**BUBASE框架的监控设计**

# DREB监控命令

命令字为CMD\_MONITOR\_DREB 15，即DREB头的cCmd字段为15，其中具体的子命令存放在d\_Dinfo.d\_nServiceNo中，返回的数据为xml。



分为以下几个子命令：

## dreb信息 当前节点、当前节点服务

交易码:1

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <服务列表>  <服务 公共服务号="2001" 私有服务号="1" 状态="0" 连接="1" />  <服务 公共服务号="2001" 私有服务号="2" 状态="0" 连接="2" />  </服务列表>  </Monitor> |

## 主机信息 CPU 碰盘 内存

交易码：2

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <主机资源>  <CPU>19</CPU>  <内存 总大小M="64444" 使用M="38270" />  <磁盘列表>  <磁盘 名称="/" 总大小M="30238" 使用大小M="7185" />  <磁盘 名称="/app" 总大小M="20159" 使用大小M="18871" />  <磁盘 名称="/boot" 总大小M="251" 使用大小M="20" />  <磁盘 名称="/dev/shm" 总大小M="32223" 使用大小M="0" />  <磁盘 名称="/home" 总大小M="59531" 使用大小M="34315" />  <磁盘 名称="/tmp" 总大小M="20159" 使用大小M="98" />  </磁盘列表>  </主机资源>  </Monitor> |

## dreb信息 当前节点交易列表

交易码：3

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <服务列表>  <2001\_2>  <8010001 />  <8010002 />  </2001\_2>  </服务列表>  </Monitor> |

## dreb路由信息 节点路由表

交易码：4

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>2</私有节点>  <路由表>  <路由 公共节点="1001" 私有节点="2" 连接="0" 步进="0" 带宽="0" />  <路由 公共节点="2000" 私有节点="2" 连接="2" 步进="1" 带宽="102400" />  <路由 公共节点="2000" 私有节点="1" 连接="3" 步进="1" 带宽="102400" />  <路由 公共节点="1001" 私有节点="1" 连接="3" 步进="2" 带宽="102400" />  <路由 公共节点="1001" 私有节点="1" 连接="2" 步进="2" 带宽="102400" />  </路由表>  </Monitor> |

## dreb路由信息 服务交易路由表

交易码：5

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>2</私有节点>  <交易路由表>  <1001\_1>  <2001\_2>  <8010001 步进="2" />  <8010002 步进="2" />  </2001\_2>  </1001\_1>  <1001\_2>  <2001\_2>  <8010001 步进="0" />  <8010002 步进="0" />  </2001\_2>  </1001\_2>  </交易路由表>  </Monitor> |

## dreb运行统计信息

交易码：6

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>2</私有节点>  <运行统计>  <运行日期>20131031 16:10:42</运行日期>  <平均每秒>  <接收客户端数据包数>0</接收客户端数据包数>  <接收客户端字节数>0</接收客户端字节数>  <应答客户端数据包数>0</应答客户端数据包数>  <应答客户端字节数>0</应答客户端字节数>  <转出数据包数>0</转出数据包数>  <转出数据字节数>0</转出数据字节数>  <转入数据包数>0</转入数据包数>  <转入数据字节数>0</转入数据字节数>  <调用服务次数>0</调用服务次数>  <调用服务字节数>0</调用服务字节数>  <服务应答数>0</服务应答数>  <服务应答字节数>0</服务应答字节数>  </平均每秒>  <累计>  <接收客户端数据包数>1</接收客户端数据包数>  <接收客户端字节数>272</接收客户端字节数>  <应答客户端数据包数>4</应答客户端数据包数>  <应答客户端字节数>7651</应答客户端字节数>  <转出数据包数>451</转出数据包数>  <转出数据字节数>177980</转出数据字节数>  <转入数据包数>180</转入数据包数>  <转入数据字节数>110038</转入数据字节数>  <调用服务次数>137</调用服务次数>  <调用服务字节数>9316</调用服务字节数>  <服务应答数>137</服务应答数>  <服务应答字节数>11563</服务应答字节数>  </累计>  </运行统计>  </Monitor> |

## dreb连接信息

交易码：7

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>2000</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <连接信息 连接过来的DREB数="0" 客户端数目="1" 服务数目="0">  <DREB连接 ip="127.0.0.1" port="9101" 连接状态="正常" 对端公共节点="1001" 对端私有节点="1" 带宽="102400" />  <DREB连接 ip="127.0.0.1" port="9102" 连接状态="正常" 对端公共节点="1001" 对端私有节点="2" 带宽="102400" />  </连接信息>  </Monitor> |

## dreb开始统计信息

交易码：8

返回数据格式

|  |
| --- |
| 启动DREB监控定时器成功 |

## dreb停止统计信息

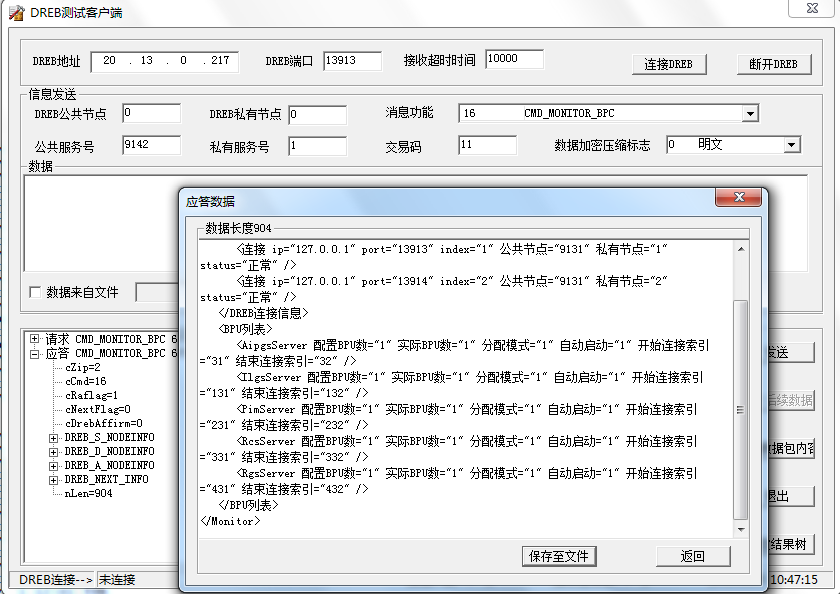
交易码：9

返回数据格式

|  |
| --- |
| 停止DREB监控定时器成功 |

# BPC监控命令

命令字为CMD\_MONITOR\_BPC 16，即DREB头的cCmd字段为16，其中具体的子命令存放在d\_Dinfo.d\_nServiceNo中，返回的数据为xml



## BPC信息 当前节点、当前节点服务

交易码:11

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <BPC公共节点>9142</BPC公共节点>  <BPC私有节点>1</BPC私有节点>  <DREB连接信息>  <连接 ip="127.0.0.1" port="13913" index="1" 公共节点="9131" 私有节点="1" status="正常" />  <连接 ip="127.0.0.1" port="13914" index="2" 公共节点="9131" 私有节点="2" status="正常" />  </DREB连接信息>  <BPU列表>  <AipgsServer 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 开始连接索引="31" 结束连接索引="32" />  <IlgsServer 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 开始连接索引="131" 结束连接索引="132" />  <PimServer 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 开始连接索引="231" 结束连接索引="232" />  <RcsServer 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 开始连接索引="331" 结束连接索引="332" />  <RgsServer 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 开始连接索引="431" 结束连接索引="432" />  </BPU列表>  </Monitor> |

## BPC主机信息 CPU内存磁盘

交易码:12

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <BPC公共节点>9141</BPC公共节点>  <BPC私有节点>1</BPC私有节点>  <内存缓冲池 总分配="100" 未使用="99" 每块大小="65534" />  <主机资源>  <CPU>17</CPU>  <内存 总大小M="64444" 使用M="34340" />  <磁盘列表>  <磁盘 名称="/" 总大小M="30238" 使用大小M="7185" />  <磁盘 名称="/app" 总大小M="20159" 使用大小M="18871" />  <磁盘 名称="/boot" 总大小M="251" 使用大小M="20" />  <磁盘 名称="/dev/shm" 总大小M="32223" 使用大小M="0" />  <磁盘 名称="/home" 总大小M="59531" 使用大小M="33786" />  <磁盘 名称="/tmp" 总大小M="20159" 使用大小M="98" />  </磁盘列表>  </主机资源>  </Monitor> |

## BPU信息

交易码:13

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <BPC公共节点>9141</BPC公共节点>  <BPC私有节点>1</BPC私有节点>  <BPU列表>  <GessServer 组名="GessServer" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessServer" 运行参数="-Def=GessServer -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=GBK -Xms4000M -Xmx4000M -cp ./:./lib/cpds\_java\_jdk1.5\_ems\_v2.5.5.jar:./lib/jms.jar:./lib/org.json.jar:./lib/tibjms.jar:./lib/slf4j-api-1.6.1.jar:./lib/slf4j-log4j12-1.6.1.jar:./lib/tibjmsadmin.jar:./lib/log4j-1.2.16.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/libPsbc\_Eftp.jar:./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/classes12.jar:./lib/jdom.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/commons-net-2.0.jar:./lib/commons-net-ftp-2.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.gess.project.psbc.GessServerPsbc" 开始连接索引="31" 结束连接索引="32" />  <gessChannel 组名="gessChannel" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="0" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessServer" 运行参数="-Def=GessServer -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=GBK -Xms4000M -Xmx4000M -cp ./:./lib/cpds\_java\_jdk1.5\_ems\_v2.5.5.jar:./lib/jms.jar:./lib/org.json.jar:./lib/tibjms.jar:./lib/slf4j-api-1.6.1.jar:./lib/slf4j-log4j12-1.6.1.jar:./lib/tibjmsadmin.jar:./lib/log4j-1.2.16.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/libPsbc\_Eftp.jar:./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/classes12.jar:./lib/jdom.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/commons-net-2.0.jar:./lib/commons-net-ftp-2.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.gess.project.psbc.GessServerPsbc" 开始连接索引="131" 结束连接索引="132" />  <broadcast 组名="broadcast" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="0" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessServer" 运行参数="-Def=GessServer -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=GBK -Xms4000M -Xmx4000M -cp ./:./lib/cpds\_java\_jdk1.5\_ems\_v2.5.5.jar:./lib/jms.jar:./lib/org.json.jar:./lib/tibjms.jar:./lib/slf4j-api-1.6.1.jar:./lib/slf4j-log4j12-1.6.1.jar:./lib/tibjmsadmin.jar:./lib/log4j-1.2.16.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/libPsbc\_Eftp.jar:./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/classes12.jar:./lib/jdom.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/commons-net-2.0.jar:./lib/commons-net-ftp-2.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.gess.project.psbc.GessServerPsbc" 开始连接索引="231" 结束连接索引="232" />  <kernel 组名="kernel" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="0" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessServer" 运行参数="-Def=GessServer -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=GBK -Xms4000M -Xmx4000M -cp ./:./lib/cpds\_java\_jdk1.5\_ems\_v2.5.5.jar:./lib/jms.jar:./lib/org.json.jar:./lib/tibjms.jar:./lib/slf4j-api-1.6.1.jar:./lib/slf4j-log4j12-1.6.1.jar:./lib/tibjmsadmin.jar:./lib/log4j-1.2.16.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/libPsbc\_Eftp.jar:./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/classes12.jar:./lib/jdom.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/commons-net-2.0.jar:./lib/commons-net-ftp-2.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.gess.project.psbc.GessServerPsbc" 开始连接索引="331" 结束连接索引="332" />  <GessCpdsServer 组名="GessCpdsServer" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessCpdsServer" 运行参数="-Def=GessCpdsServer -Dfile.encoding=GBK -Xms4000M -Xmx4000M -cp ./:./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/log4j-1.2.16.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/classes12.jar:./lib/jdom.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/dom4j-1.6.jar:./lib/cpds\_java\_jdk1.5\_ems\_v2.5.5.jar:./lib/jms.jar:./lib/org.json.jar:./lib/tibjms.jar:./lib/slf4j-api-1.6.1.jar:./lib/slf4j-log4j12-1.6.1.jar:./lib/tibjmsadmin.jar:./lib/libPsbc\_Eftp.jar com.ylink.gess.project.psbc.CpdsServer" 开始连接索引="431" 结束连接索引="432" />  <GessQuoServer 组名="GessQuoServer" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/GessQuoServer" 运行参数="-Def=GessQuoServer -Djava.awt.headless=true -Dfile.encoding=GBK -server -Xms800M -Xmx800M -cp ./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/jdom.jar:./lib/classes12.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/jfreechart-1.0.13.jar:./lib/jcommon-1.0.16.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.gess.project.psbc.quotation.GessQuoServer" 开始连接索引="531" 结束连接索引="532" />  <LiquServer 组名="LiquServer" 配置BPU数="1" 实际BPU数="1" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="1" 程序名="java" 程序目录="/usr/java/jdk1.5.0\_22/bin" 运行目录="/home/gold/ylinktest1/Gess/LiquServer" 运行参数="-Def=LiquServer -Dfile.encoding=GBK -server -Xms800M -Xmx800M -cp ./lib/PmispPrjPsbc.jar:./lib/PmispPrdBusiness.jar:./lib/GessPrdCommon.jar:./lib/jdom.jar:./lib/classes12.jar:./lib/bsh-1.3.0.jar:./lib/jaxen-1.1-beta-6.jar:./lib/commons-net-ftp-2.0.jar:./lib/GessPrjPsbcCpds.jar:./lib/dom4j-1.6.jar com.ylink.liquserver.LiquServer" 开始连接索引="631" 结束连接索引="632" />  </BPU列表>  </Monitor> |

## 交易运行信息

交易码:14

返回数据格式

|  |
| --- |
| <Monitor>  <BPC公共节点>9142</BPC公共节点>  <BPC私有节点>1</BPC私有节点>  <BPU交易>  <交易数>693</交易数>  <AipgsServer 交易数="91">  <8200261 名称="提金产品价格查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200291 名称="定投协议号下的产品库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200281 名称="根据机构号获取产品价格" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200091 名称="定投明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200064 名称="产品转账汇金" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200241 名称="计算产品价格的产品查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8200151 名称="获取产品转换应补差价" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200101 名称="主动定投明细查询" 优先级="1" 调用次数="7" />  <8200251 名称="库存回购明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200161 名称="获取产品价格区间" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200121 名称="预约提金明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200111 名称="定投转换明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200014 名称="定投计划变更" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200181 名称="提金品种" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200042 名称="产品主动定投" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8200211 名称="转账汇金联系人查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200034 名称="定投库存回购" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200013 名称="定投计划新增" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8200171 名称="交易手续费率" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8200131 名称="转账汇金明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200015 名称="定投计划终止" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200011 名称="定投计划查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8200023 名称="定投产品转换" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200231 名称="定投协议号下的产品查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200071 名称="当前定投库存查询" 优先级="1" 调用次数="12" />  <8200082 名称="定投产品信息查询" 优先级="1" 调用次数="11" />  <8200141 名称="可转换产品查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201231 名称="设置扣款参数的产品名称查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8201073 名称="手续费分成比例新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201014 名称="产品信息参数修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201221 名称="设置渠道优惠的产品名称查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201044 名称="定投手续费率修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201087 名称="定投计划扣款参数复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201066 名称="渠道手续费率优惠申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201047 名称="定投手续费率复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201191 名称="设置提金参数的产品名称查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8201051 名称="客户级别手续费率优惠查询" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8201083 名称="定投计划扣款参数新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201024 名称="定投提金参数修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201076 名称="手续费分成比例申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201041 名称="定投手续费率查询" 优先级="1" 调用次数="12" />  <8201057 名称="客户级别手续费率优惠复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201085 名称="定投计划扣款参数删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201013 名称="产品信息参数新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201063 名称="渠道手续费率优惠新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201081 名称="定投计划扣款参数查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8201027 名称="定投提金参数复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201056 名称="客户级别手续费率优惠申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201055 名称="客户级别手续费率优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201045 名称="8201045" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201075 名称="手续费分成比例删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201053 名称="客户级别手续费率优惠新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201031 名称="定投产品状态查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8201065 名称="渠道手续费率优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201043 名称="定投手续费率新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201021 名称="定投提金参数查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201036 名称="定投产品状态撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201025 名称="定投提金参数删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201037 名称="定投产品状态复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201011 名称="产品信息参数查询" 优先级="1" 调用次数="7" />  <8201211 名称="设置客户级别优惠的产品名称" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201054 名称="客户级别手续费率优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201046 名称="定投手续费率申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201061 名称="渠道手续费率优惠查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8201201 名称="设置手续费参数的产品名称查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201084 名称="手续费分成比例修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201026 名称="定投提金参数撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201071 名称="手续分成比例查询" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8201015 名称="产品信息参数删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201077 名称="手续费分成比例复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201034 名称="定投产品状态修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201023 名称="定投提金参数新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201064 名称="渠道手续费率优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201086 名称="定投计划扣款参数申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201017 名称="产品信息参数复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201074 名称="手续费分成比例修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201067 名称="渠道手续费率优惠复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8201016 名称="产品信息参数撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202091 名称="数据清算分步骤状态查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202011 名称="数据清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202071 名称="恢复清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202061 名称="系统初始化" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202101 名称="数据清算状态查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202031 名称="资金清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202051 名称="主机接口清算处理数据准备" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202021 名称="数据对账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202052 名称="通知主机接口清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202041 名称="定投计划统计" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8202081 名称="清算日志查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8203011 名称="8203011" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8200271 名称="历史定投库存查询" 优先级="1" 调用次数="11" />  </AipgsServer>  <IlgsServer 交易数="6">  <8709104 名称="8709104" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8709102 名称="8709102" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8709105 名称="8709105" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8709101 名称="8709101" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8709100 名称="8709100" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8709106 名称="8709106" 优先级="1" 调用次数="0" />  </IlgsServer>  <PimServer 交易数="184">  <8004402 名称="8004402" 优先级="1" 调用次数="9" />  <8001208 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009008 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009015 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8012001 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8099011 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8099021 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010101 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006003 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006004 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006005 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006006 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006007 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001101 名称="" 优先级="1" 调用次数="72" />  <8001104 名称="" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001106 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001107 名称="" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001801 名称="" 优先级="1" 调用次数="9" />  <8001804 名称="" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8001806 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001807 名称="" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001904 名称="" 优先级="1" 调用次数="38" />  <8007001 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000103 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000104 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000105 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000106 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000108 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000109 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000301 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000302 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000701 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000702 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000703 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000704 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000705 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000706 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000707 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000708 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000709 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001002 名称="" 优先级="1" 调用次数="18" />  <8001202 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010001 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010002 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010003 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010006 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010007 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8010011 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011401 名称="" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8001803 名称="" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8001805 名称="" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8012002 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001108 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8005004 名称="8005004" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8005007 名称="8005007" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8005006 名称="8005006" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8005001 名称="8005001" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008888 名称="8008888" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008206 名称="8008206" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008001 名称="8008001" 优先级="1" 调用次数="11" />  <8008204 名称="8008204" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008207 名称="8008207" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008003 名称="8008003" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8008002 名称="8008002" 优先级="1" 调用次数="14" />  <8008201 名称="8008201" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009024 名称="8009024" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009001 名称="8009001" 优先级="1" 调用次数="13" />  <8009017 名称="8009017" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009006 名称="8009006" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009021 名称="8009021" 优先级="1" 调用次数="0" />  <80120002 名称="80120002" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009007 名称="8009007" 优先级="1" 调用次数="0" />  <80120001 名称="80120001" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009003 名称="8009003" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009014 名称="8009014" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009026 名称="8009026" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009004 名称="8009004" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009016 名称="8009016" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009005 名称="8009005" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009027 名称="8009027" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8009011 名称="8009011" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011004 名称="8011004" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011301 名称="8011301" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011006 名称="8011006" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011201 名称="8011201" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011101 名称="8011101" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011007 名称="8011007" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011001 名称="8011001" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011209 名称="8011209" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011003 名称="8011003" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011005 名称="8011005" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8011109 名称="8011109" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000018 名称="8000018" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000014 名称="8000014" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8000011 名称="8000011" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000006 名称="8000006" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000022 名称="8000022" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8000002 名称="8000002" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8000107 名称="8000107" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000015 名称="8000015" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000021 名称="8000021" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8000005 名称="8000005" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000010 名称="8000010" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000102 名称="8000102" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000001 名称="8000001" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8000012 名称="8000012" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000202 名称="8000202" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000016 名称="8000016" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000009 名称="8000009" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000004 名称="8000004" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8000020 名称="8000020" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8000008 名称="8000008" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000013 名称="8000013" 优先级="1" 调用次数="10" />  <8000017 名称="8000017" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000003 名称="8000003" 优先级="1" 调用次数="442" />  <8000201 名称="8000201" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000007 名称="8000007" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001006 名称="8001006" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001201 名称="8001201" 优先级="1" 调用次数="118" />  <8001011 名称="8001011" 优先级="1" 调用次数="37" />  <8001205 名称="8001205" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001008 名称="8001008" 优先级="1" 调用次数="28" />  <8001016 名称="8001016" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001204 名称="8001204" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001001 名称="8001001" 优先级="1" 调用次数="105" />  <8001207 名称="8001207" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001203 名称="8001203" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8001014 名称="8001014" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8001015 名称="8001015" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8001004 名称="8001004" 优先级="1" 调用次数="24" />  <8001007 名称="8001007" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001013 名称="8001013" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001017 名称="8001017" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8001206 名称="8001206" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8002005 名称="8002005" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8002001 名称="8002001" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8002004 名称="8002004" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8002003 名称="8002003" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8003000 名称="8003000" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8003010 名称="8003010" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8003001 名称="8003001" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8003014 名称="8003014" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8003024 名称="8003024" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004205 名称="8004205" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004008 名称="8004008" 优先级="1" 调用次数="215" />  <8004101 名称="8004101" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8004104 名称="8004104" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004406 名称="8004406" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004305 名称="8004305" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8004401 名称="8004401" 优先级="1" 调用次数="14" />  <8004407 名称="8004407" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8004306 名称="8004306" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004107 名称="8004107" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004207 名称="8004207" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004307 名称="8004307" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8004106 名称="8004106" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004105 名称="8004105" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004405 名称="8004405" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004206 名称="8004206" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004304 名称="8004304" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004301 名称="8004301" 优先级="1" 调用次数="13" />  <8004009 名称="8004009" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8004201 名称="8004201" 优先级="1" 调用次数="28" />  <8004204 名称="8004204" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004309 名称="8004309" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004007 名称="8004007" 优先级="1" 调用次数="26" />  <8004108 名称="8004108" 优先级="1" 调用次数="48" />  <8004203 名称="8004203" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004001 名称="8004001" 优先级="1" 调用次数="65" />  <8004102 名称="8004102" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004404 名称="8004404" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8004303 名称="8004303" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8004002 名称="8004002" 优先级="1" 调用次数="36" />  <8004403 名称="8004403" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8004103 名称="8004103" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000031 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000032 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000033 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8000034 名称="" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8006001 名称="账号信息查询" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8001018 名称="" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8004302 名称="8004302" 优先级="1" 调用次数="16" />  <8004109 名称="8004109" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8001914 名称="可提金机构查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  </PimServer>  <RcsServer 交易数="30">  <8301001 名称="交易任务监控" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301009 名称="所有风控申请的复核操作" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301011 名称="实物金产品基准价格设置取产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301012 名称="实物金产品基准价格设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301013 名称="实物金产品基准价格查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301014 名称="当日定投边界价格设置取产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301015 名称="当日定投边界价格设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301016 名称="当日定投边界价格查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301017 名称="定投日终报价设置取产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301018 名称="日终定投报价设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301019 名称="日终定投报价查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301022 名称="敞口定义修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301023 名称="敞口定义查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301024 名称="敞口定义申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301025 名称="敞口删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301026 名称="敞口登记管理" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301027 名称="敞口登记查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301028 名称="敞口头寸预警参数设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301029 名称="敞口头寸预警参数查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301030 名称="价格波动预警参数设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301031 名称="价格波动预警参数查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301032 名称="紧急联系人设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301033 名称="紧急联系人查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301034 名称="紧急联系人删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301035 名称="定投库存分配设置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301036 名称="定投库存分配查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301037 名称="预警日志查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301038 名称="系统外交易登记" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301039 名称="系统外交易登记查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8301040 名称="系统外交易登记修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  </RcsServer>  <RgsServer 交易数="382">  <8100055 名称="根据网点机构号获取一级机构代码（交易端）" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101014 名称="贵金属种类修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101021 名称="产品基本信息查询" 优先级="1" 调用次数="25" />  <8101026 名称="产品基本信息撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101033 名称="产品分组信息增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101037 名称="产品分组信息复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101045 名称="产品销售参数删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102013 名称="预售产品信息增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102018 名称="预售产品信息销售查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102026 名称="机构预售额度撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102037 名称="渠道预售额度复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102046 名称="订制产品信息撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103016 名称="机构销售报价模式撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103027 名称="产品成本复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103035 名称="大额销售优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103044 名称="销售渠道优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103051 名称="客户级别优惠查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103057 名称="客户级别优惠复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103063 名称="网点支行/局长授权优惠增加" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8103067 名称="网点支行/局长授权优惠复核" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8103076 名称="分行销售/回收报价撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103087 名称="回收厂商回购报价复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103096 名称="代销产品报价撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109048 名称="请领上缴申请提交" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109104 名称="库存调拨修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8110041 名称="机构历史库存变动流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100107 名称="渠道管理平台发送提货冲正" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100108 名称="渠道管理平台发送检验回购冲正" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100112 名称="提货流水调账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100113 名称="回购流水调账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101051 名称="产品组别类型查询" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8101053 名称="产品组别类型增加" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8101054 名称="产品组别类型修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101055 名称="产品组别类型删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101056 名称="产品组别类型撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101057 名称="产品组别类型复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108033 名称="需求单新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108158 名称="订单退还复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108261 名称="订单属性参数查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108316 名称="订单属性参数撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104066 名称="代销手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106021 名称="自有品牌产品查询" 优先级="1" 调用次数="11" />  <8102041 名称="订制产品信息查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8102027 名称="机构预售额度复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102033 名称="渠道预售额度增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102031 名称="渠道预售额度查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102025 名称="机构预售额度删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102015 名称="预售产品信息删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103024 名称="产品成本修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103073 名称="分行销售/回收报价增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103071 名称="分行销售/回收报价查询" 优先级="1" 调用次数="7" />  <8103021 名称="产品成本查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103011 名称="机构销售报价模式查询" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8103065 名称="网点支行/局长授权优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103083 名称="回收厂商回购报价增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103015 名称="机构销售报价模式删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103097 名称="代销产品报价复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103086 名称="回收厂商回购报价撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103053 名称="客户级别优惠增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103077 名称="分行销售/回收报价复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8110011 名称="历史库存管理单查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100060 名称="根据客户号查询我定制的产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100101 名称="现金凭证系统发送入库单到黄金业务系统" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100103 名称="现金凭证系统到黄金查调拨单" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8100104 名称="现金发送付出、收到调拨单产品信息状态" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100109 名称="现金凭证系统发送网点请领单到黄金业务系统" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100110 名称="现金凭证系统发送网点上缴单到黄金业务系统" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100105 名称="库存变动信息发送到现金凭证系统" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100102 名称="调拨单同步到现金凭证系统" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100120 名称="现金凭证系统增加贵金属代码" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8100121 名称="现金凭证系统修改贵金属代码" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100122 名称="现金凭证系统删除贵金属代码" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100119 名称="现金凭证系统发送质损、丢失、丢失找回信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100111 名称="现金凭证到黄金查询发货单" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106207 名称="回购手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111011 名称="辅料信息查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112012 名称="数据清算分步骤状态查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111036 名称="辅料购入撤销" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111034 名称="辅料购入修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100002 名称="实物金业务撤办" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100009 名称="实物金代保管回购" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100010 名称="实物金检验回购" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100011 名称="实物金提金申请撤消" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100012 名称="实物金预售撤消" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100013 名称="实物金组合拆分" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100014 名称="实物金提金密码重置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100015 名称="我订制的产品" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100016 名称="止付" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8100017 名称="解止付" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100018 名称="预提取消" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100019 名称="销售/预售取消" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100020 名称="回购取消" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100021 名称="提金网点查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8100022 名称="产品信息查询" 优先级="1" 调用次数="29" />  <8100023 名称="客户交易查询" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8100024 名称="预约提金列表查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100025 名称="提金列表查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100026 名称="客户库存查询" 优先级="1" 调用次数="25" />  <8100027 名称="转账汇金查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100028 名称="组合拆分查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100029 名称="可售商品查询" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8100030 名称="可回购商品查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100031 名称="客户订制产品查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100032 名称="预约/提金明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100033 名称="客户库存明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100034 名称="客户交易明细查询" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8100035 名称="客户转账汇金明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100036 名称="客户组合拆分明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100037 名称="根据选择的产品信息获取代保管手续费、转账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100038 名称="贵金属种类参数查询" 优先级="1" 调用次数="19" />  <8100039 名称="获取产品报价" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100040 名称="获取组别信息" 优先级="1" 调用次数="18" />  <8100041 名称="获取组别产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100042 名称="获取回购产品报价" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100043 名称="获取检验回购产品信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100044 名称="获取客户库存以分组的形式返回" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8100045 名称="获取组合拆分手续费" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100046 名称="获取预提违约金/异地提金手续费" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8100047 名称="获取代保管手续费" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100048 名称="获取供应商" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100049 名称="代保管回购明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100061 名称="根据客户号查询转账汇金明细" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100062 名称="根据客户号查询预约提金明细" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100063 名称="根据客户号查询客户交易明细" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100064 名称="根据客户号查询客户库存" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100065 名称="根据客户号查询组合拆分信息" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106136 名称="回购厂商对应机构撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106125 名称="回购厂商对应机构删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108055 名称="需求单删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108127 名称="需求单更改复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108351 名称="子需求单汇总产品结果查询" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8108021 名称="子需求单信息查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108011 名称="需求单查询" 优先级="1" 调用次数="9" />  <8108223 名称="发货单增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108327 名称="订单属性参数复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108211 名称="发货单查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108234 名称="发货单修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108305 名称="订单属性参数删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108068 名称="需求单申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108245 名称="发货单删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108294 名称="订单属性参数修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108191 名称="配货单查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108098 名称="需求单汇总" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108178 名称="预售订单生成" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108077 名称="需求单复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108114 名称="需求单更改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108044 名称="需求单修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108131 名称="订单查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108161 名称="预售数据查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108283 名称="订单属性参数增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108148 名称="订单退还" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108108 名称="需求单拆分" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108341 名称="需求单产品汇总查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8108088 名称="需求单退回" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109118 名称="库存调拨提交" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109011 名称="请领上缴申请查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109067 名称="请领上缴申请审批" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109077 名称="请领上缴申请复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109125 名称="库存调拨删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109093 名称="库存调拨增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109081 名称="库存调拨查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109034 名称="请领上缴申请修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109137 名称="库存调拨复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109023 名称="请领上缴申请增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8109055 名称="请领上缴申请删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8110031 名称="历史库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8110021 名称="当日库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112002 名称="数据清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112004 名称="库存对账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111041 名称="辅料请领查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112003 名称="银行对账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111047 名称="辅料请领复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111044 名称="辅料请领修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111031 名称="辅料购入查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111033 名称="辅料购入新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111035 名称="辅料购入删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111016 名称="辅料信息撤销" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111049 名称="辅料请领收到" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112005 名称="日终登账" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111013 名称="辅料信息新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112011 名称="自动清算配置" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111014 名称="辅料信息修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111037 名称="辅料购入复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112010 名称="清算日志查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112008 名称="系统初始化" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112007 名称="主机接口清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112013 名称="银行对账状态查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111015 名称="辅料信息删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112006 名称="报表生成" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111046 名称="辅料请领申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111045 名称="辅料请领删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111043 名称="辅料请领新增" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112001 名称="数据准备" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111017 名称="辅料信息复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8112009 名称="恢复清算" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111021 名称="辅料库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8111048 名称="辅料请领发放" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100004 名称="实物金销售" 优先级="1" 调用次数="6" />  <8100006 名称="转账汇金" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100008 名称="实物金预约提金申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100001 名称="实物金业务加办" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100003 名称="价格试算" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8100007 名称="实物金提金" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100005 名称="实物金预售" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8101028 名称="产品基本信息销售查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8101023 名称="产品基本信息增加" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8101016 名称="贵金属种类撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101031 名称="产品分组信息查询" 优先级="1" 调用次数="24" />  <8101036 名称="产品分组信息撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101047 名称="产品销售参数复核" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8101011 名称="贵金属种类查询" 优先级="1" 调用次数="22" />  <8101025 名称="产品基本信息删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101034 名称="产品分组信息修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101041 名称="产品销售参数查询" 优先级="1" 调用次数="21" />  <8101027 名称="产品基本信息复核" 优先级="1" 调用次数="10" />  <8101035 名称="产品分组信息删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101024 名称="产品基本信息修改" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8101046 名称="产品销售参数撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101013 名称="贵金属种类增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101029 名称="产品基本信息库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101015 名称="贵金属种类删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101043 名称="产品销售参数增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101017 名称="贵金属种类复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8101044 名称="产品销售参数修改" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8102035 名称="渠道预售额度删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102043 名称="订制产品信息增加" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8102021 名称="机构预售额度查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102019 名称="预售产品信息库存查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102047 名称="订制产品信息复核" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8102044 名称="订制产品信息修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102011 名称="预售产品信息查询" 优先级="1" 调用次数="8" />  <8102023 名称="机构预售额度增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102034 名称="渠道预售额度修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102045 名称="订制产品信息删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102024 名称="机构预售额度修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102017 名称="预售产品信息复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102014 名称="预售产品信息修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102036 名称="渠道预售额度撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8102016 名称="预售产品信息撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103023 名称="产品成本增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103091 名称="代销产品报价查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103014 名称="机构销售报价模式修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103056 名称="客户级别优惠撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103036 名称="大额销售优惠撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103054 名称="客户级别优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103084 名称="回收厂商回购报价修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103017 名称="机构销售报价模式复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103085 名称="回收厂商回购报价删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103055 名称="客户级别优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103093 名称="代销产品报价增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103026 名称="产品成本撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103041 名称="销售渠道优惠查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8103046 名称="销售渠道优惠撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103043 名称="销售渠道优惠增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103013 名称="机构销售报价模式增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103045 名称="销售渠道优惠删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103061 名称="网点支行/局长授权优惠查询" 优先级="1" 调用次数="2" />  <8103025 名称="产品成本删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103037 名称="大额销售优惠复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103094 名称="代销产品报价修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103066 名称="网点支行/局长授权优惠撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103047 名称="销售渠道优惠复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103081 名称="回收厂商回购报价查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103034 名称="大额销售优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103075 名称="分行销售/回收报价删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103064 名称="网点支行/局长授权优惠修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103095 名称="代销产品报价删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103031 名称="大额销售优惠查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103074 名称="分行销售/回收报价修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8103033 名称="大额销售优惠增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104261 名称="汇金手续费查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104081 名称="代保管手续费查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104044 名称="代销手续费修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100058 名称="获取所有的一级分行" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100059 名称="止付流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100050 名称="实物金提金柜面末笔交易查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100056 名称="电商个人客户预约提金信息查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100057 名称="电商个人客户提金" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100054 名称="获取多条产品的预提违约金/异地提金手续费" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8100053 名称="多条产品信息获取代保管手续费、转账汇金手" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100052 名称="全国范围提金网点查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8100051 名称="实物金检验回购柜面末笔交易查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104224 名称="异地提金手续费修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104273 名称="汇金手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104246 名称="异地提金手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104295 名称="汇金手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104426 名称="手续费分成比例撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104404 名称="手续费分成比例修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104393 名称="手续费分成比例增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104415 名称="手续费分成比例删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104306 名称="汇金手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104164 名称="提金违约金修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104201 名称="异地提金手续费查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104055 名称="代销手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104366 名称="组合拆分手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104033 名称="代销手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104344 名称="组合拆分手续费修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104186 名称="提金违约金撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104213 名称="异地提金手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105011 名称="交易日期设置查询" 优先级="1" 调用次数="3" />  <8104077 名称="代销手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104137 名称="代保管手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104381 名称="手续费分成比例查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104284 名称="汇金手续费修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104011 名称="代销手续费查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104317 名称="汇金手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104115 名称="代保管手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104126 名称="代保管手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104437 名称="手续费分成比例设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104235 名称="异地提金手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104104 名称="代保管手续费修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104321 名称="组合拆分手续费查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104093 名称="代保管手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104257 名称="异地提金手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104141 名称="提金违约金查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104153 名称="提金违约金增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104333 名称="组合拆分手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104175 名称="提金违约金删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105081 名称="营业时间设置查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104377 名称="组合拆分手续费设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104355 名称="组合拆分手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8104197 名称="提金违约金设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106173 名称="回购手续费增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106184 名称="回购手续费修改" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8105161 名称="节假日定额销售查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105326 名称="机构定额定额销售撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106044 名称="回购贵金属种类修改" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8105125 名称="营业时间设置删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105255 名称="自助渠道定额销售删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105277 名称="自助渠道定额销售设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105363 名称="预约提金时间增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105221 名称="自助渠道定额销售查询" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8105424 名称="发票信息修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105266 名称="自助渠道定额销售撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105407 名称="预约提金时间设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106195 名称="回购手续费删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106081 名称="回购厂商对应机构查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106151 名称="回购手续费查询" 优先级="1" 调用次数="5" />  <8105183 名称="节假日定额销售增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106103 名称="回购厂商对应机构增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106066 名称="回购贵金属种类撤销申请" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8106147 名称="回购厂商对应机构设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105195 名称="节假日定额销售删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105281 名称="机构定额定额销售查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105151 名称="手工开闭市查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105433 名称="发票信息增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105385 名称="预约提金时间删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105341 名称="预约提金时间查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105243 名称="自助渠道定额销售增加" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8105103 名称="营业时间设置增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105147 名称="营业时间设置设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105303 名称="机构定额定额销售增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105337 名称="机构定额定额销售设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105315 名称="机构定额定额销售删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106196 名称="回购手续费撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106055 名称="回购贵金属种类删除" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8105044 名称="交易日期设置修改" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8105217 名称="节假日定额销售设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106077 名称="回购贵金属种类设置复核" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105066 名称="交易日期设置撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106114 名称="回购厂商对应机构修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8106011 名称="回购贵金属种类查询" 优先级="1" 调用次数="17" />  <8105033 名称="系统交易日期增加" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105077 名称="交易日期设置复核" 优先级="1" 调用次数="1" />  <8106033 名称="回购贵金属种类增加" 优先级="1" 调用次数="4" />  <8105206 名称="节假日定额销售撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105055 名称="系统交易日期删除" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105114 名称="营业时间设置修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105441 名称="发票信息查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105136 名称="营业时间设置撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105396 名称="预约提金时间撤销申请" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105374 名称="预约提金时间修改" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8105158 名称="手工开闭市管理" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107071 名称="次日提金预约申请查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107081 名称="当日发起预约提金申请查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107091 名称="历史发起预约提金申请查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107101 名称="当日汇金流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107111 名称="历史汇金流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107121 名称="当日组合拆分流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107131 名称="历史组合拆分流水查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107141 名称="当日代保管回购明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  <8107151 名称="历史代保管回购明细查询" 优先级="1" 调用次数="0" />  </RgsServer>  </BPU交易>  </Monitor> |

## 设置BPU信息

交易码:15

请求数据

|  |
| --- |
| <Monitor>  <SetBpu mode="0" remark="0只更改内存数据1同时更新到配置文件">  <bpu1>  <发送明文 remark="由BPU解压缩解密0,明文发给BPU1">0</发送明文>  <心跳应答 remark="当为c/c++多bpu时，不用应答心跳消息">0</心跳应答>  <分配模式 remark="0表示空闲分配，1表示BPU数只能为1，一直分配">0</分配模式>  <可启动的BPU数 remark="即可以处理业务的单元数目，当请求分配模式为1时只能为1">1</可启动的BPU数>  <AUTOLOADBPU use="0" remark="自动将BPU程序启动1，否则为0">  <BPU程序名 remark="BU程序的名称，不带路径">bfBPUd.exe</BPU程序名>  <BPU程序路径 remark="绝对或相对路径">D:\BUBASE\bin</BPU程序路径>  <BPU运行目录 remark="绝对或相对目录">D:\BUBASE\bin</BPU运行目录>  <BPU启动参数 remark="启动BPU所需的参数">D:\BUBASE\bin\bfBPU.xml</BPU启动参数>  </AUTOLOADBPU>  </bpu1>  </SetBpu>  </Monitor> |

返回数据格式

|  |
| --- |
|  |

## 设置BPC监控模式

交易码:16

请求数据

|  |
| --- |
| <Monitor>  <SetMonitor mode="1" remark="0只更改内存数据1同时更新到配置文件">  <监控配置 use="1" host="0" remark="use为主动报告选项，0不报告 host为主机资源报告选择0不报告">  <监控公共节点号>100</监控公共节点号>  <监控私有节点号>0</监控私有节点号>  <监控公共服务号>100</监控公共服务号>  <监控私有服务号>0</监控私有服务号>  <监控报告交易码>99001</监控报告交易码>  </监控配置>  </SetMonitor>  </Monitor> |

返回数据格式

|  |
| --- |
|  |

## 停止BPU

交易码:17

请求数据

|  |
| --- |
| <Monitor>  <StopBpu>  <bpu1>  </bpu1>  <bpu2>  </bpu2>  </StopBpu>  </Monitor> |

返回数据格式

|  |
| --- |
|  |

## 启动BPU

交易码:18

请求数据

|  |
| --- |
| <Monitor>  <StartBpu>  <bpu1>  </bpu1>  <bpu2>  </bpu2>  </StartBpu>  </Monitor> |

返回数据格式

|  |
| --- |
|  |

## 下载文件

交易码:19

请求数据

|  |
| --- |
| typedef struct //长度 47  {  char sFileName[201]; //文件名 带目录  char sFileSize[12]; //文件大小  char cBeginFlag; //文件开始标志 '1'是 '0'否  char cEndFlag; //文件结束标志 '1'是 '0'否  char sFileOffset[12]; //文件偏移量  }\_\_PACKED\_\_ S\_BPC\_DUFILE; //上传下载文件结构 |

返回数据格式

|  |
| --- |
| typedef struct //长度 47  {  char sFileName[201]; //文件名 带目录  char sFileSize[12]; //文件大小  char cBeginFlag; //文件开始标志 '1'是 '0'否  char cEndFlag; //文件结束标志 '1'是 '0'否  char sFileOffset[12]; //文件偏移量  }\_\_PACKED\_\_ S\_BPC\_DUFILE; //上传下载文件结构  +文件数据 |

## 上传文件

交易码:20

请求数据

|  |
| --- |
| typedef struct //长度 47  {  char sFileName[201]; //文件名 带目录  char sFileSize[12]; //文件大小  char cBeginFlag; //文件开始标志 '1'是 '0'否  char cEndFlag; //文件结束标志 '1'是 '0'否  char sFileOffset[12]; //文件偏移量  }\_\_PACKED\_\_ S\_BPC\_DUFILE; //上传下载文件结构  +文件数据 |

返回数据格式

|  |
| --- |
|  |

# 节点主动推送报文

各节点(DREB、BPC、类BPC)主动将监控信息组成报文推送给监控服务器，监控服务收到报文后更新到数据表中，监控终端从数据表中取出数据展示并进行告警，交易码为99001。

## DREB报文

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <节点类型 name="DREB:0 BPC:1 类BPC:2">0</节点类型>  <报告类型 name="0正常1警告2错误">0</报告类型>  <启动时间>20131127 10:11:12</启动时间>  <主机资源>  <CPU>15</CPU>  <内存 total="64444" used="49222" />  <磁盘>  <磁盘 drive="/" total="30238" used="7189" />  <磁盘 drive="/app" total="20159" used="18871" />  <磁盘 drive="/boot" total="251" used="20" />  <磁盘 drive="/dev/shm" total="32223" used="0" />  <磁盘 drive="/home" total="59531" used="47096" />  <磁盘 drive="/tmp" total="20159" used="91" />  </磁盘>  </主机资源>  <连接信息>  <连接 ip="127.0.0.1" port="13911" index="0" 公共节点="9121" 私有节点="1" status="正常" />  <连接 ip="127.0.0.1" port="13912" index="1" 公共节点="9121" 私有节点="2" status="正常" />  </连接信息>  <DREB信息>  <DREBLIST name="直接连接的dreb列表">  <DREB index="1" id="" pid="" />  <DREB index="1" id="" pid="" />  <DREB index="1" id="" pid="" status="" />  <DREB index="1" id="" pid="" status="" />  </DREBLIST>  <SVRLIST name="注册的服务列表">  <SVR index="1" id="" pid="" status="" />  <SVR index="1" id="" pid="" status="" />  </SVRLIST>  </DREB信息>  </Monitor> |

## BPC报文

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <节点类型 name="DREB:0 BPC:1 类BPC:2">0</节点类型>  <报告类型 name="0正常1警告2错误">0</报告类型>  <启动时间>20131127 10:11:12</启动时间>  <主机资源>  <CPU>15</CPU>  <内存 total="64444" used="49222" />  <磁盘>  <磁盘 drive="/" total="30238" used="7189" />  <磁盘 drive="/app" total="20159" used="18871" />  <磁盘 drive="/boot" total="251" used="20" />  <磁盘 drive="/dev/shm" total="32223" used="0" />  <磁盘 drive="/home" total="59531" used="47096" />  <磁盘 drive="/tmp" total="20159" used="91" />  </磁盘>  </主机资源>  <连接信息>  <连接 ip="127.0.0.1" port="13911" index="0" 公共节点="9121" 私有节点="1" status="正常" />  <连接 ip="127.0.0.1" port="13912" index="1" 公共节点="9121" 私有节点="2" status="正常" />  </连接信息>  <BPU信息>  <BPULIST name="BPU组列表">  <BPU 名称="name" 数目="1" 实际数="0" 心跳应答="0" 分配模式="0" 自动启动="" 程序名="" 程序目录="" 运行目录="" 参数="" />  <BPU 名称="name" 数目="2" 实际数="0" 心跳应答="1" 分配模式="1" 自动启动="" 程序名="" 程序目录="" 运行目录="" 参数="" />  </BPULIST>  </BPU信息>  </Monitor> |

## 类BPC报文

|  |
| --- |
| <Monitor>  <公共节点>1001</公共节点>  <私有节点>1</私有节点>  <节点类型 name="DREB:0 BPC:1 类BPC:2">0</节点类型>  <报告类型 name="0正常1警告2错误">0</报告类型>  <启动时间>20131127 10:11:12</启动时间>  <连接池 最大连接数="22" 空闲连接数="21" 客户连接数="0" />  <内存缓冲池 总分配="100" 未使用="100" 每块大小="65534" />  <主机资源>  <CPU>15</CPU>  <内存 total="64444" used="49222" />  <磁盘>  <磁盘 drive="/" total="30238" used="7189" />  <磁盘 drive="/app" total="20159" used="18871" />  <磁盘 drive="/boot" total="251" used="20" />  <磁盘 drive="/dev/shm" total="32223" used="0" />  <磁盘 drive="/home" total="59531" used="47096" />  <磁盘 drive="/tmp" total="20159" used="91" />  </磁盘>  </主机资源>  <连接信息>  <连接 ip="127.0.0.1" port="13911" index="0" 公共节点="9121" 私有节点="1" status="正常" />  <连接 ip="127.0.0.1" port="13912" index="1" 公共节点="9121" 私有节点="2" status="正常" />  </连接信息>  <扩展信息 name="子数据不能重名">  <DATA status="0">连接池最大连接数22 空闲连接数21 客户连接数0 内存缓冲池总分配100 未使用100 每块大小65534</DATA>  <DATA2 status="0">连接池最大连接数22 空闲连接数21 客户连接数0 内存缓冲池总分配100 未使用100 每块大小65534</DATA2>  </扩展信息>  </Monitor> |

# 监控终端与监控服务接口

## 物理节点维护

主要是对数据表PFM\_PC\_NODE进行的操作。此表存放所有的物理机器。应用程序节点发送监控通知时，如果没有配置所属节点，将默认生成一个0的物理机器节点，并将应用程序节点归属为此物理节点。即部署时可不先配置各节点关系，而可以在运行时增加物理节点，将各应用程序节点归属到相应的物理节点上。

增加：增加一台物理节点

修改：修改物理节点信息，如名称、IP地址等

删除：删除多余的物理节点，只有未使用的物理节点才可删除

查询：根据条件查询物理节点信息。

## 应用节点维护

主要是对数据表BFM\_APP\_NODE进行操作。应用节点是由各应用监控报告时写入，当应用节点已存在时，只修改相应的信息，否则新增（若物理节点0不存在则新增0的物理节点）。最后更新时间为监控服务的后台机器时间。

查询：根据条件查询应用节点信息

修改：修改应用节点所归属的物理节点及应用节点名称

## 运行参数维护

配置系统监控的参数，目前有两个运行参数，保存日志记录数和状态超时时间(秒)，保存日志记录数是指保存应用程序监控报文的总条数，监控报文很大，所以要作限制，不能无限的增长占据磁盘空间。状态超时时间(秒)是指应用节点在此时间外没有收到应用节点的报告，则认为此节点出问题了，要作告警提示，正常情况下每隔5秒各应用节点会发给监控服务一条监控报告信息，报告自己的运行状态。

修改

查询

## 监控日志查询

查询应用程序节点主动报告的内容，主要是对数据表BFM\_LOG操作。

## 特理节点主机资源查询

主要是对表PFM\_PC\_NODE\_CPU、PFM\_PC\_NODE\_RAM、PFM\_PC\_NODE\_DISK表进行操作，查询各物理节点机器的内存、CPU、磁盘的使用情况。若有不正常的连接状态应该告警。

## 应用节点连接查询

主要是对表PFM\_APP\_CONNECT进行操作，查询各应用节点的连接情况，可通过此表绘出一张运行图出来，实时显示节点连接情况。若有不正常的连接状态应该告警。

## DREB连接查询

主要是对表PFM\_DREB\_CONNLIST进行操作，查询DREB总线的互联情况。若有不正常的连接状态应该告警。

## BPC之BPU列表查询

主要是对表PFM\_BPULIST进行操作，查询BPC下面所带的BPU的情况。若有不正常的状态应该告警。

## 类BPC报告查询

主要是对表PFM\_BPC2\_REPORT进行操作，查询节点的运行情况，若有不正常的状态应该告警。

# 监控终端界面设计

实时连接界面



其他界面参照现有的监控。