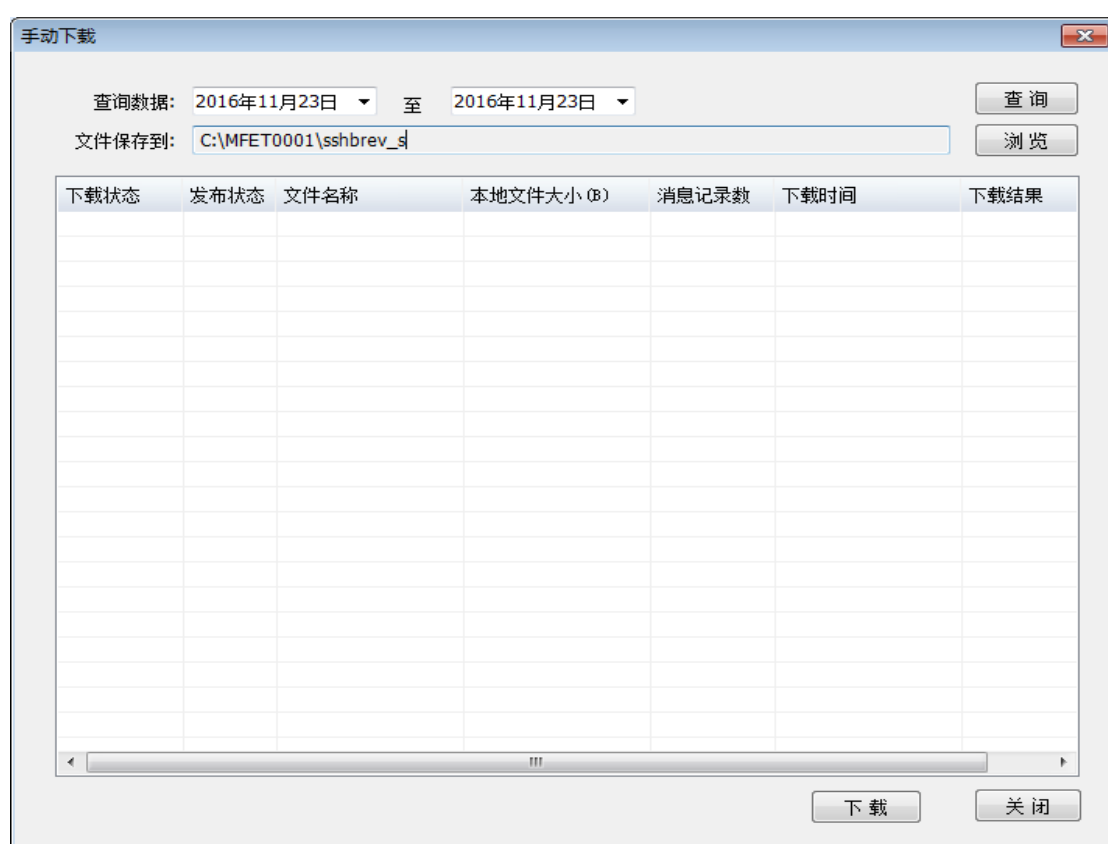
（1） 用户打开 PROP 信箱文件交换工具，通过“选项→系统设置”界面，可以对 PROP 实时回报服务的本地文件保存目录和启动方式进行修改。



（2） 用户可通过点击主界面中的“实时回报服务”选项卡中的“开始回报服务”和“停止回报服务”按钮来启动和停止实时回报服务。如配置了“程序启动运行实时回报服务”选项，则打开 PROP 信箱文件交换工具软件后会自动启动实时回报服务。



(3) 用户也可通过点击“手动下载”按钮，对业务数据进行手工下载（注意：手工下载和自动下载目录不能设置为同一目录）。



2) 用户开发模式

(1) 业务数据和标志文件介绍

参见数据接口中相应文件的说明。

(2) 用户程序示意图

以 RTGS 日间实时业务回报文件为例，处理程序如下：

a) 轮循文件下载路径下是否存在标志文件



(rtgshb001yyyymmdd.flag);

b) 轮循到标志文件后，以只读方式打开标志文件，读取标志文件内容后关闭标志文件；

c) 判断标志文件中文件大小和文件记录数是否有变化；

d) 如果文件大小和文件记录数有变化，则以只读方式打开对应的数据文件(rtgshb001yyyymmdd.txt)，根据变化的记录数和文件大小，读取增量业务数据，关闭数据文件。

e) 判断标志文件的传输标志字段是否为“10”，是则结束对该标志文件和数据文件的轮循和更新，否则 b)。

