# 数据库表

ENSEMBEL

|  |
| --- |
| CBSD\_PROC\_RULE 查询接口明细  cbsd\_proc\_type 输入输出配置  FM\_CHANNEL 渠道类型表  Rb\_acct\_type 账户类型  fm\_file\_dir 生成文件路径表  CD\_CARD\_ARCH 卡号查询  rb\_acct 账户信息表  RB\_ACCT\_ATTACH  RB\_ACCT\_BAL 账户余额表  RB\_ACCT\_STATS 账户状态  fm\_client 客户信息表  FM\_CLIENT\_DOCUMENT 证件信息表  FM\_BRANCH\_TBL 机构号信息  FM\_USER 柜员号  fm\_system 核心系统日期  CIF\_FM\_SIGN\_TYPE 产品类型表  pt\_settle\_flow 交易类型tran\_type 查询的表  pt\_payment\_tran\_hist 支付流水表  gl\_post\_today 今天的分录表  rb\_tran\_def 交易类型定义表  PT\_EVENT\_DEF event\_type事件类型表  FM\_CLIENT\_CONTACT\_TBL 卡号对应的手机号  fm\_client\_type 客户类型，账户类型  gl\_post\_today 查询分录，存入支取借贷方向  FM\_GL\_MAST\_TBL 科目查询  tb\_trailbox 现金尾箱表  tb\_voucher\_info 凭证尾箱信息表  TB\_VOUCHER\_TRAILBOX\_INFO 这是尾箱凭证信息表  RB\_RESTRAINTS 限制表，  RB\_RESTRAINT\_TYPE 限制类型表  cif\_fm\_sign\_reg 签约信息表  fm\_branch\_tbl 机构信息查询 |

RECORD 录入

Teller9

SSO\_RESOURCEBASIC

tl9\_usermedium 用户密码信息表

ESB表

|  |
| --- |
| PROTOCOLBIND  SERVICEINFO  BINDMAP  DATAADAPTER  SERVICES  SERVICESYSTEM  ESB\_ADAPTER\_TEMPLATE |

# Java常用API

## 字符串大小写转换

|  |
| --- |
| .toLowerCase();//转成小写 .toUpperCase();//转成大写  例：  String str = "aaaaaBBcccc"; String Upstr = str.toUpperCase();  String Lowstr = str.toLowerCase();    Upstr 的值是 "AAAAABBCCCC"  Lowstr 的值是 "aaaaabbcccc" |

# 数据字典说明

|  |
| --- |
| AD 银行承兑汇票  CD 卡  CL 贷款  PT 支付  FM 公共  RB 存款  GL 总账  LG 保函---属于贷款业务 |

# 外网内网同时联通

|  |
| --- |
| route delete 0.0.0.0 mask 0.0.0.0  route delete 25.0.0.0  route delete 172.0.0.0  route delete 10.0.0.0    route add -p 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 172.31.110.1  route add -p 25.0.0.0 mask 255.0.0.0 172.31.10.1  route add -p 172.0.0.0 mask 255.0.0.0 172.31.10.1  route add -p 10.0.0.0 mask 255.0.0.0 172.31.10.1 |

# 一些sql操作

## 存储过程

### IF

|  |
| --- |
| IF 条件  THEN  ELSIF 条件  THEN  ELSE  END IF; |

### FOR

|  |
| --- |
| FOR 起始变量 IN 结束变量  LOOP  END LOOP; |

### 异常捕获

|  |
| --- |
| BEGIN    EXCEPTION  WHEN OTHERS  THEN  ***NULL***  END; |

### 其他

CURSOR 游标

DROP TYPE PT2\_ENTRUSTGATHERING\_O\_T FORCE 取消关联

EXECUTE IMMEDIATE 执行sql 字符串

Rownum 行

CREATE UNIQUE INDEX 索引名称 ON 表名 (列名); 创建索引

select to\_char(1,'9999990.00') as a from dual 保留2位小数

trunc(10.119, 2) 舍去后面保留2位

ROUND(1.115,2) 四舍五入保留2位

全库模糊搜索用到的存储过程

select \* from user\_source where upper(text) like '%RB\_SEAL\_RELATION%'

查询余额为0的卡号账号信息

select c.card\_no,rb.base\_acct\_no,rb.agg\_bal,prev\_day\_agg\_bal from CD\_CARD\_ARCH c inner join rb\_acct rb on c.main\_acc\_no=rb.base\_acct\_no

and rb.agg\_bal='0'

对公账户查询

select \* from rb\_acct where client\_type='200'

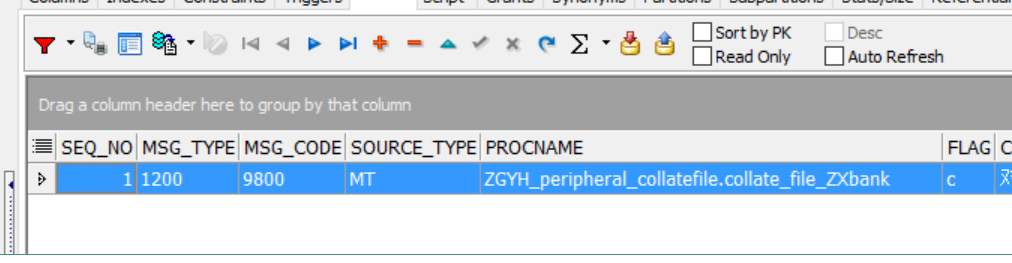
查询未被限制的账号

select \* from rb\_acct a where a.acct\_status='A' and a.internal\_key not in (select INTERNAL\_KEY from rb\_restraints);

# Toad的操作

## 复制一行

如下选中右键，按D



## 快捷键

|  |
| --- |
| F4 看表的结构  F5 执行对话框中的SQL，注意最后需要以;结尾  F7 清除当前编辑框中所有的sql  F8 查看历史的sql语句  F9 执行当前行的sql  F10 看菜单  Ctrl + F12 保存sql为文档  Ctrl +. 补全table\_name  Ctrl + t 补全table\_name，或者显示字段  Ctrl + e 查看当前Sql的执行计划  Ctrl+Enter 直接执行当前sql  Ctrl+Shift+F 格式化sql语句  Alt+箭头上下 看sql history  Ctrl+F 查找  Ctrl+R 替换 要全部替换需要选中对话框中的Entire scope  Ctrl+U 将选中SQL语句全部大写  Ctrl+L 将选中SQL语句全部小写  Ctrl+B 将选中SQL语句语句注释，commet block  Ctrl++Shift+B 将选中SQL语句取消注释，uncommet block  Ctrl+G 跳转到存储过程的指定行 |

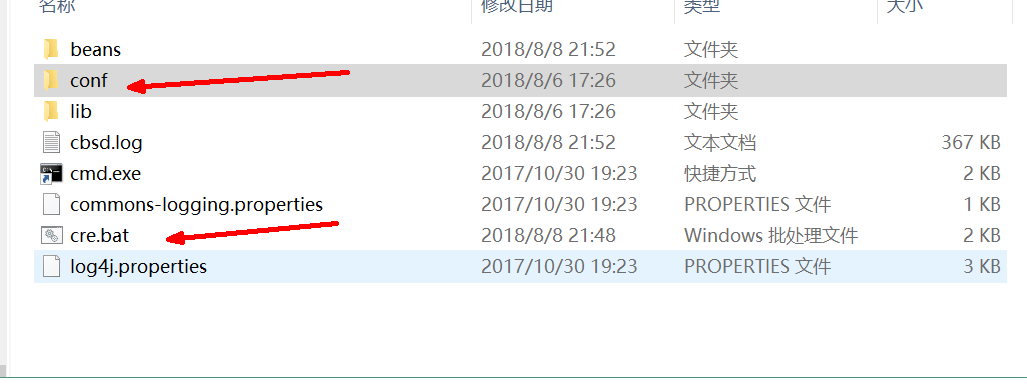
EditPlus 刷新文件操作

Alt + D + E

# 新建核心工程

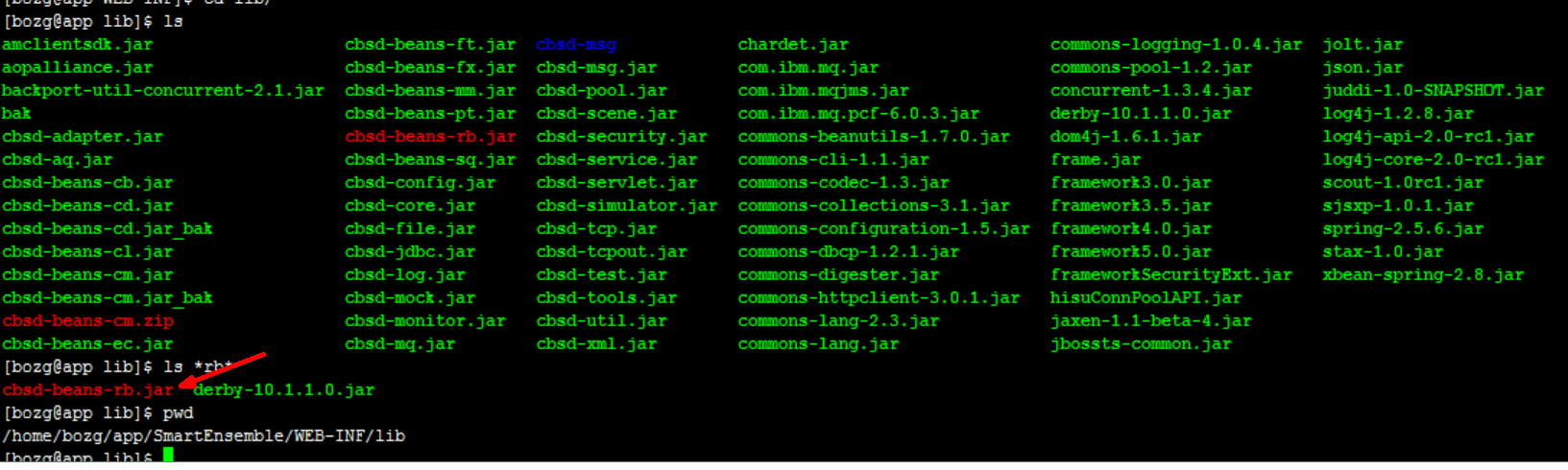
## 生成bean

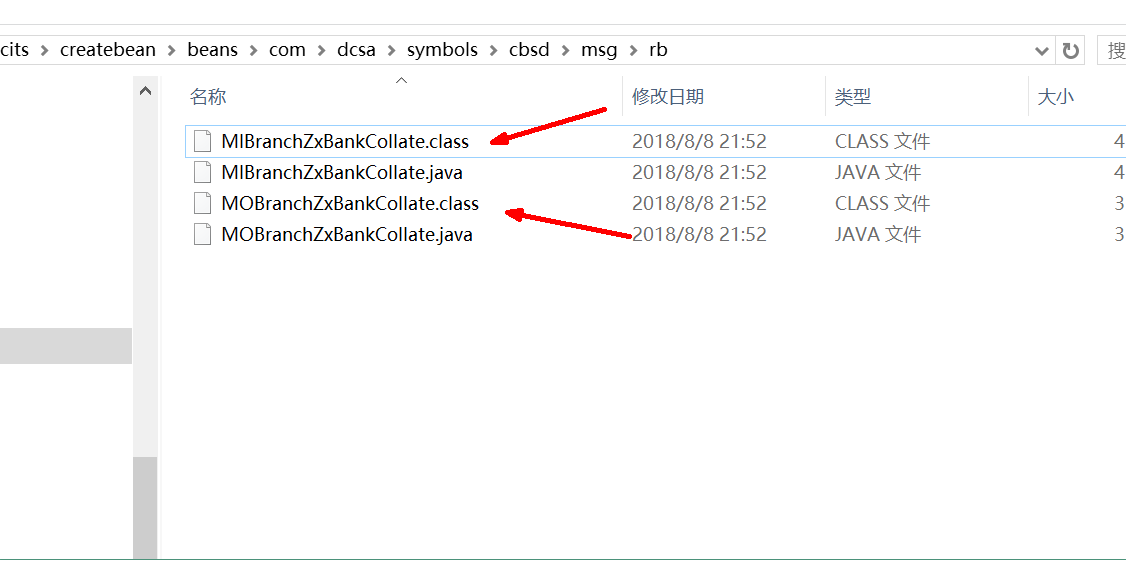
修改conf下的文件，执行bat生成bean



## 修改jar包

把生成的bean的class 文件加入如下jar包





## 3.修改对应xml



最后重启服务

# 文件共享服务器

NFS搭建相关地址<https://jingyan.baidu.com/article/ce09321b7f0a182bff858ff5.html>

NAS数据中心搭建https://blog.csdn.net/aiming66/article/details/71737135

# ESB配置

## ESB起停

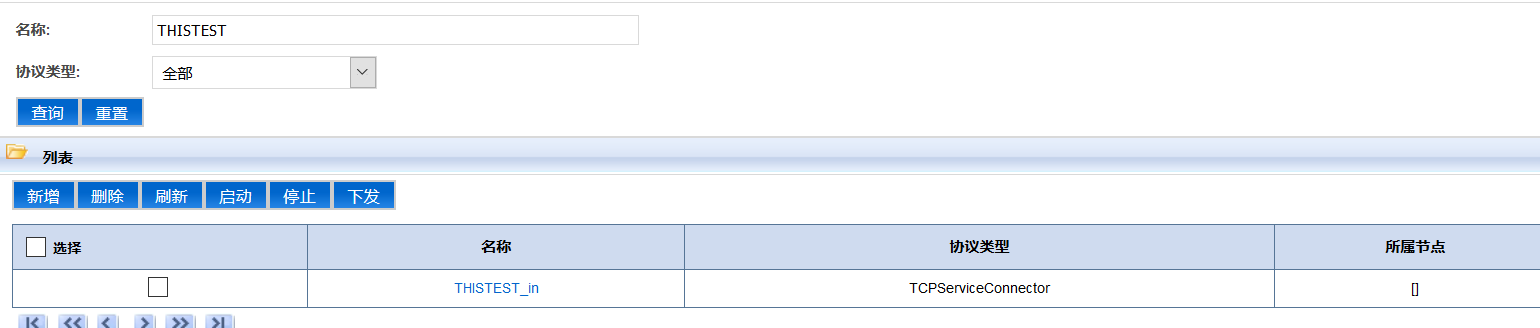
./stopSmart

./4-startSmart

## ESB界面操作和表的对应关系

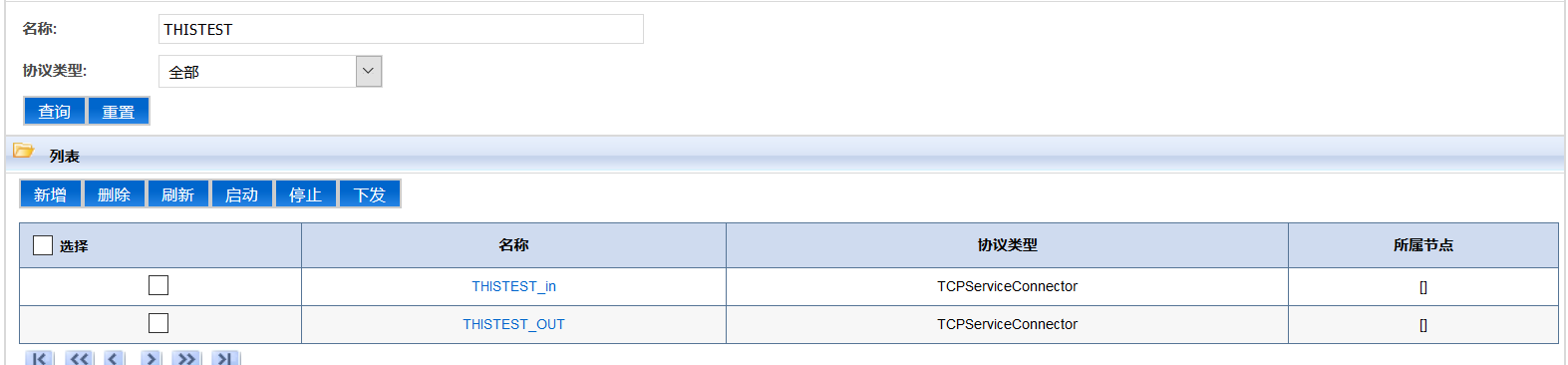
### 增加in

增加in接入在表**PROTOCOLBIND**会增加一条数据



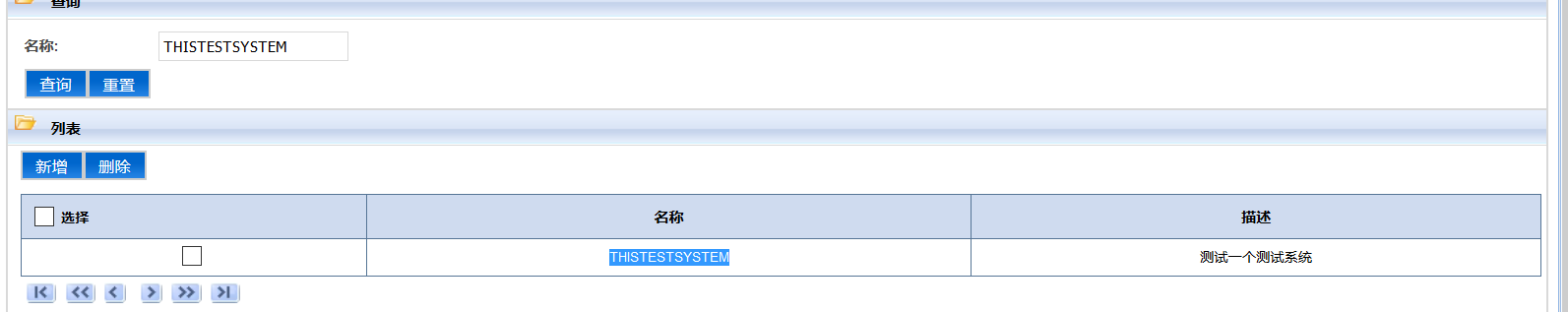
### 增加out

增加out接入在表**PROTOCOLBIND**会增加一条数据



### 增加一个系统服务SYSTEM

增肌啊一个系统服务SYSTEM如下，会在表**SERVICESYSTEM**中增加一条数据



### 4.增加业务服务管理配置

在相应的表

**SERVICEINFO**

**BINDMAP**

**DATAADAPTER**

**SERVICES**

**BUSSSERVICES**

**DEPLOYMENTS**

**SERVICESYSTEMMAP**

中增加数据。



1. 增加渠道管理

在表

**SERVICEINFO**

**BINDMAP**

**DATAADAPTER**

**SERVICES**

中增加数据则界面如下



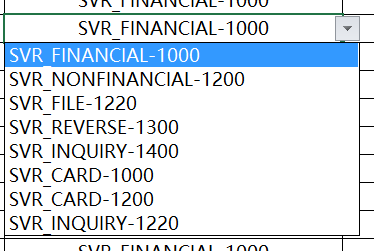
## 单方面关闭输出流



shutdown\_output

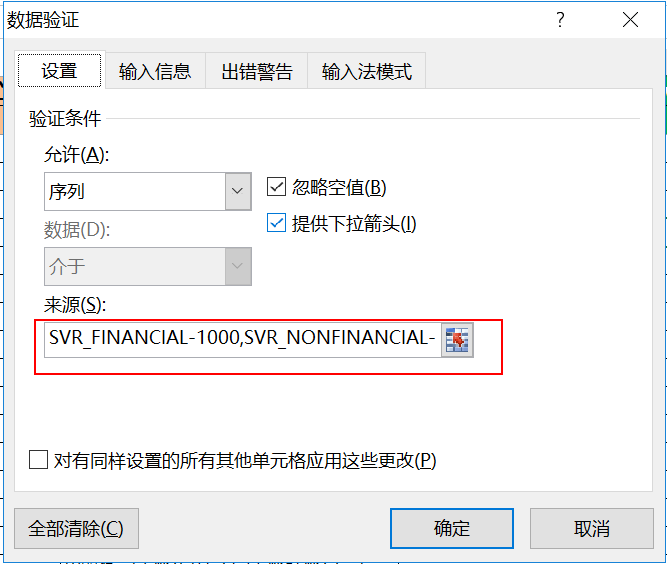
# EXEL操作

## 增加下拉如下

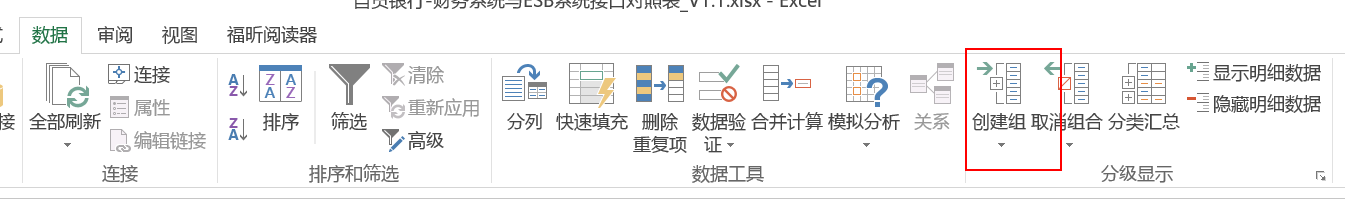


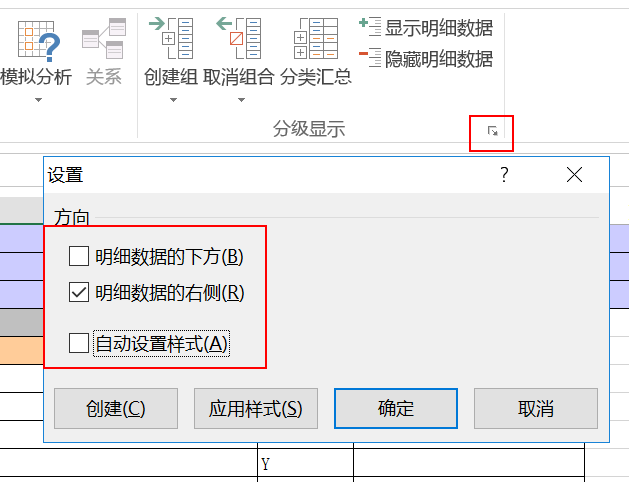
操作方法如下，逗号分隔



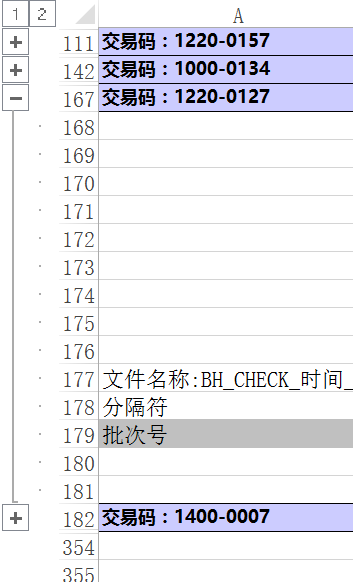


## 分组设置操作





结果如下



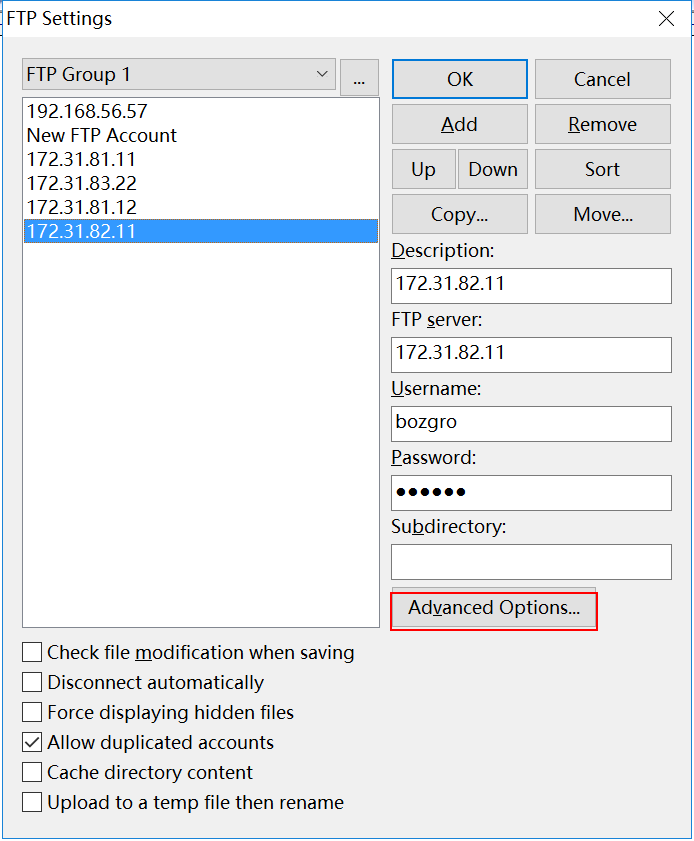
# EditPlus操作

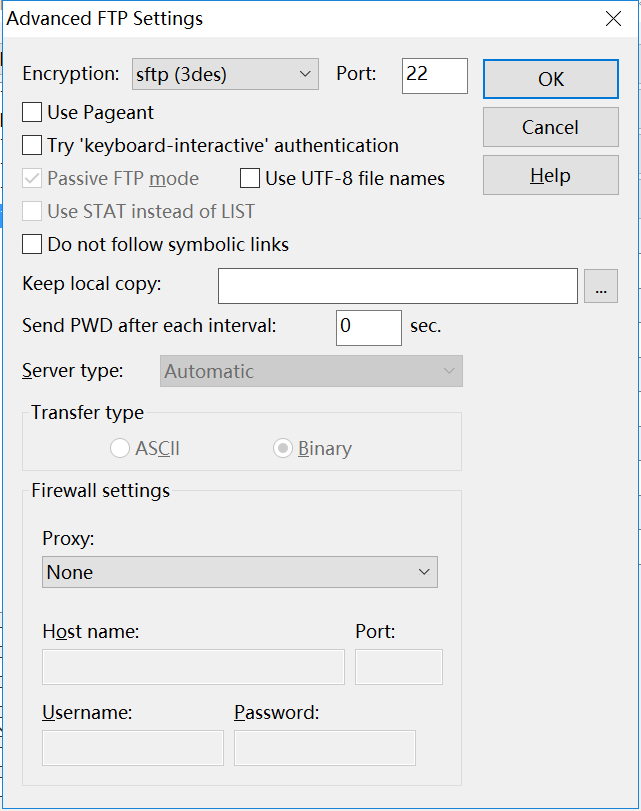
## 列选择快捷键

Alt+鼠标左键选中

## 连接远程linux编辑

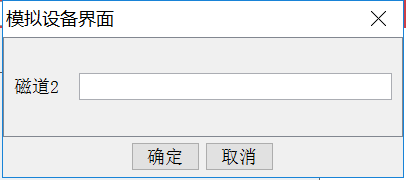
File🡪FTP🡪FTP Settings



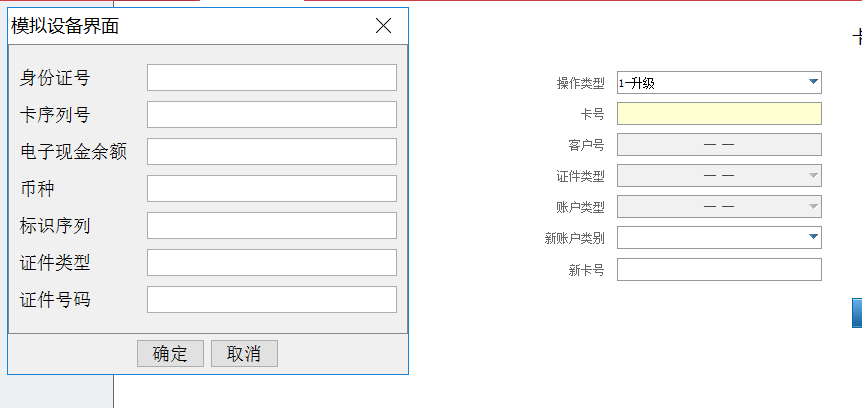


# Teller9笔记

## 使用读取设备



|  |
| --- |
| <device function=*"ReadMagStripeCard"*>  <param name=*"cardNoID"* value=*"'NEW\_CARD\_NO'"* />  <param name=*"track2ID"* value=*"''"* />  <param name=*"track3ID"* value=*"''"* />  </device>  <evaluate function=*"::S::com.dcfs.teller.svrfunction.ClosePopWindow"* /> |



|  |
| --- |
| <device function=*"ReadPBOCICCard"*>  <param name=*"cardNoID"* value=*"'NEW\_CARD\_NO'"* />  <param name=*"cardSerialNoID"* value=*"'IC\_CARD\_SEQ'"* />  <param name=*"arqcID"* value=*"'ICC\_DATA'"* />  <param name=*"track2DataID"* value=*"'IC\_TRACK2\_DATA'"* />  <param name=*"amtID"* value=*"'IC\_AMT'"* />  <param name=*"ccyID"* value=*"''"* />  <param name=*"ownerNameID"* value=*"'IC\_NAME'"* />  <param name=*"certTypeID"* value=*"'IC\_CERTTYPE'"* />  <param name=*"certNoID"* value=*"'IC\_CERTNO'"* />  </device>  <evaluate function=*"::S::com.dcfs.teller.counter.svrfunction.SetFieldValue"*>  <param name=*"NEW\_CARD\_NO"* value=*"FINANCE\_IC\_INFO.CARD\_NO"* />  <param name=*"FD0002"* value=*"FINANCE\_IC\_INFO.CARD\_NO"* />  <param name=*"FD0023"* value=*"FINANCE\_IC\_INFO.IC\_CARD\_SEQ"* />  <param name=*"FD00551"* value=*"FINANCE\_IC\_INFO.ICC\_DATA"* />  </evaluate>  <evaluate function=*"::S::com.dcfs.teller.svrfunction.ClosePopWindow"* /> |

## 提交按钮置灰和提示

|  |
| --- |
| <hint msgtype=*"INFO"* msginfo=*"久悬户不支持此业务"*/>  <evaluate function=*"::S::com.dcfs.teller.svrfunction.ChangeObjectStatus"*>  <param name=*"IDS"* value=*"CO\_SUBMIT"* />  <param name=*"TYPE"* value=*"enabled"* />  <param name=*"STATUS"* value=*"false"* />  </evaluate> |

# Eclipse

## 去掉控制台输出限制



