文档标识

|  |  |
| --- | --- |
| 文档名称 | 校园通详细设计书 |
| 版本号 | <1.0> |
| 状况 |  |

文档修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **描述** | **文档所有者** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

此版本文档的正式核准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名** | **签字** | **日期** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

分发控制

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **副本** | **接受人** | **机构** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目 录

1. 前言 9

1.1 编写目的 9

1.2 背景 9

1.3 定义 9

1.4 参考资料 9

2. 系统结构 9

3. 模块设计 19

3.1 取系统工作日期 19

3.2 前台注册(820350) 20

3.3 网点设置 22

3.3.1 发送设备信息820101 22

3.3.2 网点信息添加（846501，状态’A’） 22

3.3.3 网点信息修改（846501，状态’U’） 23

3.3.4 网点信息删除（846501，状态’D’） 25

3.3.5 网点信息查询（846501，状态’R’） 26

3.4 站点设置 27

3.4.1 站点添加820341(‘A’) 27

3.4.2 站点修改820341(‘U’) 29

3.4.3 站点删除820341(‘D’) 30

3.4.4 站点查询820341(‘R’) 31

3.5 操作员站点设置(820321) 33

3.5.1 操作员站点添加820321 (‘A’) 33

3.5.2 操作员站点删除820321 (‘D’) 34

3.5.3 操作员站点查询820321 (‘R’) 35

3.6 部门设置 37

3.6.1 部门添加842001(‘A’) 37

3.6.2 部门删除842001(‘D’) 38

3.6.3 部门修改842001(‘U’) 39

3.6.4 部门查询842001(‘R) 41

3.7 专业设置 43

3.7.1 专业添加842501(‘A’) 43

3.7.2 专业修改842501(‘U’) 44

3.7.3 专业删除842501(‘D’) 45

3.7.4 专业查询842501(‘R’) 47

3.8 一卡通交易收费配置(846502) 48

3.8.1 一卡通交易收费添加 48

3.8.2 一卡通交易收费修改 49

3.8.3 一卡通交易收费删除 51

3.8.4 一卡通交易收费查询 52

3.9 操作员管理 54

3.9.1 操作员添加（820301，状态’A’） 54

3.9.2 操作员修改（820301，状态’U’） 55

3.9.3 操作员删除（820301，状态’D’） 57

3.9.4 操作员查询（820301，状态’R’） 58

3.9.5 操作员交易流水查询（820302） 61

3.10 卡类别设置 62

3.10.1 卡类别添加（846101，状态’A’） 62

3.10.2 卡类别查询（846101，状态’R’） 64

3.1.3卡类别删除（846101，状态’D’） 66

3.1.4卡类别修改（846101，状态’U’） 67

3.11 发卡收费类别设置 69

3.11.1 发卡收费类别添加（846111，状态’A’） 69

3.11.2 发卡收费类别删除（846111，状态’D’） 70

3.11.3 发卡收费类别查询（846111，状态R’） 71

3.12 卡片库存管理 72

3.1.5卡片领入846102 72

3.1.6卡片上交846103 74

3.1.7卡片交接846104 75

3.1.8卡片作废846105 76

3.1.9卡片信息查询846106 78

3.12.1 操作员当前显示卡号查询（846107） 79

3.13 钱包管理 81

3.13.1 钱包设置（846201，状态’A’） 81

3.13.2 钱包查询（846201，状态’R’） 82

3.14 计划任务管理 83

3.14.1 计划任务添加（846202，状态 ‘A’） 83

3.14.2 计划任务修改（846202，状态 ‘U’） 85

3.14.3 计划任务删除（846202，状态 ‘D’） 87

3.14.4 计划任务查询（846202，状态 ‘R’） 88

3.14.5 计划任务日志查询（846203，状态 ‘R’） 90

3.15 消息队列管理 91

3.15.1 消息队列信息查询(846204，状态 ‘R’) 91

3.15.2 消息队列信息删除(846204，状态 ‘D’) 93

3.15.3 消息队列信息修改(846204，状态 ‘U’) 95

3.16 客户信息导入设置 96

3.16.1 客户信息导入（841605） 96

3.16.2 客户信息导入查询（841605） 98

3.16.3 客户信息导入修改（841605） 100

3.16.4 客户信息导入删除（841605） 101

3.16.5 客户信息导入审核（841605） 102

3.17 客户信息设置 103

3.17.1 客户信息查询（841601） 103

3.17.2 客户信息添加（功能号） 105

3.17.3 客户信息修改（功能号841601） 106

3.17.4 客户信息删除（功能号） 107

3.17.5 客户照片查询（功能号841600） 109

3.18 客户银行卡导入管理 110

3.18.1 客户银行卡导入（841602） 110

3.18.2 客户银行卡录入（841602） 111

3.18.3 客户银行卡修改（841602） 112

3.18.4 客户银行卡删除（841602） 112

3.18.5 客户银行卡查询 113

3.19 银行卡联机绑定管理 114

3.19.1 银行卡绑定名单导入（841603） 114

3.19.2 银行卡绑定名单增加（841603） 115

3.19.3 银行卡绑定名单修改（841603） 115

3.19.4 银行卡绑定名单删除/批量删除（841603） 116

3.19.5 银行卡绑定名单查询 117

3.19.6 银行卡联机绑定 119

3.19.7 银行卡联机查询 120

3.19.8 银行卡联机绑定流水查询（841604） 121

3.19.9 一卡通预开户（目前考虑不成熟，先不做） 123

3.20 卡务管理 124

3.20.1 一卡通预开户客户信息查询（目前考虑不成熟，先不做） 124

3.20.2 一卡通预开户（目前考虑不成熟，先不做） 125

3.20.3 预开户信息查询（）（目前考虑不成熟，先不做） 127

3.20.4 预开户撤销（）（目前考虑不成熟，先不做） 128

3.20.5 预开户发卡（）（目前考虑不成熟，先不做） 130

3.20.6 新生换卡名单导入（846130 操作状态‘A’） 131

3.20.7 新生换卡名单查询（846130 操作状态 ‘R’） 133

3.20.8 新生换卡名单修改（846130 操作状态 ‘U’） 134

3.20.9 新生换卡名单（846130 操作状态 ‘D’ ） 136

3.20.10 新生换卡保存信息（846327） 137

3.20.11 一卡通开户客户信息查询（846600） 139

3.20.12 一卡通已开户客户信息查询（846602） 140

3.20.13 开户收费查询(846601) 143

3.20.14 网络电子帐户已开户客户信息查询（846603） 146

3.20.15 一卡通开户（846301） 148

3.20.16 一卡通开户冲正（846302） 150

3.20.17 一卡通销户（功能号846303） 152

3.20.18 一卡通回收卡（846310） 153

3.20.19 一卡通补办卡846305 155

3.20.20 一卡通挂失解挂846307 157

3.20.21 一卡通冻结解冻846308 158

3.20.22 坏卡登记(846309) 160

3.20.23 坏卡登记修改(846309) 161

3.20.24 坏卡登记删除(846309) 162

3.20.25 一卡通充值（846312） 163

3.20.26 一卡通支取（846314） 165

3.20.27 交易冲正（846315） 166

3.20.28 充值冲正（846316） 168

3.20.29 消费冲正（846317） 169

3.20.30 更新卡信息（846320） 171

3.20.31 换卡（846321）-保存信息 173

3.20.32 卡余额调整（846322） 175

3.20.33 水控卡余额调整（846326） 177

3.20.34 补助开水充值（846323） 179

3.20.35 补助开水充值写卡失败处理（846324） 180

3.21 补助管理 182

3.21.1 补助查询（847131） 182

3.21.2 补助修改 184

3.21.3 补助删除 185

3.21.4 补助下发（847132） 187

3.22 网络钱包管理 188

3.22.1 网络电子钱包开户（846331） 188

3.22.2 网络电子钱包销户(846332) 189

3.22.3 网络电子钱包充值（846333） 191

3.22.4 网络电子钱包取款(846334) 192

3.22.5 网络电子钱包止付、解付(846335) 193

3.22.6 网络电子钱包与卡转账（846336） 195

3.22.7 网络电子钱包密码修改(846337) 196

3.22.8 网络电子钱包密码重置(846338) 198

3.23 POS流水管理 199

3.23.1 POS流水文件导入（846401） 199

3.23.2 POS流水录入（功能号846402） 201

3.23.3 POS流水录入修改（功能号846402） 203

3.23.4 POS流水录入删除（功能号846402） 205

3.23.5 POS流水查询（846402） 205

3.23.6 POS流水录入审核（功能号846403） 208

3.24 POS异常流水管理 209

3.24.1 POS异常流水查询（846404） 209

3.24.2 POS异常流水修改（功能号846404） 212

3.24.3 POS异常流水删除（功能号846404） 213

3.25 交易流水查询 215

3.25.1 卡交易流水查询（功能号846605） 215

3.25.2 帐户交易明细查询（功能号846606） 217

3.26 商户管理 220

3.26.1 商户开户（843335） 220

3.26.2 商户销户（843335） 222

3.26.3 商户信息修改（843335） 223

3.26.4 商户信息查询（843335） 225

3.27 商户搭伙费费率设置 227

3.27.1 商户搭伙费费率添加（846205） 227

3.27.2 商户搭伙费费率修改（846205） 228

3.27.3 商户搭伙费费率删除（846205） 230

3.27.4 商户搭伙费费率查询（846205） 231

3.28 设备导入管理 233

3.28.1 设备文件导入（820110） 233

3.28.2 设备文件导入修改（820110） 235

3.28.3 设备文件导入删除（820110） 237

3.28.4 设备文件导入查询（820110） 238

3.28.5 设备文件导入审核（820110） 240

3.29 设备商户设置 241

3.29.1 设备商户分配文件导入（843370） 241

3.29.2 设备商户分配导入修改（843370） 243

3.29.3 设备商户分配导入删除（843370） 244

3.29.4 设备商户分配导入查询（843370） 245

3.29.5 设备商户导入审核（843370） 247

3.29.6 设备商户添加（843371） 248

3.29.7 设备商户修改（843371） 250

3.29.8 设备商户删除（843371） 251

3.29.9 设备商户查询（843371） 252

3.30 卡库不平管理 254

3.30.1 卡库不平查询（功能号846115） 254

3.30.2 卡库不平处理（功能号846116） 256

3.31 当日报表 258

3.31.1 操作员卡使用情况汇总报表(846108) 258

3.31.2 操作员现金支票及经费本报表(846109) 260

3.31.3 普通商户当日交易统计查询（功能号846110） 261

3.32 结算报表 263

3.32.1 科目余额表（功能号846701） 263

3.32.2 系统运行情况统计表(846702) 264

3.32.3 操作员现金票据报表（功能号846703） 266

3.32.4 操作员卡使用情况日计表(846704) 267

3.32.5 科目总账表（功能号846705） 269

3.32.6 商户分类日计表（功能号846706）- 270

3.32.7 商户POS分类日计表(功能号846707) 272

3.32.8 商户POS分餐分类日计表（功能号846708） 273

3.32.9 商户汇总结算表（功能号846709）- 274

3.32.10 商户收搭伙费统计报表（功能号846712） 276

3.32.11 操作员销户现金汇总报表（功能号846713） 277

3.32.12 商户营业日计表(功能号846714) 279

3.32.13 操作员业务统计报表(功能号846715) 280

3.32.14 操作员现金汇总报表（功能号846716） 281

3.32.15 分校区统计报表(功能号900213) 283

3.32.16 分校区活跃用户统计报表(功能号900212) 284

3.33 资金划拨 285

3.33.1 商户解款余额查询（功能号846720） 285

3.33.2 商户解款（功能号846721） 286

3.33.3 商户已解款明细查询（功能号846722） 288

3.33.4 车载POS统计报表一（功能号846723） 289

3.33.5 车载POS统计报表二（功能号846724） 291

3.33.6 车载POS统计报表三（功能号846725） 292

3.33.7 车载POS统计报表四（功能号846726） 294

3.34 Web接口 295

3.34.1 Web修改卡密码（功能号847111） 295

3.34.2 Web挂失、解挂（功能号846307） 296

3.34.3 多媒体领取补助（功能号846318） 297

3.34.4 多媒体领取补助冲正（功能号846318） 299

3.34.5 第三方接口（功能号846330） 300

3.34.6 卡卡转账接口（功能号846328） 302

3.34.7 第三方卡卡转账接口（功能号846329） 304

3.34.8 请求交易参考号功能（功能号850000） 306

3.34.9 交易撤销（使用交易参考号）（功能号850001） 308

3.34.10 写卡异常流水保存（功能号850002） 309

3.34.11 补写卡查询（功能号850003） 311

3.34.12 补写卡功能（功能号850004） 312

3.34.13 水控转账功能（功能号850010） 314

3.34.14 广州大学城-竟达新天水控互账功能（功能号850006） 316

3.34.15 CPU卡消费流水采集（功能号860001） 318

3.35 支付接口 320

3.35.1 账户查询-收款方（功能号850005） 320

3.35.2 支付交易-模拟入账（功能号850005） 321

3.35.3 支付交易-正式入账（功能号850005） 323

3.35.4 支付交易-写卡失败（功能号850005） 325

4. 附录 326

4.1 设计模板 326

4.1.1 模块名称（功能号） 326

4.2 前后台常用字段定义 327

4.3 数据字典代码 329

4.4 334

4.5 334

4.6 335

4.7 交易码表 335

# 

# 前言

## 编写目的

<说明编写这份详细设计说明书的目的，指出预期的读者。>

## 背景

<说明：

待开发软件系统的名称；

本项目的任务提出者、开发者、用户和运行该程序系统的计算中心。>

## 定义

## 参考资料

《高等学校管理信息标准》

# 系统结构

一卡通管理中心

* 系统管理
* 参数管理
  + - 系统参数设置

系统参数查询

系统参数修改

* + - 区域设置

区域添加

区域删除

区域查询

* + - 网点设置

网点查询

网点添加

网点修改

网点删除

* + - 站点设置

站点查询

站点添加

站点修改

站点删除

* + - 卡类别设置

卡类别添加

卡类别修改

卡类别删除

卡类别查询

* + - 钱包设置

钱包修改

钱包查询

* + - 客户类别设置

客户类别添加

客户类别修改

客户类别删除

客户类别查询

* + - 收费类别设置

收费类别添加

收费类别修改

收费类别删除

收费类别查询

* + - 帐户交易类别设置

帐户交易类别添加

帐户交易类别删除

帐户交易类别查询

* 计划任务管理
  + - 计划任务添加
    - 计划任务修改
    - 计划任务删除
    - 计划任务查询
    - 计划任务日志查询
* 消息队列管理
  + - 消息队列查询
    - 消息队列修改
    - 消息队列删除
* 子系统管理
  + - 子系统注册
    - 子系统修改
    - 子系统注销
    - 子系统查询
* 外接子系统管理
  + - 外接子系统添加
    - 外接子系统修改
    - 外接子系统删除
    - 外接子系统查询
* 操作员管理
* 操作员添加
* 操作员修改
* 操作员删除
* 操作员查询
* 操作员权限设置
* 操作员登录站点设置
* 操作员密码修改
* 操作员卡发行
* 操作员卡注销
* 操作员卡挂失
* 操作员卡解挂
* 操作员流水查询
* 操作员试轧帐查询
* (空白)卡片管理
* 卡片领入
* 卡片上交
* 卡片转交
* 卡片作废
* 卡片查询
* 卡片当前号查询
* 客户信息导入管理
* 客户信息文件导入
* 客户信息导入查询
* 客户信息导入修改
* 客户信息导入删除
* 客户信息导入审核
* 客户信息管理
* 客户信息添加
* 客户信息修改
* 客户信息删除
* 客户信息查询
* 卡务管理
* 开户手续费查询
* 一卡通开户查询
* 一卡通开户(包含以前的正式卡、记名临时卡、过渡临时卡)
* 一卡通开户冲正
* 一卡通补办
* 一卡通销户
* 一卡通补写
* 一卡通充值
* POS联机充值
* POS联机充值冲正
* 一卡通支取
* 不记名临时卡开户
* 不记名临时卡销户
* 不记名临时卡回收
* 补写卡信息
* 更新卡信息
* 卡密码修改
* 卡密码重置
* 多钱包管理
* 小钱包充值
* 钱包转账（主钱包到小钱包）
* 钱包转账流水查询
* 消费流水管理
* POS流水查询
* POS流水接收
* POS流水冲正
* POS流水录入管理
* POS流水文件导入
* POS流水录入
* POS流水录入修改
* POS流水录入删除
* POS流水录入审核
* 异常流水管理
* POS异常流水查询
* POS异常流水修改
* POS异常流水审核
* 自助设备管理（圈存机、多媒体机、电话呼叫中心）
* 自助设备查询
* 自助设备添加
* 自助设备修改
* 自助设备删除
* 银行转账管理
* 客户银行卡登记
* 客户银行卡查询
* 客户银行卡添加
* 客户银行卡删除
* 银行转账（后台）
* 银行转账流水查询
* 银行转账冲正
* 银行转账补录
* 水控转账管理
* 水控设备管理

水控设备查询

水控设备添加

水控设备修改

水控设备删除

* 水控转账流水查询
* 水控转账
* 水控转账冲正
* 电子交易管理
* 网上钱包开户
* 网上钱包信息修改
* 网上钱包销户
* 网上钱包密码修改
* 网络钱包密码重置
* 网上钱包存款
  + - 柜台充值（现金、支票、经费本）
    - 卡钱包到网络钱包转账（通过圈存机、多媒体机把卡内金额转移到网络钱包上）
    - 网络钱包到卡钱包转账（通过圈存机、多媒体机从网络钱包转账到卡上）
    - 银行卡到网络钱包转账（通过圈存机）
* 网络钱包取款
  + - 网络钱包到卡钱包转账（从网络钱包转账到卡上）
    - 网络钱包到卡钱包转账（通过网站转账，通过下发补助的方式实现）
* 网络钱包支付交易
* 网上钱包交易流水查询
* 网络钱包余额查询
* 网络钱包交易明细查询
* 手机充值管理
* 手机充值
* 手机充值冲正
* 手机充值流水查询
* 手机充值对账
* 设备管理
* 设备添加
* 设备修改
* 设备删除
* 设备查询
* 设备参数设置
* 商户管理
* 收费类商户管理
  + - 商户开户
    - 商户销户
    - 商户信息查询
    - 商户佣金折扣率设置

商户佣金折扣率查询

商户佣金折扣率添加

商户佣金折扣率修改

商户佣金折扣率删除

* + - 商户收费POS机时间端分配设置

商户消费POS时间段添加

商户消费POS时间段修改

商户消费POS时间段删除

商户消费POS时间段查询

* + - 收费商户交易码设置

收费商户交易码设置

* + - 商户解款
    - 查询统计报表

商户营业额报表

商户结算报表

* 充值类商户管理
  + - 商户开户
    - 充值商户存款
    - 商户销户
    - 商户查询
    - 商户充值POS机设置

商户充值POS添加

商户充值POS删除

商户充值POS查询

* + - 操作员充值设备设置

操作员充值设备查询

操作员充值设备添加

操作员充值设备删除

* + - 查询统计报表

操作员充值报表

充值商户报表

* 查询
  + - 商户帐户余额查询
    - 商户帐户交易明细查询
* 补助管理
* 补助文件导入
* 补助查询
* 补助修改
* 补助删除
* 补助下发
* 补助扣款
* 补助领取
* 门禁管理
* 手持机管理
* 结算报表查询
* 科目余额表
* 资产负债表
* 操作员轧帐表
* 商户营业额报表
* 卡库不平报表
* 后台服务
* 计划任务程序
* 日终结算程序
* 脱机流水入账程序
* 数据清理与备份程序
* 数据库备份程序
* 黑名单处理程序
* 异常流水处理程序
* 卡库不平处理程序

# 模块设计

## 取系统工作日期

#### 功能

发送前台机器码、及IP地址

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

001

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 系统日期 | sdate0 |  |  |  |
| 系统时间 | stime0 |  |  |  |
| 当前记账日期 | sdate1 |  |  |  |
| 前一个记账日期 | sdate2 |  |  |  |
| 下一个记账日期 | sdate3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 前台注册(820350)

#### 功能

发送前台机器码、及IP地址

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 机器码 | scard1 |  |  |  |
| IP地址 | sphone |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 网点设置

### 发送设备信息820101

### 网点信息添加（846501，状态’A’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 |  | Sstatus0 | Y | 固定为‘A’ |
| 网点名称 |  | vsvarstr2 | Y |  |
| 网点类型 |  | sstatus1 |  | 数据字典107 |
| 区域 |  | sbranch\_code0 |  | 数据字典号-27 |
| 银行代码 |  | sbank\_code |  | 数据字典110 |
| 银行账号 |  | sbank\_acc |  |  |
| 银行帐户名 |  | sbankname |  |  |
| 联系人 |  | sall\_name |  |  |
| 电话 |  | sphone |  |  |
| 手机 |  | sphone2 |  |  |
| 传真 |  | sphone3 |  |  |
| 地址 |  | scusttypes |  |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网点信息修改（846501，状态’U’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 |  | Sstatus0 | Y | 固定为‘U’ |
| 网点号 |  | lbank\_acc\_type2 | Y |  |
| 网点名称 |  | vsvarstr2 | Y |  |
| 网点类型 |  | sstatus1 | 修改项 | 数据字典107 |
| 区域 |  | sbranch\_code0 |  | 数据字典号-27 |
| 银行代码 |  | sbank\_code | 修改项 | 数据字典110 |
| 银行账号 |  | sbank\_acc | 修改项 |  |
| 银行帐户名 |  | sbankname | 修改项 |  |
| 联系人 |  | sall\_name | 修改项 |  |
| 电话 |  | sphone | 修改项 |  |
| 手机 |  | sphone2 | 修改项 |  |
| 传真 |  | sphone3 | 修改项 |  |
| 地址 |  | scusttypes | 修改项 |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code | 修改项 |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 网点信息删除（846501，状态’D’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 |  | Sstatus0 | Y | 固定为‘D’ |
| 网点号 |  | lbank\_acc\_type2 | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网点信息查询（846501，状态’R’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 |  | Sstatus0 | Y | 固定为‘R’ |
| 网点号 |  | lbank\_acc\_type2 | Y |  |
| 网点名称 |  | vsvarstr2 | Y |  |
| 网点类型 |  | sstatus1 |  | 数据字典107 |
| 区域 |  | sbranch\_code0 |  | 数据字典号-27 |
| 银行代码 |  | sbank\_code |  | 数据字典110 |
| 银行账号 |  | sbank\_acc |  |  |
| 银行帐户名 |  | sbankname |  |  |
| 联系人 |  | sall\_name |  |  |
| 电话 |  | sphone |  |  |
| 手机 |  | sphone2 |  |  |
| 传真 |  | sphone3 |  |  |
| 地址 |  | scusttypes |  |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code |  |  |
| 保存时间 |  | spager |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 站点设置

### 站点添加820341(‘A’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’A’ |
| 站点名 | scust\_limit |  |  |  |
| 站点IP | sphone |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 站点修改820341(‘U’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’U’ |
| 站点号 | lvol1 |  | Y |  |
| 站点名 | scust\_limit |  |  | 修改项 |
| 站点IP | sphone |  |  | 修改项 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 站点删除820341(‘D’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’U’ |
| 站点号 | Lvol1 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 站点查询820341(‘R’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’R’ |
| 站点号 | lvol1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** | |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  | |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  | |
| 站点号 | lvol1 |  | Y |  |
| 站点名 | scust\_limit |  |  |  | |
| 站点IP | sphone |  |  |  | |
| 站点机器码 | scard1 |  |  |  | |
| 最后保存时间 | scust\_limit2 |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 操作员站点设置(820321)

### 操作员站点添加820321 (‘A’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’A’ |
| 操作员号 | scust\_no |  |  |  |
| 站点号 | lvol1 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 操作员站点删除820321 (‘D’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’D’ |
| 操作员号 | scust\_no |  |  |  |
| 站点号 | lvol1 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 操作员站点查询820321 (‘R’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为’R’ |
| 操作员号 | scust\_no |  |  |  |
| 站点号 | lvol1 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 操作员号 | scust\_no |  |  |  |
| 站点号 | lvol1 |  |  |  |
| 站点名称 | scust\_limit |  |  |  |
| 站点IP | sphone |  |  |  |
| 站点机器码 | scard1 |  |  |  |
| 最后保存时间 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 部门设置

### 部门添加842001(‘A’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’A’ |
| 部门代码 | scert\_no |  | Y |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  | Y |  |
| 部门名称 | scusttypes |  | Y |  |
| 部门英文名称 | ssectypes |  | Y |  |
| 上级部门代码 | semail2 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 部门删除842001(‘D’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为‘D’ |
| 部门代码 | scert\_no |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 部门修改842001(‘U’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为‘U’ |
| 部门代码 | scert\_no |  | Y |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  | 修改项 |
| 部门名称 | scusttypes |  | Y | 修改项 |
| 部门英文名称 | ssectypes |  | Y | 修改项 |
| 上级部门代码 | semail2 |  | Y | 修改项 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 部门查询842001(‘R)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’R’ |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门名称 | scusttypes |  |  |  |
| 部门英文名称 | ssectypes |  |  |  |
| 部门全称 | vsvarstr0 |  | Y |  |
| 上级部门代码 | semail2 |  | Y |  |
| 旧部门代码 | scert\_no2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门名称 | scusttypes |  |  |  |
| 部门英文名称 | ssectypes |  |  |  |
| 部门全称 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 上级部门代码 | semail2 |  |  |  |
| 旧部门代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 最后保存时间 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 专业设置

### 专业添加842501(‘A’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’A’ |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 专业名称 | ssectypes |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 专业修改842501(‘U’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’U’ |
| 专业代码 | scert\_no2 |  | Y |  |
| 专业名称 | ssectypes |  |  | 修改项 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 专业删除842501(‘D’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为D |
| 专业代码 | scert\_no2 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 专业查询842501(‘R’)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | sstatus0 |  |  | 固定为R |
| 专业代码 | scert\_no2 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 专业名称 | ssectypes |  |  |  |
| 最后保存时间 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

## 一卡通交易收费配置(846502)

### 一卡通交易收费添加

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | Semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为‘A’ |
| 客户收费类别 | lvol5 |  |  | 字典号:-43 |
| 交易码 | lvol0 |  |  | 字典号:-6 |
| 卡类型 | lsafe\_level |  |  | 字典号:-5 |
| 交易类型 | lvol1 |  |  | 字典号-7 |
| 收费方式 | Lvol2 |  |  | 字典号：120 |
| 收费金额/比率 | damt0 |  |  |  |
| 收费顺序 | Lvol3 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | Vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通交易收费修改

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | Semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为‘U’ |
| 客户收费类别 | lvol5 |  |  | 字典号:-43 |
| 交易码 | lvol0 |  |  | 字典号:-6 |
| 卡类型 | lsafe\_level |  |  | 字典号:-5 |
| 交易类型 | lvol1 |  | 修改项 | 字典号-7 |
| 收费方式 | Lvol2 |  | 修改项 | 字典号：120 |
| 收费金额/比率 | damt0 |  | 修改项 |  |
| 收费顺序 | Lvol3 |  | 修改项 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | Vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通交易收费删除

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | Semp |  | Y |  |
| 标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为‘D’ |
| 交易码 | lvol0 |  |  | 字典号:-6 |
| 客户收费类别 | lvol5 |  |  | 字典号:-43 |
| 卡类型 | lsafe\_level |  |  | 字典号:-5 |
| 交易类型 | lvol1 |  |  | 字典号-7 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | Vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通交易收费查询

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | Semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为‘R’ |
| 客户收费类别 | lvol5 |  |  | 字典号:-43 |
| 交易码 | Lvol0 |  |  | 字典号:-6 |
| 卡类型 | Lsafe\_level |  |  | 字典号:-5 |
| 交易类型 | lvol1 |  |  | 字典号-7 |
| 收费方式 | Lvol2 |  |  | 字典号：120 |
| 收费金额/比率 | damt0 |  |  |  |
| 收费顺序 | Lvol3 |  |  |  |
| 收费说明 | ssectypes |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | Vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 操作员管理

### 操作员添加（820301，状态’A’）

#### 功能

添加操作员。操作员包括前台操作员、充值操作员。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 | 1 | sstatus0 |  | 固定值 A |
| 新操作员号 |  | scust\_no | Y |  |
| 操作员类型 |  | sstatus2 | Y | 字典编号108 |
| 操作员姓名 |  | sname |  |  |
| 所属网点号 |  | lbank\_acc\_type2 |  | 数据字典号-2 |
| 性别 |  | smarket\_code2 |  |  |
| 电话 |  | sphone |  |  |
| 手机 |  | sphone2 |  |  |
| 电子邮箱 |  | semail |  |  |
| 地址 |  | scusttypes |  |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code |  |  |
| 是否有站点限制 |  | ssstatus1 |  |  |
| 密码 |  | stx\_pwd |  |  |
| 充值限额 |  | damt0 |  | 充值操作员必需 |
| 菜单权限集 |  | Vsvarstr0、  Vsvarstr1、  vsvarstr2、  vsvarstr3 |  |  |
| 功能权限集 |  | usset1 |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员修改（820301，状态’U’）

#### 功能

修改操作员信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 | 1 | sstatus0 |  | 固定值 U |
| 新操作员号 |  | scust\_no | Y |  |
| 操作员类型 |  | sstatus2 | 修改项 | 字典编号108 |
| 操作员姓名 |  | sname | 修改项 |  |
| 性别 |  | smarket\_code2 | 修改项 |  |
| 电话 |  | sphone | 修改项 |  |
| 手机 |  | sphone2 | 修改项 |  |
| 电子邮箱 |  | semail | 修改项 |  |
| 地址 |  | scusttypes | 修改项 |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code | 修改项 |  |
| 是否有站点限制 |  | ssstatus1 | 修改项 |  |
| 密码 |  | stx\_pwd | 修改项 |  |
| 充值限额 |  | damt0 | 修改项 | 充值操作员必需 |
| 菜单权限集 |  | Vsvarstr0、  Vsvarstr1、  vsvarstr2、  vsvarstr3 | 修改项 |  |
| 功能权限集 |  | usset1 | 修改项 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员删除（820301，状态’D’）

#### 功能

注销操作员，记录不删除，只更改状态。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 | 1 | sstatus0 |  | 固定值 A |
| 新操作员号 |  | scust\_no | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员查询（820301，状态’R’）

#### 功能

修改操作员信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 交易类型 | Ssstatus0 | 1 |  | 固定值 R |
| 新操作员号 | semp\_no |  | Y |  |
| 操作员类型 | sstatus2 |  |  | 字典编号107 |
| 操作员姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 所属网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  | 数据字典号-2 |
| 操作员状态 | Sstatus3 |  |  | 数据字典编号108 |
| 操作员登录状态 | Sstatus4 |  |  | 数据字典编号111 |
| 操作员登录站点 | lwithdraw\_flag |  |  | 数据字典号-33 |
| 操作员卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | email |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 是否有站点限制 | ssstatus1 |  |  |  |
| 注册日期 | sdate0 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  | Y |  |
| 操作员类型 | sstatus2 |  |  | 字典编号107 |
| 操作员姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 所属网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  | 数据字典号-2 |
| 操作员状态 | Sstatus3 |  |  | 数据字典编号108 |
| 操作员登录状态 | Sstatus4 |  |  | 数据字典编号111 |
| 操作员登录站点 | lwithdraw\_flag |  |  | 数据字典号-33 |
| 操作员卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | email |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 是否有站点限制 | ssstatus1 |  |  |  |
| 充值限额 | damt0 |  |  | 充值操作员必需 |
| 注册日期 | sdate0 |  |  |  |
| 菜单权限集 | Vsvarstr0、  Vsvarstr1、  vsvarstr2、  vsvarstr3 |  |  |  |
| 功能权限集 | usset1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员交易流水查询（820302）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 站点流水号 | lserial1 |  |  | 数据字典： |
| 操作员 | Semp\_no |  | Y |  |
| 交易开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 交易截止日期 | Sdate2 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 流水状态 | Sstatus1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 站点号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 站点流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 流水状态 | Sstatus1 |  |  |  |
| 错误码 | lsafe\_level |  |  |  |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 请求数据包 | Vsvarstr1 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

## 卡类别设置

### 卡类别添加（846101，状态’A’）

#### 功能

新增一个卡类别，卡类别用来标识持卡人的类别，如教师卡、学生卡、临时卡等。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 是否不计名 |  | smarket\_code2 | 字典号2：1-是0-否 |
| 卡成本费 |  | lvol1 |  |
| 使用状态 | 1 | smarket\_code |  |
| 能否重用 | 1 | ssstatus1 | 字典号：2。1是，0否 |
| 能否补办 | 1 | ssstatus2 | 字典号：2。1是，0否 |
| 是否支持多钱包 | 1 | ssstatus4 | 字典号：2。1是，0否 |
| 卡有效期天数 |  | lvol2 |  |
| 有效期是否固定 |  | ssstatus3 | 字典号：2。1是，0否 |
| 是否匿名卡 | 1 | smarket\_code2 |  |
| 用途 | 100 | vsvarstr0 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入卡类别新增界面 |
| 2 | 操作员录入输入项 |
| 3 | 操作员点击【新增卡类别】发送请求到后台，等待后台应答 |
| 4 | 后台查询卡类别表，是否存在记录，如果记录存在，则返回错误信息 |
| 6 | 后台插入记录到卡类别表中，返回响应给前台 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

已经存在的卡类别不可再次添加

#### 尚未解决的问题

### 卡类别查询（846101，状态’R’）

#### 功能

查询卡类别，列出系统中所有卡类别。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ‘R’** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 卡类别 |  | lvol0 |  |
| 卡类别名称 | 20 | sname |  |
| 卡成本费 |  | lvol1 |  |
| 使用状态 | 1 | smarket\_code |  |
| 能否重用 | 1 | ssstatus1 | 字典号：2。1是，0否 |
| 用途 | 100 | vsvarstr0 |  |
| 能否补办 | 1 | ssstatus2 | 字典号：2。1是，0否 |
| 有效期是否固定 | 1 | ssstatus3 | 字典号：2。1是，0否 |
| 是否支持多钱包 | 1 | ssstatus4 | 字典号：2。1是，0否 |
| 有效天数 |  | lvol2 |  |
| 是否匿名卡 |  | smarket\_code2 |  |
| 默认收费类别 |  | lvol5 |  |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入卡类别管理界面 |
| 2 | 输入查询条件 |
| 3 | 点击查询 |
| 4 | 发送查询指令到后台 |
| 6 | 后台返回查询后的结果 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

目前只支持通过卡类别名称来查询

#### 尚未解决的问题

如果有新的查询需求，将根据需求来添加查询条件

### 3.1.3卡类别删除（846101，状态’D’）

#### 3.1.3.1功能

删除一个卡类别

#### 3.1.3.2输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ‘R’** |  |
| 卡类别 |  |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 3.1.3.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 3.1.3.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员对查询卡类别所列出的某条卡类别执行删除操作 |
| 2 | 前台发送操作标志和卡类别到后台 |
| 3 | 后台进行数据库查询操作，判断该卡类型是否存在，是否被使用 |
| 4 | 如果存在被使用，则提示该卡类型被使用，否则执行删除操作 |
| 6 | 前台页面重新显示 |
| 7 | 交易结束 |

#### 3.1.3.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |

#### 3.1.3.6限制条件

卡类别如果已经被使用的话，将无法删除

#### 3.1.3.7尚未解决的问题

### 3.1.4卡类别修改（846101，状态’U’）

#### 3.1.4.1功能

修改一个卡类别

#### 3.1.4.2 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ’U’** |
| 卡类别 |  | lvol0 |  |
| 卡成本费 |  | lvol1 |  |
| 卡类别名称 | 20 | sname |  |
| 是否不计名 |  | smarket\_code2 | 字典号：2。1是，0否 |
| 用途 | 100 | vsvarstr0 |  |
| 能否重用 | 1 | ssstatus1 | 字典号：2。1是，0否 |
| 能否补办 | 1 | ssstatus2 | 字典号：2。1是，0否 |
| 能否挂失 | 1 | ssstatus3 | 字典号：2。1是，0否 |
| 是否支持多钱包 | 1 | ssstatus4 | 字典号：2。1是，0否 |
| 使用状态 | 1 | smarket\_code |  |
| 有效期天数 |  | lvol2 |  |
| 是否匿名卡 |  | smarket\_code2 |  |
| 默认收费类别 | 100 | Lvol5 |  |

#### 3.1.4.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 3.1.4.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送修改请求和需要修改的卡类别及修改信息到后台 |
| 2 | 后台判断固定的cpack字段并拼凑成update语句 |
| 3 | 后台直接执行更新操作 |
| 4 | 前台刷新显示 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 3.1.4.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT |  |
| UPDATE | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| DELETE |  |

#### 3.1.4.6限制条件

#### 3.1.4.7尚未解决的问题

## 发卡收费类别设置

### 发卡收费类别添加（846111，状态’A’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作标志 |  | Sstatus0 | 固定为A |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 卡类别 |  | **lsafe\_level** | 数据字典号-5（该类别不包含匿名卡） |
| 收费类别 |  | Lvol5 | -43 |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

已经存在的卡类别不可再次添加

#### 尚未解决的问题

### 发卡收费类别删除（846111，状态’D’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 操作标志 |  | Sstatus0 | 固定为D |
| 卡类别 |  | **lsafe\_level** | -5 |
| 收费类别 |  | Lvol5 | -43 |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| INSERT | 卡类别表（YKT\_CUR.T\_CARDTYPE ） |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

已经存在的卡类别不可再次添加

#### 尚未解决的问题

### 发卡收费类别查询（846111，状态R’）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |
| 操作员 |  | semp | Y |
| 操作标志 |  | Sstatus0 | 固定为R |
| 卡类别 |  | **lsafe\_level** | -5 |
| 收费类别 |  | Lvol5 | -43 |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
| 操作标志 |  | Sstatus0 | 固定为R |
| 卡类别 |  | **lsafe\_level** |  |
| 收费类别 |  | Lvol5 | 数据字典号-43 |
| 操作员 |  | Semp\_no | 最好修改操作员 |
| 最后保存时间 |  | scust\_limit2 | 时间戳类型 |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 卡片库存管理

### 3.1.5卡片领入846102

#### 3.1.5.1功能

1、批量领入

操作员领到一批卡后，登记卡片信息到系统中。

2、单个领入

通过读卡或输入显示卡号领入

#### 3.1.5.2输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 卡类别 |  |  |  |
| 卡起始编号 |  |  |  |
| 截止编号 |  |  |  |

#### 3.1.5.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 卡类型 |  | lvol0 |  |
| 卡片数量 |  | lvol1 |  |
| 操作员号 | 7 | Semp |  |
|  |  |  |  |

#### 3.1.5.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送卡片领入请求到后台 |
| 2 | 后台查询数据库，检查卡片的起始号和结尾号是否存在于数据库中已领入的该种卡类型的卡的范围中，如果有则报错 |
| 3 | 插入数据库，向卡片登记表中插入卡片的领入信息 |
| 4 | 向前台返回信息 |
| 6 | 交易结束 |
| 7 |  |

#### 3.1.5.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| INSERT | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 3.1.5.6限制条件

卡初始化程序初始化卡时需要把卡类别、显示卡号写入到卡中。

#### 3.1.5.7尚未解决的问题

### 3.1.6卡片上交846103

#### 3.1.6.1功能

操作员把已领入的卡片上交到管理中心。

#### 3.1.6.2输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **备注** | |
| 站点号 |  | | lcert\_code | | |  |
| 操作员 |  | | semp | | |  |
| 记录号 | |  | | lserial0 |  | |
| 卡类型 | |  | | Lvol0 |  | |
| 卡起始编号 | | 10 | | scust\_no |  | |
| 截止编号 | | 10 | | scust\_no2 |  | |
|  | |  | |  |  | |

#### 3.1.6.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |

#### 3.1.6.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送卡类型、卡起始编号、截止编号、操作员号到后台。 |
| 2 | 后台查询数据库，检查卡片登记表中是否有包含输入的起始和截止编号在内的记录，如果查询没有结果则报错 |
| 3 | 更新数据库的一条或者多条记录将输入的卡号范围从数据库中删除 |
| 4 | 向流水表中插入一条记录 |
| 6 | 后台返回上交的卡类型、卡片数量到前台 |
| 7 | 交易结束 |

#### 3.1.6.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| INSERT | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| UPDATE | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| DELETE |  |

#### 3.1.6.6限制条件

### 3.1.7卡片交接846104

#### 3.1.7.1功能

操作员把已领入的卡片转交到别的操作员。

#### 3.1.7.2输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 卡类型 |  | lvol0 |  |
| 卡起始编号 | 8 | scust\_no |  |
| 截止编号 | 8 | scust\_no2 |  |
| 接收操作员号 | 8 |  |  |

#### 3.1.7.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 卡类型 |  | lvol0 |  |
| 卡片数量 |  | lvol1 |  |
| 操作员号 | 7 | Semp |  |
| 转入操作员 | 8 | scust\_limit2 |  |
| 转入操作员密码 |  | scust\_limit |  |

#### 3.1.7.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送卡类型、卡起始编号、截止编号、转入方操作员、操作员号到后台。 |
| 2 | 后台查询数据库判断该交接的卡号范围是否属于该操作员的，如果不是则报错。 |
| 3 | 插入新的卡片登记记录 |
| 4 | 修改转交人的卡片登记记录 |
| 6 | 后台返回转交的卡类型、卡片数量、转入操作员到前台。 |
| 7 | 操作结束 |

#### 3.1.7.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| INSERT | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| UPDATE | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| DELETE |  |

#### 3.1.7.6限制条件

#### 3.1.7.7尚未解决的问题

### 3.1.8卡片作废846105

#### 3.1.8.1功能

操作员把已损坏的卡片登记到系统中。

#### 3.1.8.2输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 卡类型 |  | lvol0 |  |
| 显示卡号 | 8 | scust\_no |  |
| 撤销标志 |  | Sstatus3 | **1为撤销作废** |

#### 3.1.8.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 3.1.8.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送卡类型、卡的编号、操作员号到后台。 |
| 2 | 根据该卡的编号查询该卡是否登记过，如未登记则提示出错 |
| 3 | 修改该卡信息 |
| 4 | 添加交易流水 |
| 6 | 后台返回卡片的卡类型、卡片编码到前台。 |
| 7 | 交易结束 |

#### 3.1.8.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| INSERT | 卡片使用明细表T\_CARDDETAIL |
| UPDATE | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| DELETE |  |

#### 3.1.8.6限制条件

#### 3.1.8.7尚未解决的问题

### 3.1.9卡片信息查询846106

#### 3.1.9.1功能

查询目前库存的卡片信息

#### 3.1.9.2输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 卡类型 |  | lvol0 |  |
| 显示卡号 |  | scust\_no |  |
| 操作员号 | 7 | semp\_no |  |
| 转交操作员 |  | semp\_no2 |  |
| 领入批次号 |  | scust\_limit |  |
| 领入日期 |  | sdate0 |  |
| 使用日期 |  | Sdate1 |  |
| 回收日期 |  | Sdate2 |  |
| 状态 |  | Sstatus1 | **数据字典：127** |

#### 3.1.9.3输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 卡类型 |  | Lvol0 |  |
| 显示卡号 | 10 | scust\_no |  |
| 操作员号 | 7 | semp\_no |  |
| 领入日期 |  | sdate0 |  |
| 领入批次号 |  | scust\_limit |  |
| 使用日期 |  | sdate1 |  |
| 回收日期 |  | Sdate2 |  |
| 状态 |  | sstatus1 | **数据字典：127** |
| 转交操作员 |  | semp\_no2 |  |

#### 3.1.9.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送操作员号、卡类型后台。 |
| 2 | 后台查询数据库 |
| 3 | 查询该操作员管理的所有卡类型 |
| 4 | 将输出发送到前台 |
| 6 | 交易结束 |
| 7 |  |

#### 3.1.9.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 卡片登记表T\_CARDBOOK |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 3.1.9.6限制条件

#### 3.1.9.7尚未解决的问题

### 操作员当前显示卡号查询（846107）

#### 功能

操作员发卡业务时查询当前操作员的显示卡号。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 卡类型 |  | lsafe\_level | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 输入操作员号、卡类型发送请求到后台 |
| 2 | 后台查询卡片登记表，查询最小的当前号 |
| 3 | 如果查询无记录，则返回“卡已使用完，请先领入”。 |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 钱包管理

### 钱包设置（846201，状态’A’）

#### 功能

设置钱包的名称、钱包号、最大充值金额、可用的收费类别，是否使用

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ’A’** |
| 钱包名称 | 20 | sname |  |
| 钱包号 |  | Lvol0 |  |
| 最大充值额 |  | Lvol1 |  |
| 卡类别范围 | 200 | vsvarstr0 |  |
| 是否使用 | 1 | ssstatus1 | 字典号：2。1是，2否 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送钱包的名称、钱包号、最大充值金额、可用的收费类别，是否使用等信息到后台请求功能号为846201 |
| 2 | 后台根据前台输入的钱包号及钱包名称到数据库进行查询操作 |
| 3 | 当数据库已存在该钱包号时，报错 |
| 4 | 否则执行数据库添加操作 |
| 6 | 交易结束 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 钱包表(T\_PURSE) |
| INSERT | 钱包表(T\_PURSE) |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 钱包查询（846201，状态’R’）

#### 功能

查询钱包的名称、钱包号、最大充值金额

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **备注** | |
| 交易类型 | 1 | | Ssstatus0 | | | **固定值 ’R’** |
| 钱包名称 | | 20 | | sname |  | |
| 钱包号 | |  | | Lvol0 |  | |
| 最大充值额 | |  | | Lvol1 |  | |
| 返回码 | |  | |  |  | |
| 返回信息 | |  | |  |  | |
|  | |  | |  |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入卡类别管理界面 |
| 2 | 输入查询条件 |
| 3 | 点击查询 |
| 4 | 发送查询指令到后台 |
| 6 | 后台返回查询后的结果 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 钱包表(T\_PURSE) |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 计划任务管理

### 计划任务添加（846202，状态 ‘A’）

#### 功能

新增一个计划任务。

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **备注** | |
| 站点号 | |  | | lcert\_code |  | |
| 操作员 | |  | | semp |  | |
| 任务说明 | | 100 | | vsvarstr0 |  | |
| 交易类型 | 1 | | Ssstatus0 | | | **固定值 ’R’** |
| 程序名 | | 60 | | snote |  | |
| 程序路径 | | 100 | | Vsvarstr1 |  | |
| 命令行参数 | | 100 | | Vsvarstr2 |  | |
| 每天一次 | |  | | Lvol0 | 数据字典号100 | |
| 每星期一次 | |  | | Lvol1 | 数据字典号101 | |
| 每月一次 | |  | | Lvol2 | 数据字典号102 | |
| 运行开始时间 | | 6 | | stime0 |  | |
| 运行结束时间 | | 6 | | stime1 |  | |
| 是否启用 | | 1 | | ssstatus1 | 字典号64 | |
| 交易类型 | | 1 | | Ssstatus0 | **固定值 ’A’** | |
|  | |  | |  |  | |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入计划任务新增界面 |
| 2 | 操作员录入输入项 |
| 3 | 操作员点击【新增计划任务】发送请求到后台，等待后台应答 |
| 4 | 后台插入记录到计划任务表中，返回响应给前台 |
| 6 | 交易结束 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 计划任务修改（846202，状态 ‘U’）

#### 功能

修改一个计划任务的功能项。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 任务编号 |  | Lvol0 |  |
| 任务说明 | 100 | vsvarstr0 |  |
| 程序名 | 60 | snote |  |
| 程序路径 | 100 | Vsvarstr1 |  |
| 命令行参数 | 100 | Vsvarstr2 |  |
| 每天一次 |  | Lvol1 | 字典号100 |
| 每星期一次 |  | Lvol2 | 字典号101 |
| 每月一次 |  | Lvol3 | 字典号102 |
| 运行开始时间 | 6 | stime0 |  |
| 运行结束时间 | 6 | stime1 |  |
| 是否启用 | 1 | ssstatus1 | 字典号64 |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ’U’** |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送修改请求和需要修改的计划任务号及修改信息到后台 |
| 2 | 后台判断该计划任务是否存在，不存在则报错 |
| 3 | 后台判断固定的cpack字段并拼凑成update语句 |
| 4 | 后台直接执行更新操作 |
| 5 | 前台刷新显示 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| INSERT |  |
| UPDATE | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 计划任务删除（846202，状态 ‘D’）

#### 功能

删除一个计划任务。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 任务编号 |  | lvol0 |  |
| 交易类型 | 1 | sstatus0 | **固定值 ’D’** |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送删除计划任务命令和计划任务编号到后台 |
| 2 | 后台判断该计划任务是否存在并且未启用，否则报错 |
| 3 | 在计划任务表中删除该计划任务 |
| 4 |  |
| 5 | 前台刷新显示 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| INSERT | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 计划任务查询（846202，状态 ‘R’）

#### 功能

查询计划任务。

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **备注** | |
| 站点号 |  | | lcert\_code | | |  |
| 操作员 |  | | semp | | |  |
| 交易类型 | | 1 | | Ssstatus0 | **固定值 ’R’** | |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 任务编号 |  | Lvol0 |  |
| 任务说明 | 100 | vsvarstr0 |  |
| 程序名 | 60 | snote |  |
| 程序路径 | 100 | Vsvarstr1 |  |
| 命令行参数 | 100 | Vsvarstr2 |  |
| 每天一次 |  | Lvol1 | 字典号100 |
| 每星期一次 |  | Lvol2 | 字典号101 |
| 每月一次 |  | Lvol3 | 字典号102 |
| 运行开始时间 | 6 | stime0 |  |
| 运行结束时间 | 6 | stime1 |  |
| 是否启用 | 1 | ssstatus1 | 字典号64 |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入计划任务管理界面 |
| 2 | 输入查询条件 |
| 3 | 点击查询 |
| 4 | 发送查询指令到后台 |
| 6 | 后台返回查询后的结果 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 计划任务表T\_SCHEDULEDTASK |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 计划任务日志查询（846203，状态 ‘R’）

#### 功能

查询计划任务日志。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 交易类型 | 1 | sstatus0 | **固定值 ’R’** |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 任务编号 |  | Lvol0 |  |
| 程序名 | 60 | snote |  |
| 运行日期 | 8 | sdata0 |  |
| 运行时间 | 6 | stime0 |  |
| 运行结束时间 | 30 | Sphone2 |  |
| 运行状态 | 1 | ssstatus1 |  |
| 运行情况说明 | 100 | vsvarstr0 |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入计划任务管理界面 |
| 2 | 输入查询条件 |
| 3 | 点击查询 |
| 4 | 发送查询指令到后台 |
| 6 | 后台返回查询后的结果 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 计划任务日志表T\_SCHEDULEDTASKLOG |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 消息队列管理

### 消息队列信息查询(846204，状态 ‘R’)

#### 功能

查询消息队列的信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **备注** | |
| 站点号 |  | | lcert\_code | | |  |
| 操作员 |  | | semp | | |  |
| 消息ID | |  | | Lvol0 |  | |
| 交易码 | |  | | Lvol1 |  | |
| 消息状态 | |  | | Lvol2 | 字典号码103；1、等待发送2、已发送3执行成功4执行失败 | |
| 优先级别 | |  | | Lvol3 | 字典号码104； 1-最高,2-高,3-中,4-底，5-最低 | |
| 子系统ID | |  | | Lvol4 |  | |
| 设备ID | |  | | Lvol5 |  | |
| 交易类型 | | 1 | | Ssstatus0 | **固定值 ’R’** | |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 消息ID |  | Lvol0 |  |
| 交易码 |  | Lvol1 |  |
| 消息状态 |  | Lvol2 |  |
| 消息级别 |  | Lvol3 |  |
| 子系统ID |  | Lvol4 |  |
| 设备ID |  | Lvol5 |  |
| 消息生成时间 | 26 | sphone |  |
| 消息开始处理时间 | 26 | sphone2 |  |
| 消息处理完成时间 | 26 | sphone3 |  |
| 错误码 |  | Lvol6 |  |
| 错误消息 | 100 | vsvarstr0 |  |
| 父交易码 |  | Lvol7 |  |
| 交易卡号 |  | Lvol8 |  |
| 最大发送次数 |  | Lvol9 |  |
| 删除标志 |  | Ssstatus1 |  |
| 接收次数 |  | Lvol10 |  |
| 序号 |  | Lvol11 |  |
| 消息类型 |  | Lvol12 | 字典代码105：0-直接执行1-排序执行 |
| 发送次数 |  | lserial0 |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入消息队列管理界面 |
| 2 | 输入查询条件 |
| 3 | 点击查询 |
| 4 | 发送查询指令到后台 |
| 6 | 后台返回查询后的结果 |
| 7 | 交易结束 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 消息队列表T\_TIF\_MESLIST |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 消息队列信息删除(846204，状态 ‘D’)

#### 功能

删除消息队列的信息。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ’D’** |
| 消息ID |  | Lvol0 |  |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送删除消息命令和消息编号到后台 |
| 2 | 后台判断该计划任务是否存在，否则报错 |
| 3 | 在计划任务表中删除该计划任务 |
| 4 |  |
| 5 | 前台刷新显示 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 消息队列表T\_TIF\_MESLIST |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE | 消息队列表T\_TIF\_MESLIST |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 消息队列信息修改(846204，状态 ‘U’)

#### 功能

修改消息队列的信息。

#### 输入

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code |  |
| 操作员 |  | semp |  |
| 交易类型 | 1 | Ssstatus0 | **固定值 ’U’** |
| 消息ID |  | Lvol0 |  |
| 错误码 |  | Lvol6 |  |
| 错误消息 | 100 | vsvarstr0 |  |
|  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台发送修改请求和需要修改的消息号及修改信息到后台 |
| 2 | 后台判断该消息是否存在，不存在则报错 |
| 3 | 后台判断固定的cpack字段并拼凑成update语句 |
| 4 | 后台直接执行更新操作 |
| 5 | 前台刷新显示 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 消息队列表T\_TIF\_MESLIST |
| INSERT |  |
| UPDATE | 消息队列表T\_TIF\_MESLIST |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 客户信息导入设置

### 客户信息导入（841605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为A |
| 导入标志 | scust\_type |  |  | 1表示结束 |
| 学工号 | spager |  | Y |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  | Y |  |
| 收费类别 | lvol5 |  | Y |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 班级 | scard1 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 入校日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 预计离校日期 | sdate2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 批次号 |  | scust\_limit |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

### 客户信息导入查询（841605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为A |
| 导入日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 导入操作员代码 | Semp\_no |  |  |  |
| 学工号 | spager |  | Y |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  | Y |  |
| 收费类别 | lvol5 |  | Y |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 班级 | scard1 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 入校日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 预计离校日期 | sdate2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 导入日期 | sdate0 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 导入操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为R |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 班级 | scard1 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 入校日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 预计离校日期 | sdate2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

### 客户信息导入修改（841605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 导入日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  | Y | 主键 |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  | Y | 主键 |
| 导入操作员代码 | Semp\_no |  |  |  |
| 学工号 | spager |  | Y |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  | Y |  |
| 收费类别 | lvol5 |  | Y |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 班级 | scard1 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 入校日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 预计离校日期 | sdate2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

### 客户信息导入删除（841605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为D |
| 批次号 | scust\_limit |  | Y | 主键 |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  | Y | 主键 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

### 客户信息导入审核（841605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为C |
| 批次号 | scust\_limit |  | Y | 主键 |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  | Y | 主键 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 返回码 |  |  |  |  |
| 返回信息 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

## 客户信息设置

### 客户信息查询（841601）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 交易标志 | Sstatus0 |  | Y | 固定为R |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 客户类型 | lvol3 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 客户姓名 | sname |  |  |  |
| 学工号 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 区域代码 | lvol10 |  |  |  |
| 部门代码 | scust\_no |  |  |  |
| 部门全称 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 专业代码 | scust\_no2 |  |  |  |
| 班级 | scard1 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code |  |  |  |
| 证件号码 | scust\_auth |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 扩展属性 | sserial1 |  |  |  |
| 入校日期 | sdate0 |  |  |  |
| 毕业日期 | sphone3 |  |  |  |
| 注册日期 | sdate1 |  |  |  |
| 注销日期 | sdate2 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 使用标志 | smain\_flag |  |  |  |
| 电子钱包开通标志 | sstat\_type |  |  | 1. 未开通   1-开通 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 客户信息添加（功能号）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 客户信息修改（功能号841601）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 批量修改标志 |  | Lvol10 | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 客户信息删除（功能号）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 客户照片查询（功能号841600）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 客户号 |  | Lvol1 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
| 客户号 |  | Lvol1 |  |  |
| 文件名 |  | vsvarstr1 |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 客户银行卡导入管理

### 客户银行卡导入（841602）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  | Y | I |
| 导入结束标志 | scust\_type |  |  | 1表示结束 |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 学号 | Spager |  |  |  |
| 校区 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 银行代码 | sbank\_code |  |  | 字典号：110 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 客户银行卡录入（841602）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 银行代码 | sbank\_code |  |  | 字典号：110 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 客户银行卡修改（841602）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | Status0 |  |  | U |
| 客户号 | Lvol1 |  | Y | 查询项 |
| 银行代码 | sbank\_code |  | Y | 查询项，字典号：110 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 客户银行卡删除（841602）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | Status0 |  |  | D |
| 客户号 | Lvol1 |  | Y | 查询项 |
| 银行代码 | sbank\_code |  | Y | 查询项，字典号：110 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 客户银行卡查询

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 标志 | Status0 |  |  | R |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 状态 | Sstatus1 | 0-未绑定1-已绑定 |  | 字典号132: |
| 学工号 | Spager |  |  |  |
| 银行代码 | sbank\_code |  |  | 字典号：110 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |
| 客户姓名 | Sall\_name |  |  |
| 银行代码 | Sbank\_code |  |  |
| 银行卡号 | Scard0 |  |  |
| 绑定日期 | Sdate0 |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |

## 银行卡联机绑定管理

### 银行卡绑定名单导入（841603）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y | 前台可以为空 |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  | Y | I |
| 导入结束标志 | scust\_type |  |  | 1表示结束 |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 银行卡绑定名单增加（841603）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  | Y | A |
| 学工号 | spager |  | Y | 学工号不能为空 |
| 银行卡号 | scard0 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 银行卡绑定名单修改（841603）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  | Y | U |
| 记录号 | Sname2 |  | Y | 主键 |
| 学工号 | spager |  | Y | 修改项 |
| 银行卡号 | scard0 |  | Y | 修改项 |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 银行卡绑定名单删除/批量删除（841603）

#### 功能

删除绑定的名单，可以单条或批量删除

如果前台点击“批量删除”，只需传递批量删除标志、批次号过来。

如果点击删除，则只需传递记录号过来。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 批量删除标志 | lsafe\_level2 |  |  | 1批量删除0单条删除 |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  | 批量删除时不能为空 |
| 记录号 | sname2 |  |  | 单条删除时不能为空 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **备注** |
| vmess |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 银行卡绑定名单查询

#### 功能

进行签约或解除签约关系时，前台调用本接口按查询条件查询本地数据库，后台返回要处理的人员信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为R |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  | 查询条件 |
| 记录号 | sname2 |  |  | 查询条件 |
| 处理状态 | lsafe\_level2 |  |  | 1－待处理  2－已处理  空－全部  数据字典：  10 |
| 客户号 | Lvol1 |  |  | 查询条件 |
| 学工号 | spager |  |  | 查询条件 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  | 查询条件 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 记录号 | Sname2 |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |
| 操作类型 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典：33 |
| 处理状态 | lsafe\_level2 |  |  | 数据字典：10 |
| 备注 | ssectypes |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 银行卡联机绑定

#### 功能

该功能包含绑定、解除绑定、同步等。

前台界面上增加三个按钮：“绑定”、“解除绑定”、“同步数据”

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为B |
| 记录号 | Sname2 |  |  | 前台绑定使用 |
| 学工号 | spager |  |  | Web绑定时使用 |
| 银行卡号 | Scard0 |  |  | Web绑定时使用 |
| 类型 | Sstatus1 |  |  | ‘A’表示添加  ‘D’表示解除绑定  ‘S‘表示同步 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 银行卡联机查询

#### 功能

从银行端查询签约信息，不做更新处理，只能单笔查询,

前台输入学号点击，“联机查询”，然后等待返回结果。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 操作员 | Semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为Q |
| 学号 | spager |  |  | 查询条件 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |

### 银行卡联机绑定流水查询（841604）

#### 功能

银行卡签约流水查询

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **Cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  | 查询条件 |
| 交易参考号 | sphone3 |  | Y | 查询条件 |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  | 查询条件 |
| 交易开始日期 | stime1 |  |  | 查询条件 |
| 交易结束日期 | stime2 |  |  | 查询条件 |
| 客户号 | lvol1 |  |  | 查询条件 |
| 学号 | Spager |  |  | 查询条件 |
| 银行卡号 | scard0 |  |  | 查询条件 |
| 操作类型 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典:33 |
| 增删标志 | lvol9 |  |  | 数据字典:44 |
| 错误码 | lsafe\_level |  |  | 查询条件 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易参考号 | sphone3 |  | Y |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 学号 | Spager |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 银行卡号 | scard0 |  |  |  |
| 操作类型 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典：33 |
| 增删标志 | lvol9 |  |  | 数据字典:44 |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 错误码 | lsafe\_level |  |  |  |
| 备注 | ssectypes |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 一卡通预开户（目前考虑不成熟，先不做）

#### 功能

1. 预开户的对象主要是需要卡厂在卡上打印用户信息的卡 比如教职工卡、学生卡）

正式卡卡面印刷持卡人照片、学号、显示卡号等信息

卡厂制卡前需要学校提供持卡人的照片、显示卡号（学号），有厂家统一制卡。

进行批量生成（显示）卡号功能。

目前：广州大学城的预开户开的帐户是客户号，本系统预开户使用的是显示卡号。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 校区 | 2 |  | Y |  |
| 卡类型 |  |  | Y |  |
| 客户号 |  |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 卡务管理

### 一卡通预开户客户信息查询（目前考虑不成熟，先不做）

#### 功能

查询预开户的客户信息，采用【客户信息查询功能841605】

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 校区 |  |  |  |  |
| 部门代码 |  |  |  |  |
| 专业 |  |  |  |  |
| 班级 |  |  |  |  |
| 学工号 |  |  |  |  |
| 使用标志 |  |  |  | 固定为‘0’ |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 校区 | 2 |  |  |
| 部门代码 | 30 |  |  |
| 专业 | 30 |  |  |
| 班级 | 30 |  |  |
| 学工号 |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |
| 客户号 |  |  |  |

### 一卡通预开户（目前考虑不成熟，先不做）

#### 功能

1. 预开户的对象主要是需要卡厂在卡上打印用户信息的卡 比如教职工卡、学生卡）

正式卡卡面印刷持卡人照片、学号、显示卡号等信息

卡厂制卡前需要学校提供持卡人的照片、显示卡号（学号），有厂家统一制卡。

进行批量生成（显示）卡号功能。

目前：广州大学城的预开户开的帐户是客户号，本系统预开户使用的是显示卡号。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 校区 | 2 |  | Y |  |
| 卡类型 |  |  | Y |  |
| 客户号 |  |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入预开户界面 |
| 2 | 前台点击“预开户”功能，把输入项传送到后台。 |
| 3 | 后台根据客户号查询客户表，读取客户信息 |
| 4 | 读取显示卡号控制表，得到当前的显示卡号，更新显示卡号控制表 |
| 6 | 生成卡记录插入卡表、生成账号插入到帐户表。 |
| 7 | 生成操作员交易流水。 |
| 8 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 客户表（T\_CUSTOMER）、  卡类别表（T\_CARDTYPE）、 |
| INSERT | 卡表(T\_CARD)、  帐户表（T\_CARDACCOUNT）、  操作员交易流水表(T\_OPERDTL) |
| UPDATE | 卡类别表（T\_CARDTYPE）、  显示卡号控制表(T\_SHOWCARDNOCTL)  卡片登记表（T\_CARDBOOK）、  操作流水控制表（T\_SERIALNOCTL）、  客户表（T\_CUSTOMER） |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 预开户信息查询（）（目前考虑不成熟，先不做）

#### 功能

查询进行已经预开户的客户信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 校区 | 2 |  |  |  |
| 部门代码 | 30 |  |  |  |
| 专业 | 30 |  |  |  |
| 学工号 |  |  |  |  |
| 客户号 |  |  |  |  |
| 卡类别 |  |  |  |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
| 开始显示卡号 |  | sorder1 |  |  |
| 截止显示卡号 |  | Sorder2 |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 校区 | 2 |  |  |  |
| 部门代码 | 30 |  |  |  |
| 专业 | 30 |  |  |  |
| 班级 | 30 |  |  |  |
| 客户号 |  |  |  |  |
| 学工号 |  |  |  |  |
| 姓名 |  |  |  |  |
| 显示卡号 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 预开户撤销（）（目前考虑不成熟，先不做）

#### 功能

取消已经预开户的客户信息

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | | **cpack域** | **是否必需** | | **备注** |
| 站点号 |  | | lcert\_code | Y | |  |
| 操作员 |  | | semp | Y | |  |
| 显示卡号 | |  | sorder0 |  | |  |
| 开始显示卡号 | |  | sorder1 |  | |  |
| 截止显示卡号 | |  | Sorder2 | |  |  |
| 显示卡号 | 8 | |  | **Y** | |  |
|  |  | |  |  | |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员通过预开户查询已经预开户的客户信息 |
| 2 | 操作员选中一条预开户的客户信息，选择冲正冲正操作 |
| 3 | 前台发送显示卡号到后台 |
| 4 | 后台判断卡信息表中卡状态为预开户时，删除该条记录 |
| 6 | 交易完成 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 预开户发卡（）（目前考虑不成熟，先不做）

一卡通中心拿到已印刷好的卡后，先通过卡片领入功能领入。

然后把开户的客户的客户信息写入卡中。同时把卡信息保存到数据库中。

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
| 开始显示卡号 |  | sorder1 |  |  |
| 截止显示卡号 |  | Sorder2 |  |  |
| 卡物理ID |  |  | Y |  |
| 操作员号 |  |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 显示卡号 |  |  | Y |  |
| 卡号 |  |  |  |  |
| 学工号 |  |  | Y |  |
| 客户号 |  |  | Y |  |
| 姓名 |  |  | Y |  |
| 性别 |  |  | Y |  |
| 收费类别 |  |  | Y |  |
| 部门代码 |  |  | Y |  |
| 身份证号 |  |  | Y |  |
| 卡余额 |  |  | Y |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入预开户发卡界面 |
| 2 | 输入条件，查询预开户信息 |
| 3 | 选择一条或多条记录进行发卡，点击“发卡” |
| 4 | 前台弹出当前需要发卡的卡类别、显示卡号、学号、客户号，提示用户放卡，并确认. |
| 6 | 确认后，发送输入数据到后台 |
| 7 | 后台返回成功，前台进行写卡 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 新生换卡名单导入（846130 操作状态‘A’）

#### 功能

操作员把excel中新卡与旧卡对应信息导入。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必须** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | **Y** |  |
| 批次号 |  | scust\_limit | **Y** |  |
| 顺序号 |  | Lvol4 | **Y** |  |
| 结束标志 |  | scust\_type | **Y** |  |
| 操作员 |  | semp |  |  |
| 操作标志 |  | sstatus0 | **Y** | **固定’A’** |
| 学工号 |  | Spager | **Y** |  |
| 新卡显示号 |  | sorder0 | **Y** |  |
| 卡有效期 |  | sdate0 | **Y** |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** |  | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |

#### 3.1.6.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** | **导入excel信息** |
| 1 | 客户选择需要导入的excel表格点击导入 |
| 2 | 后台将导入的数据插入新旧卡对应表 |
| 3 | 返回导入的情况 |
|  |  |

#### 3.1.6.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT | 新旧卡对应表t\_newcardchange |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 3.1.6.6限制条件

### 新生换卡名单查询（846130 操作状态 ‘R’）

#### 功能

操作员导出已经换卡成功的卡对应信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必须** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | **Y** |  |
| 批次号 |  | scust\_limit | **Y** |  |
| 操作员 |  | semp |  |  |
| 操作标志 |  | sstatus0 | **Y** | **固定’R’** |
| 学工号 |  | Spager |  |  |
| 新卡显示号 |  | sorder0 |  |  |
| 卡有效期 |  | sdate0 |  |  |
| 新卡物理号 |  | Scust\_no |  |  |
| 老卡物理号 |  | scust\_no2 |  |  |
| 最后更新日期 |  | scust\_limit2 |  |  |
| 状态 |  | sserial0 | **96** | 1、初始状态  2、旧卡信息清除失败  3、新卡信息写卡失败  4、换卡成功 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** |  | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
| 学工号 |  | spager |  |  |
| 批次号 |  | scust\_limit | **Y** |  |
| 姓名 |  | sall\_name |  |  |
| 部门全称 |  | vsvarstr0 |  |  |
| 新卡显示号 |  | sorder0 |  |  |
| 新卡物理号 |  | Scust\_no |  |  |
| 老卡物理号 |  | scust\_no2 |  |  |
| 更新时间 |  | sdate0 |  |  |
| 状态 |  | sserial0 | **96** | 1、初始状态  2、旧卡信息清除失败  3、新卡信息写卡失败  4、换卡成功 |

#### 3.1.6.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** | **导入excel信息** |
| 步骤 | 导出excel信息 |
| 1 | 客户选择需要导出excel表格 |
| 2 | 后台将需要导出的的已换卡信息查询出来 |
| 3 | 返回查询的数据 |
|  |  |

#### 3.1.6.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ | 新旧卡对应表 t\_newcardchange |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 3.1.6.6限制条件

### 新生换卡名单修改（846130 操作状态 ‘U’）

#### 功能

操作员把excel中新卡与旧卡对应信息导入或更新，删除新旧卡对应信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必须** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | **Y** |  |
| 操作员 |  | semp |  |  |
| 操作标志 |  | sstatus0 | **Y** | **固定’U’** |
| 学工号 |  | spager |  |  |
| 新卡显示号 |  | sorder0 |  |  |
| 卡有效期 |  | sdate0 |  |  |
| 新卡物理号 |  | scust\_no |  |  |
| 老卡物理号 |  | scust\_no2 |  |  |
| 状态 |  | sserial0 | **96** | 1、初始状态  2、旧卡信息清除失败  3、新卡信息写卡失败  4、换卡成功 |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |

#### 3.1.6.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** | **导入excel信息** |
| 步骤 | 更改对新旧卡应表信息 |
| 1 | 客户提交需要个更新的信息 |
| 2 | 后台更新卡信息 |
| 3 | 返回更新的结果 |
|  |  |

#### 3.1.6.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE | 新旧卡对应表t\_newcardchange |
| DELETE |  |

#### 3.1.6.6限制条件

### 新生换卡名单（846130 操作状态 ‘D’ ）

#### 功能

操作员把excel中新卡与旧卡对应信息导入或更新，删除新旧卡对应信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必须** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | **Y** |  |
| 操作标志 |  | sstatus0 | **Y** | **固定’D’** |
| 学工号 |  | spager |  |  |
| 新卡显示号 |  | sorder0 |  |  |
| 批次号 |  | scust\_limit |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **备注** |
| 返回信息 |  | vsmess |  |

#### 3.1.6.4流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** | **导入excel信息** |
| 步骤 | 删除新旧卡应表对应信息 |
| 1 | 客户提交需要删除的新旧卡对应信息 |
| 2 | 后台将需要导出的的已换卡信删除 |
| 3 | 返回删除的结果 |
|  |  |

#### 3.1.6.5相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE | 新旧卡对应表t\_newcardchange |

#### 3.1.6.6限制条件

### 新生换卡保存信息（846327）

#### 功能

可以通过本功能进行换卡。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp |  |  |
| 操作类型 |  | Sstatus0 | Y | S-保存流水和旧卡信息  C-换卡  D-冲正 |
| 原卡物理ID |  | scust\_no |  |  |
| 原卡卡号 |  | Lvol0 |  |  |
| 原卡交易次数 |  | Lvol6 |  |  |
| 原卡余额 |  | Lvol7 |  |  |
| **原卡补助批次号** |  | **Lvol4** |  |  |
| 卡到期日期 |  | sdate0 |  |  |
| 新卡物理ID |  | Scust\_no2 |  |  |
| 新卡显示卡号 |  | sorder0 |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| **流水号** | **lserial1** |  |  |  |
| **终点编号** | **lwithdraw\_flag** |  |  |  |
| **业务日期** | **sdate3** |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 客户类别 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 学号 | Spager |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | Smarket\_code |  |  |  |
| 卡到期日期 | sdate0 |  |  |  |
| 卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| **补助批次号** | **Lvol4** |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 检测新卡对应关系 |
| 2 | 操作员读卡查询原卡信息 |
| 3 | 操作员点击“换卡”后 前台修改该卡有效期为00000000. |
| 4 | 修改卡有效期成功后，提示“请放新卡换卡”,前台等待操作员放卡 |
| 5 | 前台检查到卡后，发送换卡请求到后台，等待后台返回结果 |
| 6 | 后台返回成功，写新卡，写卡成功完成 |
| 7 | 如果写卡失败，则发送冲正到后台。 |

#### 3.20.6.4 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 一卡通开户客户信息查询（846600）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 卡类型 |  | **lsafe\_level** | Y | **字典号-5** |
| 客户号 |  | lvol1 | Y |  |
| 客户类型 |  | lsafe\_level2 | Y | -34 |
| 收费类别 |  | lvol5 | Y | -43 |
| 客户名称 |  | sall\_name | Y |  |
| 学工号 |  | spager | Y |  |
| 区域代码 |  | sbranch\_code0 | Y | -27 |
| 部门代码 |  | scert\_no | Y | -22 |
| 部门全称 |  | vsvarstr0 |  |  |
| 专业代码 |  | scert\_no2 | Y | -23 |
| 证件类型 |  | smarket\_code | Y |  |
| 证件号码 |  | semail2 | Y |  |
| 性别 |  | smarket\_code2 |  |  |
| 国籍 |  | snation\_code |  |  |
| 民族 |  | scust\_type2 |  | 2001 |
| 电子信箱 |  | semail |  |  |
| 电话 |  | sphone |  |  |
| 手机 |  | sphone2 |  |  |
| 地址 |  | scusttypes |  |  |
| 邮政编码 |  | spost\_code |  |  |
| 注册日期 |  | sdate1 |  |  |
| 导入批次号 |  | scust\_limit2 | Y |  |
|  |  |  |  |  |

### 一卡通已开户客户信息查询（846602）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | lvol1 |  | Y |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  | Y | -34 |
| 收费类别 | lvol5 |  | Y | -43 |
| 客户名称 | sall\_name |  | Y |  |
| 学工号 | spager |  | Y |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  | Y | -27 |
| 部门代码 | scert\_no |  | Y | -22 |
| 部门全称 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  | Y | -23 |
| 证件类型 | smarket\_code |  | Y |  |
| 证件号码 | semail2 |  | Y |  |
| 性别 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  | 2001 |
| 电子信箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 开户日期 | sdate1 |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit2 |  | Y |  |
| 卡号 | lvol0 |  | Y |  |
| 钱包号 | lvol3 |  | Y | 字典号-10 |
| 卡类型 | lsafe\_level |  | Y | 字典号-56 |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 卡物理ID | Sstation1 |  |  |  |
| 卡状态 | sserial0 |  |  |  |
| 到期日期 | sdate2 |  |  |  |
| 挂失日期 | sdate3 |  |  |  |
| 冻结日期 | stime3 |  |  |  |
| **坏卡日期** | **stime2** |  |  |  |
| **坏卡类型** | **sstatus1** |  |  |  |
| 帐号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 帐户余额 | damt0 |  |  |  |
| 帐户可用余额 | damt1 |  |  |  |
| 帐户冻结余额 | damt2 |  |  |  |
| 帐户代领补助余额 | damt3 |  |  |  |
| 卡押金 | damt4 |  |  |  |
| 帐户卡余额 | damt5 |  |  |  |
| 上次交易日期 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | | | **cpack域** | **是否必需** | | **备注** | |
| 客户号 | lvol1 | | |  |  | |  | |
| 客户类型 | lsafe\_level2 | | |  |  | |  | |
| 收费类别 | lvol5 | | |  |  | |  | |
| 客户名称 | sall\_name | | |  |  | |  | |
| 学工号 | spager | | |  |  | |  | |
| 区域代码 | sbranch\_code0 | | |  |  | |  | |
| 部门代码 | scert\_no | | |  |  | |  | |
| 部门全称 | vsvarstr0 | | |  |  | |  | |
| 专业代码 | scert\_no2 | | |  |  | |  | |
| 证件类型 | smarket\_code | | |  |  | |  | |
| 证件号码 | semail2 | | |  |  | |  | |
| 性别 | smarket\_code2 | | |  |  | |  | |
| 国籍 | snation\_code | | |  |  | |  | |
| 民族 | scust\_type2 | | |  |  | |  | |
| 电子信箱 | semail | | |  |  | |  | |
| 电话 | sphone | | |  |  | |  | |
| 手机 | sphone2 | | |  |  | |  | |
| 地址 | scusttypes | | |  |  | |  | |
| 邮政编码 | spost\_code | | |  |  | |  | |
| 开户日期 | sdate1 | | |  |  | |  | |
| 卡号 | lvol0 | | |  |  | |  | |
| 卡类型 | lsafe\_level | | |  |  | |  | |
| 收费类别 | lvol5 | | |  |  | |  | |
| 显示卡号 | sorder0 | | |  |  | |  | |
| 卡物理ID | Sstation1 | | |  |  | |  | |
| 卡状态 | sserial0 | | |  |  | |  | |
| 到期日期 | sdate2 | | |  |  | |  | |
| 挂失日期 | sdate3 | | |  |  | |  | |
| **坏卡日期** | **stime2** | | |  |  | |  | |
| **坏卡类型** | **sstatus1** | | |  |  | |  | |
| 帐户余额 | damt0 | | |  |  | |  | |
| 帐户可用余额 | damt1 | | |  |  | |  | |
| 帐户冻结余额 | damt2 | | |  |  | |  | |
| 帐户代领补助余额 | damt3 | | |  |  | |  | |
| 卡押金 | damt4 | | |  |  | |  | |
| 帐户卡余额 | damt5 | | |  |  | |  | |
| 卡充值次数 | Lvol4 | | |  |  | |  | |
| 卡消费次数 | lvol6 | | |  |  | |  | |
| **补助批次号** | | **Lvol10** |  | | |  | |  | |
| 最近交易日期 | scust\_limit2 | | |  |  | |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 开户收费查询(846601)

#### 功能

查询开户时要当前要用的显示卡号、要收取的费用、卡有效期

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | Semp | Y |  |
| 功能号 |  | lbank\_acc\_type |  |  |
| 卡类型 |  | lsafe\_level |  |  |
| 收费类别 |  | lvol5 |  |  |
| 是否匿名卡 |  | sstatus1 | Y | 0-不是1是 |
| **客户号** |  | **Lvol1** | **Y** |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 收费信息 |  | vsvarstr0 |  |  |
| 总费用 |  | damt0 |  |  |
| 卡类型 |  | lsafe\_level |  |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
| 卡有效期 |  | sdate0 |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 目前卡的有效期没有根据设置参数来计算，需要做一下调整：  修改开户查询接口（具体接口看接口文档），增加卡有效期的计算  后台计算的逻辑是这样的：    1、匿名卡后台根据该卡类型设置的固定的天数来计算有效期    2、记名卡如果卡类型是是固定日期的，直接按设置的天数计算有效期    不是固定的则根据客户号查询该客户的预计毕业日期，如果有则返回，没有则返回空  前台修改流程如下：  1、发行卡和发行匿名卡的界面的有效期应该根据收费查询结果来显示在卡有效期编辑框里  2、用户点击发行按钮时，如果卡有效期为空，则提示用户输入卡有效期 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 网络电子帐户已开户客户信息查询（846603）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  | Y |  |
| 客户名称 | sall\_name |  | Y |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  | Y | -27 |
| 部门代码 | scert\_no |  | Y | -22 |
| 证件号码 | semail2 |  | Y |  |
| 开户日期 | sdate1 |  |  |  |
| 帐号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 止付状态 | scust\_type |  |  | 126 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 客户类型 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 客户名称 | sall\_name |  |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 部门全称 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 专业代码 | scert\_no2 |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 国籍 | snation\_code |  |  |  |
| 民族 | scust\_type2 |  |  |  |
| 电子信箱 | semail |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 帐号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 开户日期 | sdate1 |  |  |  |
| 止付状态 | scust\_type |  |  | 1-是0-否 |
| 帐户余额 | damt0 |  |  |  |
| 帐户可用余额 | damt1 |  |  |  |
| 帐户冻结余额 | damt2 |  |  |  |
| 上次交易日期 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通开户（846301）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 卡类型 | lsafe\_level |  | Y | 字典编号-56 |
| 显示卡号 | sorder0 |  | Y |  |
| 卡物理ID | sstation0 |  | Y |  |
| 卡有效期 | sdate0 |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  | Y |  |
| 金额类型 | Lvol9 |  |  | 数据字典号：63 |
| 票据号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 收费总金额 | damt0 |  |  |  |
| 是否是不记名卡 | sstatus1 |  | Y | 1是不记名卡  0-记名卡 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 客户类别 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 卡有效期 | sdate0 |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 卡密码 | stx\_pwd |  |  |  |
| 卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员查询客户信息，选择一条记录进行开户 |
| 2 | 进入开户界面 |
| 3 | 操作员选择卡类型，并发送交易【操作员当前显示卡号查询】(846107交易)查询当前卡号，并显示在界面上。如果查询无记录，则弹出错误提示 “该类卡已使用完，请先领入”。 |
| 4 | 操作员点击“收费查询”，发送【手续费查询846601】 |
| 5 | 后台返回手续费信息和总金额，前台把手续费信息和总金额显示在前台界面上。 |
| 6 | 操作员选择资金类型，如果选择支票、经费本则显示票据号码输入框。如果为空，则不允许跳过。 |
| 7 | 操作员取卡片编号为当前卡号的卡放在读卡器上 ，点击“开户” |
| 8 | 前台发送请求到后台。 |
| 9 | 后台处理成功后，返回输出信息，前台写卡，写卡信息，交易卡号置为0. |
|  |  |
|  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

开户时不允许充值，只收取卡成本费或押金。

新生卡发行时：可以设置为不收费

客户表客户使用状态为0

如果开户日期为

发行新生卡时，如果客户已经有同类型的卡，则不允许发行。

发行临时卡时，如果客户已经有同类型的卡，而该卡未挂失，则不允许发行。

则不允许再发行卡

#### 尚未解决的问题

一

### 一卡通开户冲正（846302）

#### 功能

对于发错了的卡，可以通过本功能进行冲正，可以重新发卡。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 是否需要授权 |  |  |  |  |
| 开户业务日期 | sdate3 |  | Y |  |
| 开户流水号 | lserial1 |  | Y |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  | |
| 物理卡号 | sstation1 |  |  |  |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  |  |
| 是否需要授权 | Sstatus2 |  |  | 1. 需要   其他-不需要 |
| 授权操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入一卡通开户冲正界面 |
| 2 | 把卡放在读卡器上，读取卡物理ID，发送请求到后台 |
| 3 | 后台判断能否冲正，如果有消费记录则不允许冲正。 |
| 4 | 修改帐户表记录为注销，修改卡表该记录为注销。  修改客户表使用状态为“未使用”，如果卡片可以重用，则登记该卡片到操作员卡片表，并删除卡片使用明细表记录。 |
| 5 | 如果后台返回超时，则操作员发起冲正。 |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

一卡通开户只允许冲正本操作员发行的卡。冲正的卡必需是未发出使用的卡

#### 尚未解决的问题

### 一卡通销户（功能号846303）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 卡号 |  | Lvol0 | Y |  |
| 有无卡标志 |  | lvol4 | Y | 界面默认有卡 |
| 卡物理ID |  | sstation0 | 有卡时必需 |  |
| 卡余额 |  | Lvol8 | 有卡时必需 |  |
| 卡交易次数 |  | Lvol6 | 有卡时必需 |  |
| 补助批次号 |  | Lvol10 | 有卡时必需 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 退现金金额 | damt0 |  |  | 为充值金额+押金之和 |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 1、如果无卡，则需要选择是否退押金。如果有卡则默认为退押金 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通回收卡（846310）

#### 功能

回收卡，是指只退卡中余额，该卡继续出售使用，针对不记名临时卡。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 卡号 |  | Lvol0 |  |  |
| 卡物理ID |  | sstation0 |  |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
| 交易前卡余额 |  | Lvol7 |  |  |
| 卡交易次数 |  | lvol6 |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | | **最大长度** | | **cpack域** | **是否必需** | | **备注** | |
| 流水号 | |  | | lserial1 |  | |  | |
| 业务日期 | |  | | sdate3 |  | |  | |
| 操作员号 | |  | | Semp |  | |  | |
| 返回信息 | |  | | vsmess |  | |  | |
| 卡号 | |  | | Lvol0 |  | |  | |
| 交易后卡余额 | |  | | lvol8 |  | | 固定为0 | |
| 收费类别 | |  | | Lvol5 |  | |  | |
| 卡交易次数 |  | | lvol6 | | |  | |  | |
| 卡密码 | |  | | stx\_pwd |  | |  | |
| 卡有效期 | |  | | sdate0 |  | |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 1、前台读卡 |
| 2 | 2、后台判断该可是否为不记名临时卡，如果不是，则返回错误 |
| 3 | 3、后台根据把卡余额转移到一卡通营业外收入帐户，并根据卡类别表设置的有效期，修改该卡的有效期。 |
| 4 | 4、返回前台卡 |
| 6 | 5、前台写卡，修改卡余额为0 |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通补办卡846305

#### 功能

如果卡丢失或损坏，可以通过本功能补办。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | lvol1 |  | Y |  |
| 旧卡号 | Lvol0 |  | Y |  |
| 新卡显示卡号 | sorder0 |  | Y |  |
| 新卡物理ID | sstation0 |  | Y |  |
| 是否收卡成本费？ | Lvol4 |  | Y |  |
| 支付方式 | Lvol9 |  |  | 字典代码121：  1、现金5-从原帐户中扣取 |
| 发生额 | damt0 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 客户类别 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 客户姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 学工号 | spager |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | smarket\_code |  |  |  |
| 卡有效期 | sdate0 |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 卡密码 | stx\_pwd |  |  |  |
| 卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员进入补办卡界面 |
| 2 | 输入客户号，发送查询到后台 |
| 3 | 根据客户号或显示卡号，查询卡信息 |
| 4 | 判断如果卡片不是挂失状态则不允许补办 |
| 5 | 判断挂失日期是否超过指定的日期，否则不允许补办。 |
| 6 | 如果帐户余额为负，也不运行补办。 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

如果持卡人补办后以前的卡找到，则不回收，也不允许解挂，不予处理。

补办卡业务不允许充值。

补办卡必需到了指定的日期后方可补办

### 一卡通挂失解挂846307

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 终端号 |  |  |  |  |
| 挂失解挂标志 | sstatus1 |  | Y | 1-挂失-2解挂 |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡版本号 | sserial0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通冻结解冻846308

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 挂失解挂标志 | sstatus1 |  | Y | 1-冻结-2解冻 |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡版本号 | sserial0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 坏卡登记(846309)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为A |
| 显示卡号 | sorder0 |  | Y |  |
| 损坏原因 | sstatus1 | 1. 质量问题 2. 人为损坏 | Y | 字典号129 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 坏卡登记修改(846309)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 卡号 | Lvol0 |  | Y |  |
| 损坏原因 | sstatus1 | 1. 质量问题 2. 人为损坏 | Y | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 坏卡登记删除(846309)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为D |
| 卡号 | Lvol0 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通充值（846312）

#### 功能

柜台充值功能，还包含预收搭伙费。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 卡号 | Lvol0 |  | Y |  |
| 卡物理ID | sstation0 |  | Y |  |
| 交易前卡余额 | Lvol7 |  | Y |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  | Y |  |
| 充值类型 | Lvol9 |  | Y |  |
| 票据号码 | scust\_auth2 |  | Y |  |
| 充值金额 | damt0 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 一卡通支取（846314）

#### 功能

柜台充值功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 卡号 |  | Lvol0 | Y |  |
| 卡物理ID |  | sstation0 | Y |  |
| 交易前卡余额 |  | Lvol7 | Y |  |
| 卡交易次数 |  | lvol6 | Y |  |
| 支取金额 |  | damt0 | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 交易冲正（846315）

#### 功能

对于常用账务

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 业务日期 | sdate3 |  | Y |  |
| 流水号 | lserial1 |  | Y |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  | |
| 冲正类型 | Sstatus3 |  |  |  | |
| 是否需要授权 | Sstatus2 |  |  | 1. 需要   其他-不需要 | |
| 授权操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 充值冲正（846316）

#### 功能

对于常用账务

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 业务日期 | sdate3 |  | Y |  |
| 流水号 | lserial1 |  | Y |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 是否需要授权 | Sstatus2 |  |  | 1. 需要   其他-不需要 |
| 授权操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡物理ID | sstation0 |  |  |  |
| 交易前卡余额 | Lvol7 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 消费冲正（846317）

#### 功能

对于常用账务

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | | **最大长度** | **是否必需** | | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code | |  | Y | |  |
| 操作员 | semp | |  | Y | |  |
| 业务日期 | sdate3 | |  | Y | |  |
| 终端流水号 | lserial1 | |  | Y | |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag | |  | Y | |  | |
| 是否需要授权 | | Sstatus2 |  |  | 1. 需要   其他-不需要 | | |
|  |  | |  |  | |  | |
| 授权操作员 | Semp\_no | |  |  | |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit | |  |  | |  |
| 卡号 | Lvol0 | |  |  | |  |
| 卡物理ID | sstation0 | |  |  | |  |
| 交易前卡余额 | Lvol7 | |  |  | |  |
| 卡交易次数 | lvol6 | |  |  | |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 更新卡信息（846320）

#### 功能

可以通过本功能进行更新卡信息。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | Semp | Y |  |
| 卡物理id |  | Sstation1 | Y |  |
| 卡号 |  | Lvol0 |  |  |
| 卡余额 |  | Lvol7 | Y |  |
| 卡交易次数 |  | Lvol6 | Y |  |
| 补助批次号 |  | Lvol4 | Y |  |
| 卡有效期 |  |  |  |  |
| 更新类型 |  | sstatus1 |  | 数据字典131:   * 1. 更新卡基本信息   2. 延长卡有效期   3. 坏卡修复   4. 重写卡信息   5. 清空卡信息 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **Cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | Lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | Vsmess |  |  |
| 卡号 |  | lvol0 |  |  |
| 显示卡号 |  | sorder0 |  |  |
| 客户号 |  | Lvol1 |  |  |
| 客户类别 |  | lsafe\_level2 |  |  |
| 收费类别 |  | lvol5 |  |  |
| 姓名 |  | sall\_name |  |  |
| 学号 |  | Spager |  |  |
| 部门代码 |  | scert\_no |  |  |
| 证件号码 |  | semail2 |  |  |
| 性别 |  | Smarket\_code |  |  |
| 卡到期日期 |  | sdate0 |  |  |
| 卡余额 |  | lvol8 |  |  |
| 卡交易次数 |  | lvol6 |  |  |
| 补助批次号 |  | Lvol4 |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

换卡必须为同类卡的互换，不同类的卡不允许换卡。

### 换卡（846321）-保存信息

#### 功能

可以通过本功能进行换卡。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 操作类型 |  | Sstatus0 | Y | S-保存旧卡信息  C-换卡  D-冲正 |
| 原卡物理ID |  | scust\_no |  |  |
| 原卡卡号 |  | Lvol0 |  |  |
| 原卡交易次数 |  | Lvol6 |  |  |
| 原卡余额 |  | Lvol7 |  |  |
| **原卡补助批次号** |  | **Lvol4** |  |  |
| 卡到期日期 |  | Sdate0 |  |  |
| 新卡物理ID |  | Scust\_no2 |  |  |
| 新卡显示卡号 |  | sorder0 |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| **流水号** | **lserial1** |  |  |  |
| **终点编号** | **lwithdraw\_flag** |  |  |  |
| **业务日期** | **sdate3** |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 客户类别 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 收费类别 | lvol5 |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 学号 | Spager |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 性别 | Smarket\_code |  |  |  |
| 卡到期日期 | sdate0 |  |  |  |
| 卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| **补助批次号** | **Lvol4** |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 操作员读卡查询原卡信息 |
| 2 | 操作员点击“换卡”后 前台修改该卡有效期为00000000. |
| 3 | 修改卡有效期成功后，提示“请放新卡换卡”,前台等待操作员放卡 |
| 4 | 前台检查到卡后，发送换卡请求到后台，等待后台返回结果 |
| 6 | 后台返回成功，写新卡，写卡成功完成 |
| 7 | 如果写卡失败，则发送冲正到后台。 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 卡余额调整（846322）

#### 功能

对卡库不平的账户，查询到卡余额未写上时，按照增减金额加（或减）一笔钱上去。账户余额不调整。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 授权操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  | Y |  |
| 卡物理ID | sstation1 |  | Y |  |
| 交易前卡余额 | Lvol7 |  | Y |  |
| 卡充值次数 | Lvol5 |  |  |  |
| 卡消费次数 | lvol6 |  | Y |  |
| 调整方向 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 水控卡余额调整（846326）

水控卡余额调整，后台只记流水不记账。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 授权操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 授权操作员密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  | Y |  |
| 卡物理ID | sstation1 |  | Y |  |
| 交易前小钱包卡余额 | Lvol7 |  | Y |  |
| 调整方向 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后小钱包卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 水价1 | Lvol10 |  |  | 广州大学城 |
| 水价2 | Lvol11 |  |  | 广州大学城 |
| 水价3 | Lovl12 |  |  | 广州大学城 |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

### 补助开水充值（846323）

#### 功能

补助开水充值，后台只记流水不记账。

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台读取补助开水小钱包金额并显示 |
| 2 | 操作员输入充值金额（如果为负则表示扣钱） |
| 3 | 输入完毕，界面显示充值后余额 |
| 4 | 如果充值后余额为负则报错 |
| 5 | 发送请求到后台保存结果 |
| 6 | 后台保存成功，前台写卡 |
| 7 | 如果写卡失败，则重写一次卡 |
| 8 | 如果重写失败，则提示写卡失败，发送846324请求到后台 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 卡号 | lvol0 |  | Y |  |
| 卡物理ID | sstation1 |  | Y |  |
| 交易前小钱包卡余额 | Lvol7 |  | Y |  |
| 充值金额 | damt0 |  | Y | 为负值表示扣钱 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 操作员号 | semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后小钱包卡余额 | lvol8 |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 补助开水充值写卡失败处理（846324）

#### 功能

补助开水充值，后台只记流水不记账。

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 写卡失败发送记账日期、终端号、终端流水号到后台 |
| 2 | 后台进行状态修改。 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 补助管理

### 补助查询（847131）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  |  | 固定为’R’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 学工号 | scust\_auth |  |  |  |
| 客户号 | lvol0 |  |  |  |
| 补助批次号 | lvol10 |  |  |  |
| 卡号 | lvol11 |  |  |  |
| 经办人 | semail2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 顺序号 | lvol1 |  |  |  |
| 学工号 | scust\_auth |  |  |  |
| 客户号 | lvol0 |  |  |  |
| 补助批次号 | lvol10 |  |  |  |
| 补助类型 | smain\_flag |  |  |  |
| 卡号 | lvol11 |  |  |  |
| 摘要 | semail |  |  |  |
| 经办人姓名 | semail2 |  |  |  |
| 经办人身份证号 | sname |  |  |  |
| 支付方式 | lvol2 |  |  |  |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 导入日期 | sdate2 |  |  |  |
| 导入时间 | stime2 |  |  |  |
| 下发日期 | sdate0 |  |  |  |
| 下发时间 | stime0 |  |  |  |
| 领取日期 | sdate1 |  |  |  |
| 领取时间 | stime1 |  |  |  |
| 记录状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 导入操作员 | semp\_no |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 补助修改

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | lvol1 |  | Y | 为0表示全部 |
| 学工号 | scust\_auth |  |  | 修改项 |
| 客户号 | lvol0 |  |  | 修改项 |
| 卡号 | lvol10 |  |  | 修改项 |
| 补助金额 | Damt0 |  |  | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 补助删除

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | lvol1 |  |  | 为0表示全部 |
| 状态 | sstatus1 |  | Y | 为空表示全部 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 补助下发（847132）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 补助总金额 | damt0 |  |  |  |
| 补助总人数 | lvol3 |  |  |  |
| 经办人名 | semail2 |  |  |  |
| 经办人身份证号 | sname |  |  |  |
| 付款方式 | lvol9 |  |  |  |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 摘要 | semail |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 网络钱包管理

### 网络电子钱包开户（846331）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 帐户密码 | scust\_limit |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包销户(846332)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 帐户密码 | scust\_limit |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包充值（846333）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 付款方式 | lvol9 |  |  |  |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 充值金额 | damt0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包取款(846334)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 帐户密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 取款金额 | damt0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包止付、解付(846335)

#### 功能

止付：指的是用户帐户可以充值，但不能对外支付。用来限制用户帐户交易

解付：撤销止付状态，恢复用户帐户的对外支付功能。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 止付标志 | scust\_type |  |  | 1-止付0-解付 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包与卡转账（846336）

#### 功能

止付：指的是用户帐户可以充值，但不能对外支付。用来限制用户帐户交易

解付：撤销止付状态，恢复用户帐户的对外支付功能。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 帐户密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 交易卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡物理ID | sstation0 |  |  |  |
| 卡密码 | scust\_limit2 |  | 卡到网时必需 |  |
| 转账方向 | Lvol3 |  |  | 1网->卡  0卡->网 |
| 转账金额 | damt0 |  |  |  |
| 交易前卡余额 | Lvol7 |  |  |  |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后卡余额 | lvol8 |  |  |  |
| 终点编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包密码修改(846337)

#### 功能

修改客户帐户密码

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 原密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 新密码 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 网络电子钱包密码重置(846338)

#### 功能

客户密码忘记后，可以凭证件来进行密码重置

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 账号 | sbank\_acc |  | Y |  |
| 新密码 | scust\_limit |  | Y |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  | Y |  |
| 证件号码 | semail2 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## POS流水管理

### POS流水文件导入（846401）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** |  | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  |  |
| 商户卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典-8 |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Damt3 |  |  |  |
| 卡交易后余额 | Damt4 |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 管理费 | damt1 |  |  |  |
| 交易标记 | lvol11 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 顺序号 | Lvol1 |  |  |  |
| 导入标志 | scust\_type |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS流水录入（功能号846402）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为A |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  |  |
| 商户卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Damt3 |  |  |  |
| 卡交易后余额 | Damt4 |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 管理费 | damt1 |  |  |  |
| 交易标记 | lvol11 |  |  | 字典号130 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS流水录入修改（功能号846402）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 交易日期 | sdate0 |  |  | 修改项 |
| 交易时间 | stime0 |  |  | 修改项 |
| 设备物理ID | sname |  |  | 修改项 |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  | 修改项 |
| 商户卡号 | Lvol2 |  |  | 修改项 |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  | 修改项 |
| 卡号 | lvol0 |  | Y |  |
| 钱包号 | lvol3 |  | Y |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  | Y |  |
| 卡交易前余额 | Damt3 |  |  | 修改项 |
| 卡交易后余额 | Damt4 |  |  | 修改项 |
| 发生额 | damt0 |  |  | 修改项 |
| 管理费 | damt1 |  |  | 修改项 |
| 交易标记 | lvol11 |  |  | 修改项 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS流水录入删除（功能号846402）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为D |
| 批次号 |  |  |  | 批量删除时必需 |
| 卡号 | Lvol0 |  |  | 单条删除时必需 |
| 钱包号 | Lvol3 |  |  | 单条删除时必需 |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  | 单条删除时必需 |
|  |  |  |  |  |

### POS流水查询（846402）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  |  |
| 商户卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 交易标记 | lvol11 |  |  |  |
| 导入操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入序号 | Lvol1 |  |  |  |
| 流水状态 | Sstatus1 |  |  | 字典: 3 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  |  |
| 商户卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Damt3 |  |  |  |
| 卡交易后余额 | Damt4 |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 管理费 | damt1 |  |  |  |
| 交易标记 | lvol11 |  |  |  |
| 流水状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 导入操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入序号 | Lvol1 |  |  |  |
| 导入日期 | sdate2 |  |  |  |
| 导入时间 | stime2 |  |  |  |
| 审核操作员 | Semp\_no2 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 终端编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS流水录入审核（功能号846403）

#### 功能

将录入的流水检查无误后，插入到POS流水表中。插入成功后，把该记录

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 |  | lcert\_code | Y |  |
| 操作员 |  | semp | Y |  |
| 导入批次号 |  | scust\_limit |  | 批量审核使用 |
| 卡号 |  | Lvol0 |  | 单笔审核使用 |
| 钱包号 |  | Lvol3 |  | 单笔审核使用 |
| 交易次数 |  | Lvol6 |  | 单笔审核使用 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## POS异常流水管理

### POS异常流水查询（846404）

可疑流水类型有

1. 中途拔卡
2. 设备不存在
3. 设备商户不存在
4. 卡号不存在
5. 交易日期错误
6. 发生额错误

本功能查询pos可疑流水表中的流水。

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | | **最大长度** | **是否必需** | | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code | |  | Y | |  |
| 操作员 | Semp | |  | Y | |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  | |  | 固定为R | |
|  |  | |  |  | |  |
| 交易开始日期 | Sdate1 | |  |  | | 默认取当前系统日期 |
| 交易结束日期 | Sdate2 | |  |  | | 默认取当前系统日期 |
| **设备物理ID** | **sname** | |  |  | | **主键** |
| **设备流水号** | **lserial0** | |  |  | | **主键** |
| 商户号 | Lvol2 | |  |  | |  |
| 卡号 | lvol0 | |  |  | |  |
| 交易标记 | lvol11 | |  |  | |  |
| 导入批次号 | scust\_limit | |  |  | |  |
| 流水状态 | Sstatus1 | |  |  | | 字典: 3 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | | **cpack域** | | **最大长度** | | **是否必需** | | **备注** | |
| 返回信息 | | vsmess | |  | |  | |  | |
| **交易日期** | | **sdate0** | |  | | **主键** | |  | |
| 交易时间 | | stime0 | |  | |  | |  | |
| **设备物理ID** | | **sname** | |  | | **主键** | |  | |
| **设备流水号** | | **lserial0** | |  | | **主键** | |  | |
| 商户号 | | Lvol2 | |  | |  | |  | |
| 卡号 | | lvol0 | |  | |  | |  | |
| 钱包号 | | lvol3 | |  | |  | |  | |
| 卡交易次数 | | lvol6 | |  | |  | |  | |
| 卡交易前余额 | | Damt3 | |  | |  | |  | |
| 卡交易后余额 | | Damt4 | |  | |  | |  | |
| 发生额 | | damt0 | |  | |  | |  | |
| 搭伙费 | | damt1 | |  | |  | |  | |
| 交易标记 | | lvol11 | |  | |  | |  | |
| 流水状态 | | sstatus1 | |  | |  | |  | |
| 错误信息 | | vsvarstr0 | |  | |  | |  | |
| 导入批次号 | scust\_limit | |  | |  | |  | |
| 采集日期 | sdate1 | |  | |  | |  | |
| 采集时间 | stime1 | |  | |  | |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS异常流水修改（功能号846404）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| **交易日期** | **sdate0** |  |  | **主键** |
| **设备物理ID** | **sname** |  |  | **主键** |
| **设备流水号** | **lserial0** |  |  | **主键** |
| 交易日期 | sdate1 |  |  | 修改项 |
| 交易时间 | stime0 |  |  | 修改项 |
| 设备物理ID | Sname2 |  |  | 修改项 |
| 设备流水号 | Lserial1 |  |  | 修改项 |
| 商户号 | Lvol2 |  |  | 修改项 |
| 卡号 | lvol0 |  |  | 修改项 |
| 钱包号 | lvol3 |  |  | 修改项 |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  | 修改项 |
| 卡交易前余额 | damt3 |  |  | 修改项 |
| 卡交易后余额 | damt4 |  |  | 修改项 |
| 发生额 | damt0 |  |  | 修改项 |
| 搭伙费 | damt1 |  |  | 修改项 |
| 交易标记 | lvol11 |  |  | 修改项 |
| 流水状态 | sstatus1 |  |  | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### POS异常流水删除（功能号846404）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为D |
| **交易日期** | **sdate0** |  |  | **主键** |
| **设备物理ID** | **sname** |  |  | **主键** |
| **设备流水号** | **lserial0** |  |  | **主键** |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **最大长度** | **cpack域** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 |  | lserial1 |  |  |
| 返回信息 |  | vsmess |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

删除流水时需要弹出 “确认”对话框。

#### 尚未解决的问题

## 交易流水查询

### 卡交易流水查询（功能号846605）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| **操作员号** | **semp\_no** |  |  | **查询使用** |
| 记账开始日期 | sdate1 |  |  | **默认为当前的记账日期** |
| 记账截止日期 | sdate2 |  |  | **默认为当前的记账日期** |
| 交易开始日期 | Stime1 |  |  | 默认为空 |
| 交易截止日期 | Stime2 |  |  | 默认为空 |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典-38 |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  | 数据字典-10 |
| 流水状态 | sstatus1 |  |  | 数据字典3 |
| 查询类型 | Sstatus4 |  |  | 1. 开户冲正 2. 充值冲正 3. 消费冲正 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 记账时间 | stime3 |  |  |  |
| 终端编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 采集日期 | sdate1 |  |  |  |
| 采集时间 | stime1 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 支付方式 | sstat\_type |  |  | 数据字典号121 |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 客户名 | sall\_name |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol6 |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 搭伙费 | damt1 |  |  |  |
| 交易前余额 | damt3 |  |  |  |
| 交易后余额 | damt4 |  |  |  |
| 冲正标志 | sstatus3 |  |  | 0未充值  1已冲正  字典号： |
| 流水状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 附加数据类型 | sstat\_type2 |  |  | 字典号128 |
| 附加数据内容 | snote |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |
| 子系统号 | lcert\_code |  |  | 数据字典号-47 |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备流水号 | lserial0 |  |  |  |
| 错误码 | lsafe\_level |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 帐户交易明细查询（功能号846606）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 记账开始日期 | sdate1 |  |  |  |
| 记账截止日期 | sdate2 |  |  |  |
| 交易开始日期 | stime1 |  |  |  |
| 交易截止日期 | stime2 |  |  |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  | 数据字典号：-25 |
| 账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 帐户名 | sbankname |  |  |  |
| 终端编号 | lwithdraw\_flag |  |  | 数据字典号：-9 |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  | 数据字典-38 |
| 凭证号码 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 商户号 | Lvol2 |  |  |  |
| 显示卡号 | sorder0 |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | lvol3 |  |  | 数据字典-10 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 业务日期 | sdate3 |  |  |  |
| 业务时间 | stime3 |  |  |  |
| 终端编号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 子流水号 | lsafe\_level |  |  |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | stime0 |  |  |  |
| 凭证类型 | lvol9 |  |  | 字典号 |
| 凭证号码 | scard1 |  |  |  |
| 交易码 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 交易类型 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  |  |
| 帐号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 帐户名 | sbankname |  |  |  |
| 借贷 | smain\_flag |  |  |  |
| 发生额 | damt0 |  |  |  |
| 余额 | damt1 |  |  |  |
| 对方科目号 | scust\_auth2 |  |  |  |
| 对方账号 | sbank\_acc2 |  |  |  |
| 对方帐户名 | sbankname2 |  |  |  |
| 操作员代码 | semp |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 商户管理

### 商户开户（843335）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为A |
| 上级商户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 商户名称 | sall\_name |  |  |  |
| 商户类型 | lvol7 |  |  | 字典14 |
| **是否收搭伙费** | **scust\_type** |  | **1是0否** |  |
| 是否独立核算 | smain\_flag |  |  | 1是0否 |
| 联系人 | sname |  |  |  |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  |  |  |
| 证件号码 | semail2 |  |  |  |
| 电话 | sphone |  |  |  |
| 手机 | sphone2 |  |  |  |
| 电子邮箱 | semail |  |  |  |
| 地址 | scusttypes |  |  |  |
| 邮政编码 | spost\_code |  |  |  |
| 佣金类型 | smarket\_code |  | 收费商户需要 |  |
| 佣金费率 | drate0 |  | 收费商户需要 |  |
| 充值提成比率 | drate1 |  | 充值商户需要 |  |
| 银行代码 | sbank\_code |  |  |  |
| 银行账号 | sbank\_acc2 |  |  |  |
| 银行帐户名 | sbankname2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户销户（843335）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvo3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为D |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户信息修改（843335）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | | Y |  |
| 操作员 | semp |  | | Y |  |
| 操作标志 | sstatus0 |  | | Y | 固定为U |
| 商户号 | lvol3 |  | | Y | 主键 |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  | |  | 修改项 |
| 部门代码 | scert\_no |  | |  | 修改项 |
| 商户名称 | sall\_name |  | |  | 修改项 |
| 商户类型 | lvol7 |  | |  | 修改项，字典14 |
| **是否收搭伙费** | **scust\_type** | |  | **1是0否** | **修改项** |
| 是否独立核算 | smain\_flag |  | |  | 修改项1是0否 |
| 联系人 | sname |  | |  | 修改项 |
| 证件类型 | smarket\_code2 |  | |  | 修改项 |
| 证件号码 | semail2 |  | |  | 修改项 |
| 电话 | sphone |  | |  | 修改项 |
| 手机 | sphone2 |  | |  | 修改项 |
| 电子邮箱 | semail |  | |  | 修改项 |
| 地址 | scusttypes |  | |  | 修改项 |
| 邮政编码 | spost\_code |  | |  | 修改项 |
| 佣金类型 | smarket\_code |  | | 收费商户需要 | 修改项 |
| 佣金费率 | drate0 |  | | 收费商户需要 | 修改项 |
| 存款提成比率 | drate1 |  | | 充值商户需要 | 修改项 |
| 银行代码 | sbank\_code |  | | 字典号：110 | 修改项 |
| 银行账号 | sbank\_acc2 |  | |  | 修改项 |
| 银行帐户名 | sbankname2 |  | |  | 修改项 |
|  |  |  | |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户信息查询（843335）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 上级商户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 区域代码 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 部门代码 | scert\_no |  |  |  |
| 商户名称 | sall\_name |  |  |  |
| 商户类型 | sstat\_type |  |  | 字典14 |
| 是否独立核算 | smain\_flag |  |  | 1是0否 |
| 开户日期 | sdate1 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | | **最大长度** | | **是否必需** | | **备注** | |
| 流水号 | lserial1 | |  | |  | |  | |
| 返回信息 | vsmess | |  | |  | |  | |
| 站点号 | lcert\_code | |  | | Y | |  | |
| 操作员 | semp | |  | | Y | |  | |
| 上级商户号 | Lvol1 | |  | |  | |  | |
| 商户号 | Lvol3 | |  | |  | |  | |
| 区域代码 | sbranch\_code0 | |  | |  | |  | |
| 部门代码 | scert\_no | |  | |  | |  | |
| 商户名称 | sall\_name | |  | |  | |  | |
| 商户类型 | lvol7 | |  | |  | | 字典14 | |
| **是否收搭伙费** | | **scust\_type** | |  | | **1是0否** | | **修改项** | |
| 是否独立核算 | smain\_flag | |  | |  | | 1是0否 | |
| 联系人 | sname | |  | |  | |  | |
| 证件类型 | smarket\_code2 | |  | |  | |  | |
| 证件号码 | semail2 | |  | |  | |  | |
| 电话 | sphone | |  | |  | |  | |
| 手机 | sphone2 | |  | |  | |  | |
| 电子邮箱 | semail | |  | |  | |  | |
| 地址 | scusttypes | |  | |  | |  | |
| 邮政编码 | spost\_code | |  | |  | |  | |
| 佣金类型 | smarket\_code | |  | | 收费商户需要 | |  | |
| 佣金费率 | drate0 | |  | | 收费商户需要 | |  | |
| 充值提成比率 | drate1 | |  | | 充值商户需要 | |  | |
| 商户账号 | sbank\_acc | |  | |  | |  | |
| 账户余额 | damt0 | |  | |  | |  | |
| 银行代码 | sbank\_code | |  | |  | | 字典号：110 | |
| 银行账号 | sbank\_acc2 | |  | |  | |  | |
| 银行帐户名 | sbankname2 | |  | |  | |  | |
| 开户日期 | Sdate1 | |  | |  | |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 商户搭伙费费率设置

### 商户搭伙费费率添加（846205）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  | Y | 固定为A |
| 商户号 | Lvo3 |  | Y |  |
| 收费类别 | Lvol5 |  | Y | 字典号：-43 |
| 费率 | drate0 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 商户搭伙费费率修改（846205）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  | Y | 固定为U |
| 商户号 | Lvo3 |  | Y | 主键 |
| 收费类别 | Lvol5 |  | Y | 主键 |
| 费率 | drate0 |  | Y | 修改项 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户搭伙费费率删除（846205）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为U |
| 商户号 | Lvo3 |  | Y | 主键 |
| 收费类别 | Lvol5 |  | Y | 主键 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户搭伙费费率查询（846205）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstatus0 |  |  | 固定为R |
| 商户号 | Lvo3 |  | Y | 主键 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名称 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 收费类别 | Lvol5 |  |  | 数据字典-43 |
| 费率 | drate0 |  |  |  |
| 操作员 | semp\_no |  |  | 字典号：-30 |
| 最后修改时间 | scust\_limit2 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 设备导入管理

### 设备文件导入（820110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘A’ |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 导入标志 | scust\_type |  |  | 1表示结束 |
| 设备名称 | scert\_no |  | Y |  |
| 设备物理ID | sname |  | Y |  |
| 设备厂商类型 | lbank\_acc\_type |  | Y |  |
| 设备机型 | sserial1 |  |  |  |
| 设备用途 | Lvol7 |  |  |  |
| 所属子系统 | lserial0 |  |  |  |
| 上级设备ID | Lvol0 |  |  |  |
| 所在区域 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 卡片结构 | saddr |  |  |  |
| 服务器端口号 | Lvol8 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务器端口总数 | lvol2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备机号 | lvol1 |  |  |  |
| IP地址 | sstation0 |  |  |  |
| 通讯方式 | lvol5 |  |  |  |
| 通讯端口号 | lvol3 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备文件导入修改（820110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  |  |  |
| 操作员 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | ‘U’ |
| 批次号 | scust\_limit |  |  | 主键 |
| 顺序号 | Lvol4 |  |  | 主键 |
| 设备名称 | scert\_no |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备厂商类型 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 设备机型 | sserial1 |  |  |  |
| 设备用途 | Lvol7 |  |  |  |
| 所属子系统 | lserial0 |  |  |  |
| 上级设备ID | Lvol0 |  |  |  |
| 所在区域 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 卡片结构 | saddr |  |  |  |
| 服务器端口号 | Lvol8 |  |  |  |
| 服务器端口总数 | Lvol2 |  |  |  |
| 设备机号 | lvol1 |  |  |  |
| IP地址 | sstation0 |  |  |  |
| 通讯方式 | lvol5 |  |  |  |
| 通讯端口号 | lvol3 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备文件导入删除（820110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘D’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | lvol1 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备文件导入查询（820110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 设备物理ID | Sname |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 导入顺序号 | Lvol1 |  |  |  |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 设备名称 | scert\_no |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备厂商类型 | lbank\_acc\_type |  |  |  |
| 设备机型 | sserial1 |  |  |  |
| 设备用途 | Lvol7 |  |  |  |
| 所属子系统 | lserial0 |  |  |  |
| 上级设备ID | Lvol0 |  |  |  |
| 所在区域 | sbranch\_code0 |  |  |  |
| 卡片结构 | saddr |  |  |  |
| 服务器端口号 | Lvol8 |  |  |  |
| 服务器端口总数 | Lvol2 |  |  |  |
| 设备机号 | lvol1 |  |  |  |
| IP地址 | sstation0 |  |  |  |
| 通讯方式 | lvol5 |  |  |  |
| 通讯端口号 | lvol3 |  |  |  |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备文件导入审核（820110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘C’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | lvol1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 设备商户设置

### 设备商户分配文件导入（843370）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘A’ |
| 批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 顺序号 | Lvol4 |  |  |  |
| 导入标志 | scust\_type |  |  | 1表示结束 |
| 设备编号 | Lvol5 |  | Y |  |
| 商户号 | lvol3 |  | Y |  |
| 截至时间 | stime2 |  | Y | HHMMSS |
| 启用日期 | sdate1 |  |  | 默认为当日 |
| 停用日期 | sdate2 |  |  | 默认为99991231 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户分配导入修改（843370）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘U’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y | 主键 |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  | Y | 主键 |
| 截至时间 | stime2 |  | 修改项 | HHMMSS |
| 启用日期 | sdate1 |  | 修改项 |  |
| 停用日期 | sdate2 |  | 修改项 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户分配导入删除（843370）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘D’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | Lvol4 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户分配导入查询（843370）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 设备编号 | Lvol5 |  |  |  |
| 商户ID | lvol3 |  |  |  |
| 状态 |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 导入批次号 | scust\_limit |  |  |  |
| 导入顺序号 | Lvol1 |  |  |  |
| 记录号 | Lvol0 |  |  |  |
| 设备编号 | lvol5 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 商户ID | lvol3 |  |  |  |
| 商户名称 | sall\_name |  |  |  |
| 开始时间 | stime1 |  |  |  |
| 结束时间 | stime2 |  |  |  |
| 启用日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 停用日期 | Sdate2 |  |  |  |
| 状态 | sstatus1 |  |  |  |
| 错误信息 | vsvarstr0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户导入审核（843370）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘C’ |
| 导入批次号 | scust\_limit |  | Y |  |
| 导入顺序号 | lvol1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户添加（843371）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为‘A’ |
| 设备编号 | Lvol5 |  | Y |  |
| 商户号 | lvol3 |  | Y |  |
| 截至时间 | stime2 |  | Y | HHMMSS |
| 启用日期 | sdate1 |  |  | 默认为当日 |
| 停用日期 | sdate2 |  |  | 默认为99991231 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | | **cpack域** | **最大长度** | | | **是否必需** | | **备注** | |
| 返回信息 | | vsmess |  | | |  | |  | |
| 记录号 | lvol0 | | |  | Y | | 主键 | |
|  | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  | | |  | |  | |
|  | |  |  | | |  | |  | |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户修改（843371）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | sstaus0 |  |  | 固定为’U’ |
| 记录号 | lvol0 |  | Y | 主键 |
| 结束时间 | stime2 |  | 修改项 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 设备商户删除（843371）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  | 固定为’D’ |
| 记录号 | lvol0 |  | Y | 主键 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 设备商户查询（843371）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作标志 | Sstaus0 |  |  |  |
| 记录号 | Lvol0 |  |  |  |
| 设备编号 | Lvol5 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 商户ID | lvol3 |  |  |  |
| 使用状态 | sstatus1 |  |  | 字典号115  1-正常2-已过期 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 记录号 | Lvol0 |  |  |  |
| 设备编号 | lvol5 |  |  |  |
| 设备物理ID | sname |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 商户ID | lvol3 |  |  |  |
| 商户名称 | sall\_name |  |  |  |
| 开始时间 | stime1 |  |  |  |
| 结束时间 | stime2 |  |  |  |
| 使用状态 | Sstatus1 |  |  | 字典号115 |
| 启用日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 停用日期 | Sdate2 |  |  |  |
| 备注 | ssectypes |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

## 卡库不平管理

### 卡库不平查询（功能号846115）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 卡号 | Lvol0 |  | Y |  |
| 客户号 | Lvol1 |  | Y |  |
| 卡库不平类型 | Sstatus1 |  | Y | 字典号136   * 1. 卡小于库   2. 卡大于库 |
| 不平金额阀值 | Lvol10 |  |  |  |
| 统计日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 平账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 平账操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 平账状态 | sstatus3 |  |  | 字典号138:0-未平账1-已平账 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 卡号 | lvol0 |  |  | 主键 |
| 客户号 | lvol1 |  |  |  |
| 姓名 | sall\_name |  |  |  |
| 不平金额 | Damt0 |  |  |  |
| 账户余额 | damt1 |  |  |  |
| 卡余额 | damt2 |  |  |  |
| 卡交易次数 | lvol2 |  |  |  |
| 统计日期 | sdate0 |  |  |  |
| 统计时间 | stime0 |  |  |  |
| 平账开始日期 | sdate1 |  |  | 主键 |
| 平账截止日期 | sdate2 |  |  |  |
| 期间消费缺失金额 | damt5 |  |  |  |
| 期间充值缺失金额 | damt6 |  |  |  |
| 期间缺失记录条数 | Lvol7 |  |  |  |
| 期间缺失总金额 | Damt7 |  |  |  |
| 平账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 平账操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 平账状态 | sstatus3 |  |  |  |
| 备注 | vsvarstr0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台根据查询 |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 卡库不平处理（功能号846116）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| **平账开始日期** | **Sdate1** |  | **Y** | **主键** |
| **卡号** | **Lvol0** |  | **Y** | **主键** |
| 处理方式 | Sstatus2 |  |  | 字典号137：1-平账  2- 冻结 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | Vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 当日报表

### 操作员卡使用情况汇总报表(846108)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 卡类型 | lsafe\_level |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 卡类型 | lsafe\_level |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | sserial0 |  |  |  |
| 收入数量 | sserial1 |  |  |  |
| 支出数量 | sserial2 |  |  |  |
| 库存数量 | sserial3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 操作员现金支票及经费本报表(846109)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 网点号 | sstock\_code |  |  |  |
| 操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | sserial0 |  |  |  |
| 收入 | sserial1 |  |  |  |
| 支出 | sserial2 |  |  |  |
| 结存金额 | sserial3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 普通商户当日交易统计查询（功能号846110）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 商户账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 余额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 结算报表

### 科目余额表（功能号846701）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  |  |
| 结算开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | Sdate2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  |  |
| 科目名称 | sall\_name |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 期初借方余额 | Damt1 |  |  |  |
| 期初贷方余额 | Damt2 |  |  |  |
| 借方发生额 | Damt3 |  |  |  |
| 贷方发生额 | Damt4 |  |  |  |
| 期末借方余额 | Damt5 |  |  |  |
| 期末贷方余额 | Damt6 |  |  | 数据字典：30 |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 系统运行情况统计表(846702)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 开始日期 | sdate1 |  |  | 前台默认赋值为当日 |
| 结束日期 | sdate2 |  |  | 前台默认赋值为当日 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 结算日期 | sdate3 |  |  |  |
| 统计项目 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 统计内容 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 操作员现金票据报表（功能号846703）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 结算开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | Sdate2 |  |  |  |
| 科目类型 | Lvol1 |  |  | 数据字典：22,默认现金 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 网点号 | sstock\_code |  |  |  |
| 操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 科目号 | scust\_auth |  |  | 对应数字字典-25 |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | sserial0 |  |  |  |
| 收入 | sserial1 |  |  |  |
| 支出 | sserial2 |  |  |  |
| 结存金额 | sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 操作员卡使用情况日计表(846704)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | Sstock\_code |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 卡类型 | Sstock\_code2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 记账日期 | sdate3 |  |  |  |
| 网点号 | Sstock\_code |  |  |  |
| 操作员 | Semp\_no |  |  |  |
| 卡类型 | Sstock\_code2 |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入数量 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出数量 | Sserial2 |  |  |  |
| 库存数量 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 科目总账表（功能号846705）

#### 功能

按年、月、日查询科目总账

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 开始日期 | sdate1 |  | Y |  |
| 结束日期 | sdate2 |  | Y |  |
| 会计科目 | scust\_auth |  | Y |  |
| 会计科目列表1 | vsvarstr0 |  |  | 逗号分隔 |
| 会计科目列表2 | Vsvarstr1 |  |  | 逗号分隔 |
| 会计科目列表3 | Vsvarstr2 |  |  | 逗号分隔 |
| 会计科目列表4 | Vsvarstr3 |  |  | 逗号分隔 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 会计科目 | scust\_auth |  |  | 表头显示 |
| 会计科目名称 | sall\_name |  |  | 表头显示 |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | lvol0 |  |  |  |
| 借方发生额 | damt1 |  |  |  |
| 贷方发生额 | damt2 |  |  |  |
| 借方余额 | damt3 |  |  |  |
| 贷方余额 | damt4 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户分类日计表（功能号846706）-

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  | Y |  |
| 结算开始日期 | sdate1 |  | Y |  |
| 结算截止日期 | sdate2 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 结算日期 | sdate3 |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易次数 | Lvol0 |  |  |  |
| 收入 | Damt1 |  |  |  |
| 支出 | Damt2 |  |  |  |
| 结算金额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户POS分类日计表(功能号846707)

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 结算开始日期 | sdate1 |  |  |  |
| 结算截止日期 | sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | snote |  |  |  |
| 交易日期 | sdate0 |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

### 商户POS分餐分类日计表（功能号846708）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 餐次名称 | sname |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 商户汇总结算表（功能号846709）-

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  | Y |  |
| 商户类型 | lvol1 |  |  | 字典： |
| 结算开始日期 | sdate1 |  | Y |  |
| 结算截止日期 | sdate2 |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名 | Vsvarstr1 |  |  |  |
| 交易次数 | Lvol0 |  |  |  |
| 营业额 | Damt1 |  |  |  |
| 佣金费率 | drate0 |  |  |  |
| 佣金 | Damt2 |  |  |  |
| 结算金额 | Damt3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户收搭伙费统计报表（功能号846712）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  | Y |  |
| 统计开始日期 | sdate1 |  | Y |  |
| 统计截止日期 | sdate2 |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr1 |  |  |  |
| 交易次数 | Lvol0 |  |  |  |
| 搭伙费金额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员销户现金汇总报表（功能号846713）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 结算开始日期 | sdate1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 网点名 | vsvarstr2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 操作员名 | sall\_name |  |  |  |
| 销卡数量 | lvol0 |  |  |  |
| 销卡金额 | damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户营业日计表(功能号846714)

按设备统计设计指定日期范围内的每日的营业情况

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 级别 | lsafe\_level |  |  |  |
| 结算开始日期 | sdate1 |  |  |  |
| 结算截止日期 | sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备编号 | Lvol1 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 交易次数 | Lvol0 |  |  |  |
| 结算金额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 操作员业务统计报表(功能号846715)

按操作员统计设计指定日期范围内的业务情况

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 结算开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | Sdate2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 网点号 | sstock\_code |  |  |  |
| 操作员 | semp\_no |  |  |  |
| 业务名称 | snote |  |  |  |
| 发生次数 | lvol0 |  |  |  |
| 发生金额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 限制条件

### 操作员现金汇总报表（功能号846716）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 结算开始日期 | sdate1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |  |  |
| 网点名 | vsvarstr2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 操作员名 | sall\_name |  |  |  |
| 交易次数 | Lvol0 |  |  |  |
| 收入 | Damt1 |  |  |  |
| 支出 | Damt2 |  |  |  |
| 结算金额 | Damt3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 分校区统计报表(功能号900213)

分校区分别统计现金充值、圈存转账、水控转账的次数和发生额

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |
| 结算开始日期 | sorder1 |  |  |  |
| 结算结束日期 | Sorder2 |  |  |  |
| 统计类型 | Lvol1 |  |  | 数据字典：  23 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 校区代码 | sstock\_code |  |  |  |
| 校区名称 | sall\_name |  |  |  |
| 发生次数 | lvol0 |  |  |  |
| 发生金额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 分校区活跃用户统计报表(功能号900212)

分校区统计活跃用户人数

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 校区代码 | sstock\_code |  |  |  |
| 校区名称 | sall\_name |  |  |  |
| 人数 | lvol0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

## 资金划拨

### 商户解款余额查询（功能号846720）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 商户帐户余额 | Damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 商户解款（功能号846721）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 解款金额 | damt0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 商户已解款明细查询（功能号846722）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 解款开始日期 | sdate1 |  |  | 默认取系统日期 |
| 解款截止日期 | sdate2 |  |  | 默认取系统日期 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 商户名 | vsvarstr0 |  |  |  |
| 解款日期 | sdate0 |  |  |  |
| 解款时间 | stime0 |  |  |  |
| 解款金额 | damt0 |  |  |  |
| 付款方银行账号 | Sbank\_acc |  |  |  |
| 付款方银行帐户名 | Vsvarstr1 |  |  |  |
| 收款方银行账号 | Sbank\_acc2 |  |  |  |
| 收款方银行帐户名 | Vsvarstr2 |  |  |  |
| 操作员号 | semp\_no |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

### 车载POS统计报表一（功能号846723）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 餐次名称 | sname |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 车载POS统计报表二（功能号846724）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 餐次名称 | sname |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 车载POS统计报表三（功能号846725）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 餐次名称 | sname |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

### 车载POS统计报表四（功能号846726）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 开始日期 | Sdate1 |  |  |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 行号 | lserial1 |  |  |  |
| 结算日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 设备名称 | sbankname |  |  |  |
| 摘要 | Snote |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 餐次名称 | sname |  |  |  |
| 交易次数 | Sserial0 |  |  |  |
| 收入 | Sserial1 |  |  |  |
| 支出 | Sserial2 |  |  |  |
| 结算金额 | Sserial3 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

尚未解决的问题

## Web接口

### Web修改卡密码（功能号847111）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 旧密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 卡密码 | scust\_no |  |  |  |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  | 如果取不到站点号，则赋值为1 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### Web挂失、解挂（功能号846307）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡密码 | scust\_limit |  |  |  |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  | 如果取不到站点号，则赋值为1 |
| 挂失标志 | sstatus1 |  | 1挂失2解挂 |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 卡版本号 | sserial0 |  |  | 解挂时返回 |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 多媒体领取补助（功能号846318）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  | 如果取不到站点号，则赋值为1 |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 分为单位 |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 补助批次号 | Lvol4 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 终端卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易后余额 | Lvol8 |  |  | 分为单位 |
| 补助批次号 | Lvol4 |  |  |  |
| 补助金额 | damt0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 多媒体领取补助冲正（功能号846318）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  | 如果取不到站点号，则赋值为1 |
| 终端流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 冲正标志 | lvol10 |  |  | 1表示冲正0-正常 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 第三方接口（功能号846330）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 发送方凭证号 | scust\_auth |  |  | 防止交易重复的流水号 |
| 卡物理ID | sstation1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 收费编号 | lcert\_code |  |  | 后台检索传 |
| 收费金额 | Lvol1 |  |  | 以分为单位 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 卡卡转账接口（功能号846328）

#### 功能

划款给另外的卡。

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员号 | Semp |  |  | 前台使用 |
| 交易标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 1-模拟  2-正式入账 |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  | 防止交易重复的流水号 |
| 随机数MAC | saddr |  |  |  |
| 卡物理ID | Sstation1 |  |  |  |
| 付款卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 付款卡消费次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 付款卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 转账金额 | Lvol1 |  |  |  |
| 收款卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 收款卡充值次数 | Lvol3 |  |  |  |
| 收款卡交易前余额 | Lsafe\_level |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  | 模拟入账时返回 |
| 随机数MAC | saddr |  |  | 拟入账时返回 |
| 付款卡交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 收款卡号 | Lvol2 |  |  |  |
| 收款卡交易后余额 | lsafe\_level2 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 用户放置卡片于多媒体的读卡器上 |
| 2 | 选择卡片登录 |
| 3 | 用户选择卡卡转账 |
| 4 | 界面“请放入要转入的卡片” |
| 5 | 用户放卡后，系统检测该卡是否正常 |
| 6 | 如果放入的卡与登录卡片相同，则提示“请放入要转入的卡片” |
| 7 | 如果正确，则在界面显示该卡的姓名、余额等 |
| 8 | 界面上显示“请放入要转出的卡片” |
| 9 | 用户放入传出卡的卡片，先判断于登录卡是否同一卡号，如果不是，则提示错误，提示用户重新放卡 |
| 10 | 如果是同一张卡，则显示转账界面，界面上有转入卡的姓名、余额  转出卡的姓名、余额、还有转账金额输入框 |
| 11 | 用户输入转账金额。 |
| 12 | 让用户确认是否转账 |
| 13 | 系统检查如果转账金额大于转入卡的余额，则提示余额不足，请重新输入转账金额 |
| 14 | 核对正确后，提示用户是否转账？如果用户选择取消，则交易取消 |
| 15 | 用户选择确认，则发送转账请求到后台 |
| 16 | 后台返回成功，则扣转入卡。 |
| 17 | 如果扣卡失败，则提示扣卡失败 |
| 18 | 如果返回成功，则提示“请放入要转入的卡片” |
| 19 | 用户放入要转入的卡片，系统核对是否是要转入的卡片 |
| 20 | 如果放的不对，则提示错误，并提示用户重新放卡 |
| 21 | 系统核对正确后，写卡 |
| 22 | 如果写卡失败，则提示补写 |
| 23 | 补写失败，则提示去管理中心处理。 |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 第三方卡卡转账接口（功能号846329）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 1. 模拟 2. 正式入账 |
| 发送方凭证号 | scust\_auth |  |  | 防止交易重复的流水号 |
| 卡物理ID | sstation1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 卡交易次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 转账金额 | lsafe\_level |  |  | 后台检索传 |
| 老卡卡号 | Lvol1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 请求交易参考号功能（功能号850000）

#### 功能

生成交易参考号，可重发，可来冲正。

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前端发送信息到后台 |
| 2 | 后台检查卡状态 |
| 3 | 如果卡状态正常，则返回交易参考号 |
| 4 | 前端等待返回超时，则可以重发该请求 |
| 6 | 如果重发等待依然超时，则返回错误信息，交易结束 |
| 7 | 前端如果接收到返回错误信息，则提示错误 |
| 8 | 如果前端接收到返回正确的信息，则进行下一步交易 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 支付代码 | lcert\_code |  |  |  |
| 第三方账号 | sbank\_acc |  |  |  |
| 时间戳 | scust\_auth |  |  | 格式yyyymmddhhmmss |
| 卡物理ID | sstation1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡充值次数 | Lvol5 |  |  |  |
| 卡消费次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 交易金额 | Lvol1 |  |  | 以分为单位 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | sphone3 |  | Y |  |
| 随机数MAC | saddr | 8 | Y |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 交易撤销（使用交易参考号）（功能号850001）

#### 功能

当前端发起支付、转账交易后，出现下列情况下，需要做交易撤销（冲正）

* 1. 等待后台返回超时
  2. 前端写卡失败，(必须确认写卡不成功)
  3. 其他需要撤销的情况

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前端交易参考号信息到后台 |
| 2 | 后台按照参考号查询记录 |
| 3 | 如果交易不存在，则返回成功 |
| 4 | 如果交易存在，则判断状态是否为失败，如果是，则返回成功 |
| 5 | 如果交易成功，则进行冲正处理，如果处理失败，则返回冲正失败 |
| 6 | 如果冲正处理成功，则返回成功 |
| 7 | 前端等待返回超时，则可以重发该请求 |
| 8 | 如果重发等待依然超时，则返回错误信息，交易结束 |
| 9 | 前端如果接收到返回错误信息，则提示错误 |
| 10 | 前端如果接收到返回成功，则交易结束 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | sphone3 | 14 | Y |  |
| 随机数MAC | saddr | 8 | Y |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 写卡异常流水保存（功能号850002）

#### 功能

当前端发起支付、转账交易后，出现下列情况下，需要进行写卡异常处理

1. 前端写卡失败，且后台不能撤销该笔交易
2. 前端写卡不能判断是否成功，但该卡已经取走，不能重新读卡判断

#### 流程逻辑

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **步骤** |  | |
| 1 | 保存写卡失败流水 | |
| 2 |  |
| 3 |  | |
| 4 |  | |
| 5 |  | |
| 6 |  | |
| 7 |  | |
| 8 |  | |
| 9 |  | |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | sphone3 |  | Y |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  | Y |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 钱包号 | Lvol1 |  |  |  |
| 写卡失败原因 | Lbank\_acc\_type | N |  | 1. 中途拔卡 2. 写卡失败 |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 分为单位 |
| 卡交易后卡余额（应该写入的） | Lvol8 | N |  | 分为单位 |
| 卡充值次数（交易前） | Lvol5 | N |  |  |
| 卡消费次数（交易前） | Lvol6 | N |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 补写卡查询（功能号850003）

#### 功能

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台查询补写卡流水 |
| 2 | 选择补写卡流水 |
| 3 |  |
| 4 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 开始日期 | Sdate1 |  | Y |  |
| 截止日期 | Sdate2 |  | Y |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 物理卡号 | sstation1 |  |  |  |
| 补写状态 | Sstatus0 |  |  | 数据字典141 |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | Stime0 |  |  | CPU卡使用 |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 客户号 | Lvol1 |  |  |  |
| 学号 | spager |  |  |  |
| 姓名 | Sall\_ |  |  |  |
| 交易参考号 | saddr |  |  |  |
| 补写金额 | Damt0 |  |  | CPU卡使用 |
| 补写日期 | sdate3 |  |  |  |
| 补写时间 | stime3 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 补写卡功能（功能号850004）

#### 功能

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前台查询补写卡流水 |
| 2 | 选择补写卡流水 |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 | 如果前端接收到返回正确的信息，则进行下一步交易 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 卡物理ID | sstation1 |  |  |  |
| 卡号 | lvol0 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 卡消费次数（交易前） | lvol6 |  |  | CPU卡 |
| 卡充值次数（交易前） | lvol5 |  |  |  |
| 补助批次号 | lvol |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 记账时间 | Stime3 |  |  | CPU卡使用 |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 出卡值 | Lvol8 |  |  |  |
| 扣款金额 | Lvol5 |  |  | CPU卡使用 |
| 补写金额 | Lvol9 |  |  |  |
| 水控钱包余额（交易后） | lsafe\_level |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 水控转账功能（功能号850010）

#### 功能

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前端获取交易参考号,发送转账请求到后台 |
| 2 | 后台检查交易参考号是否存在，如果不存在，则返回错误 |
| 3 | 如果存在，则检查流水表，该流水状态，如果状态已成功，则返回卡余额给前台，交易结束 |
| 4 | 如果状态为初始状态，则进行转账处理。 |
| 5 | 转账失败，更新流水表记录状态为失败，同时把错误信息更新到流水备注栏。返回错误给前台 |
| 5 | 前端等待返回超时，则重发一次该请求。 |
| 6 | 如果重发等待依然超时，则发送冲正请求到后台。 |
| 7 | 前端如果接收到返回错误信息，则提示错误 |
| 8 | 如果前端接收到返回正确的信息，则进行下一步交易 |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 卡物理ID | sstation1 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 卡消费次数（交易前） | Lvol6 |  |  | CPU卡 |
| 水控钱包余额 | lsafe\_level |  |  |  |
| 转账金额 | Lvol5 |  |  |  |
| 支付代码 | lcert\_code |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 记账时间 | Stime3 |  |  | CPU卡使用 |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 出卡值 | Lvol8 |  |  |  |
| 扣款金额 | Lvol5 |  |  | CPU卡使用 |
| 补写金额 | Lvol9 |  |  |  |
| 水控钱包余额（交易后） | lsafe\_level |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 广州大学城-竟达新天水控互账功能（功能号850006）

#### 功能

新天、竟达钱包水控互转

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |

#### 输入

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | | **cpack域** | **最大长度** | | | **是否必需** | **备注** | |
| 终端号 | | lwithdraw\_flag |  | | |  |  | |
| 操作员 | | semp |  | | |  |  | |
| 卡号 | | Lvol0 |  | | |  |  | |
| 卡密码 | stx\_pwd | | |  |  | | | 卡密码 | |
| 卡物理ID | Sstation1 | | |  |  | | |  | |
| 转账方向 | | lbank\_acc\_type |  | | |  | 1. 竟达转新天 2. 新天转竟达 | |
| 水控余额 | | lsafe\_level |  | | |  |  | |
|  | |  |  | | |  |  | |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 记账时间 | Stime3 |  |  | CPU卡使用 |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 出卡值 | Lvol8 |  |  |  |
| 扣款金额 | Lvol5 |  |  | CPU卡使用 |
| 补写金额 | Lvol9 |  |  |  |
| 水控钱包余额（交易后） | lsafe\_level |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### CPU卡消费流水采集（功能号860001）

#### 功能

采集卡内交易流水。

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 | 前端获取读取卡内所有流水，显示在前台列表中。 |
| 2 | 操作员可以多选或单选记录保存到后台。 |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员 | Semp |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易标志 | Lvol2 |  |  | 1. 充值 2. 消费 |
| 卡消费次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 交易日期 | Sdate0 |  |  |  |
| 交易时间 | Stime0 |  |  |  |
| 交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 交易金额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 搭伙费 | Lvol9 |  |  | 以分为单位 |
| 补写金额 | Lvol10 |  |  | 以分为单位 |
| 商户号 | Lvol3 |  |  |  |
| 终点编号 | sserial0 |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial0 |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 终端流水号 | Lserial1 |  |  |  |
| 记账日期 | Sdate3 |  |  |  |
| 记账时间 | Stime3 |  |  | CPU卡使用 |
| 交易参考号 | sphone3 |  |  |  |
| MAC | saddr |  |  |  |
| 出卡值 | Lvol8 |  |  |  |
| 扣款金额 | Lvol5 |  |  | CPU卡使用 |
| 补写金额 | lvol9 |  |  |  |
| 水控钱包余额（交易后） | lsafe\_level |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

## 支付接口

### 账户查询-收款方（功能号850005）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 0查询第三方账户  1取交易参考号  2正式入账 |
|  |  |  |  |  |
| 支付代码 | lcert\_code |  |  |  |
| 收款账户 | Sbank\_acc |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  | 持卡人卡号 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
| 收款账户 | Sbank\_acc |  |  |  |
| 收款账户信息 | scusttypes |  |  |  |
| 余额 | Lvol1 |  |  |  |
| 状态 | sstation0 |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 支付交易-模拟入账（功能号850005）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 固定为1 |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 卡密码 | stx\_pwd |  |  | 卡密码 |
| 卡消费次数 | Lvol6 |  |  |  |
| 卡交易前余额 | Lvol7 |  |  | 以分为单位 |
| 卡物理ID | Sstation1 |  |  |  |
| 水控交易前余额 | lsafe\_level |  |  | 网费收费不需要 |
| 支付代码 | lcert\_code |  |  |  |
| 支付金额 | Lvol1 |  |  | 以分为单位 |
| 收款账户 | Sbank\_acc |  | N | 水控不需要 |
| 收款人姓名 | Sall\_name |  | N | 水控不需要 |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  |  |
| 参考号的MAC | saddr |  |  |  |
| 交易日期 | sdate3 |  |  |  |
| 交易时间 | stime3 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易金额 | Lvol1 |  |  |  |
| 交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 小钱包余额 | lsafe\_level2 |  |  | 以分为单位，水控需要 |
| 水价1 | Lvol10 |  |  | 单位分,水控需要 |
| 水价2 | Lvol11 |  |  | 单位分，水控需要 |
| 水价3 | Lvol12 |  |  | 单位分，水控需要 |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 支付交易-正式入账（功能号850005）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 固定为2 |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  | 防止交易重复的流水号 |
| Mac | Saddr |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易金额 | Lvol1 |  |  |  |
| 交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 小钱包余额 | lsafe\_level2 |  |  | 以分为单位 |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

### 支付交易-写卡失败（功能号850005）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 终端号 | lwithdraw\_flag |  |  |  |
| 操作员 | semp |  |  |  |
| 操作标志 | lbank\_acc\_type |  |  | 固定为3 |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  | 防止交易重复的流水号 |
| Mac | Saddr |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 交易参考号 | Sphone3 |  |  |  |
| 卡号 | Lvol0 |  |  |  |
| 交易金额 | Lvol1 |  |  |  |
| 交易后余额 | Lvol8 |  |  | 以分为单位 |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

# 附录

## 设计模板

### 模块名称（功能号）

#### 功能

#### 输入

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输入项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 站点号 | lcert\_code |  | Y |  |
| 操作员 | semp |  | Y |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 输出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **输出项** | **cpack域** | **最大长度** | **是否必需** | **备注** |
| 流水号 | lserial1 |  |  |  |
| 返回信息 | vsmess |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 流程逻辑

|  |  |
| --- | --- |
| **步骤** |  |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

#### 相关数据库表

|  |  |
| --- | --- |
| **操作** | **相关表** |
| READ |  |
| INSERT |  |
| UPDATE |  |
| DELETE |  |

#### 限制条件

#### 尚未解决的问题

## 前后台常用字段定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **首字母** | **字段名称** | **cpack** | **最大长度** |
| Z | 站点号 | lcert\_code |  |
| W | 网点号 | lbank\_acc\_type2 |  |
| C | 当前业务操作员 | semp | 8 |
| C | 其他操作员 | semp\_no |  |
| C | 操作员类型 | Ssstatus2 |  |
| C | 操作员密码 | semp\_pwd |  |
| I | IP | sholder\_ac\_no |  |
| M | MAC地址 | sname2 |  |
| Q | 区域代码 | sbranch\_code0 | 2 |
| B | 部门代码 | scert\_no | 30 |
| Z | 专业代码 | scert\_no2 | 30 |
| B | 班级 | sholder\_ac\_no2 | 15 |
| D | 电话 | sphone | 30 |
| S | 手机 | sphone2 | 30 |
| C | 传真 | sphone3 | 30 |
| E | EMAIL | semail | 60 |
| D | 地址 | scusttypes | 120 |
| Y | 邮政编号 | spost\_code | 6 |
| G | 国籍 | snation\_code | 3 |
| M | 民族 | scust\_type2 | 2 |
| Z | 证件类型代码 | smarket\_code | 1 |
| Z | 证件号码 | semail2 | 60 |
| X | 性别 | smarket\_code2 | 1 |
| X | 姓名、联系人 | sall\_name | 60 |
| X | 学工号 | scust\_auth | 20 |
| X | 显示卡号 | sorder0 | 8 |
| X | 当前显示卡号 | sorder0 | 8 |
| X | 起始显示卡号 | sorder1 | 8 |
| X | 截止显示卡号 | sorder2 | 8 |
| S | 设备物理ID | sname | 20 |
| K | 卡物理ID | sstation0 | 16 |
| K | 旧卡的物理ID | Sstation1 | 16 |
| K | 卡有效期 | sdate0 | 8 |
| K | 卡类型 | lsafe\_level |  |
| K | 卡密码 | stx\_pwd |  |
| K | 交易卡号 | Lvol0 |  |
| C | 充值限额 | Lvol4 |  |
| K | 卡交易次数 | Lvol6 |  |
| K | 卡余额 | Lvol7 |  |
| K | 卡成本费 | lvol10 |  |
| K | 卡押金 | lvol11 |  |
| D | 搭伙费 | lvol12 |  |
| K | 客户类型 | Lvol2 |  |
| Z | 终端编号 | lwithdraw\_flag |  |
| K | 客户号 | Lvol1 |  |
| S | 收费类别 | Lvol5 |  |
| S | 设备流水号 | Lserial0 |  |
| H | 后台流水号 | lserial1 |  |
| F | 发生日期（交易日期） | sdate0 | 8 |
| F | 发生时间（交易时间） | stime0 | 6 |
| K | 开始日期 | sdate1 | **8** |
| J | 截止日期 | sdate2 | 8 |
| K | 开始时间 | stime1 | 6 |
| J | 截止时间 | stime2 | 6 |
| C | 采集日期 | sstock\_code |  |
| C | 采集时间 | sstock\_code2 |  |
| Y | 业务日期、结算日期 | sdate3 |  |
| Y | 业务时间、结算时间 | stime3 |  |
| Z | 状态 | ssstatus1 |  |
| K | 卡状态 | sserial0 |  |
| K | 卡版本号、设备版本号 | sstation1 |  |
| Y | 银行代码 | sbank\_code | 2 |
| Y | 银行账号 | sbank\_acc |  |
| Y | 银行帐户名 | sbankname |  |
| Y | 银行卡号 | scard0 |  |
| C | 充值类型 | lsafe\_level2 |  |
| P | 票据号码 | scust\_auth2 |  |
| Y | 有无卡标志 | lwithdraw\_flag | 1 |
| K | 卡片可否重用？ | smain\_flag | 1 |
| J | 金额精度 | smain\_flag2 | 1 |

## 数据字典代码

|  |  |
| --- | --- |
| **字典代码** | **字典名称** |
|  |  |
|  |  |
| -2 | 网点号 |
| -3 | 站点号 |
| -4 | 终端编号 |
| -5 | 卡类型 |
| -6 | 交易码 |
| -7 | 交易类型(部分) |
| -8 | 交易码 |
| -9 | 交易类型 |
| -10 | 钱包号 |
| -11 | 门禁时间段 |
| -12 | 门禁周时间段 |
| -13 | 节假日时间 |
| -15 | 卡交易流水查询字典 |
| -21 | 全局参数 |
| -22 | 部门 |
| -23 | 专业 |
| -24 | 错误码 |
| -25 | 科目 |
| -26 | 院系代码 |
| -27 | 校区 |
| - | 所有区域 |
| -29 | 权限模板 |
| -30 | 操作员 |
| -31 | 设备 |
| -32 | 子系统 |
| -33 | 站点 |
| -34 | 客户类别 |
| -35 | 设备物理型号 |
|  |  |
| -38 | 交易代码 |
| -39 | 商户 |
| -43 | 收费类别 |
| -47 | 子系统编号 |
| -49 | 操作员组 |
| -50 | 门禁时间段 |
| -55 | 交易类型 |
| -56 | 卡类别 |
| 1 | 系统状态 |
| 2 | 是否 |
| 3 | 流水状态 |
| 4 | 写卡状态 |
| 5 | 设备状态 |
| 6 | 设备类型 |
| 7 | 子系统状态 |
| 8 | 子系统类型 |
| 9 | 学生状态 |
| 10 | 已删除 |
| 11 | 员工状态 |
| 12 | 操作员流水 |
| 13 | 商户状态 |
| 14 | 商户类型 |
| 15 | 客户状态 |
| 16 | 已删除 |
| 17 | 卡状态 |
| 19 | 帐户状态 |
| 20 | 操作员流水状态 |
| 21 | 入帐资金类型 |
| 22 | 已删除 |
| 23 | 已删除 |
| 24 | 归档内容 |
| 25 | 挂失期限类别 |
| 26 | 借贷标识 |
| 27 | 借方标志 |
| 28 | 凭证类别 |
| 29 | 科目类别 |
| 30 | 科目余额方向 |
| 31 | 科目性质 |
| 32 | 末级标志 |
| 33 | 已删除 |
| 34 | 已删除 |
| 35 | 已删除 |
| 36 | 卡生产厂商 |
| 37 | 区域级别 |
| 38 | 账号类别 |
| 39 | 性别 |
| 40 | 已删除 |
| 41 | 外部系统标识 |
| 42 | 授权卡状态 |
| 43 | 授权卡类别 |
| 44 | 增删标志 |
| 45 | 消息队列状态 |
| 46 | 三九机号 |
| 47 | 三九机型代码 |
| 47 | 汉军机型代码 |
| 48 | 三九卡片结构 |
| 49 | 已删除 |
| 50 | 三九链路模式 |
| 51 | 三九数据通讯方式 |
| 52 | 三九密码开关 |
| 53 | 已删除 |
| 54 | 已删除 |
| 55 | 三九收费机增强功能开关 |
| 56 | 三九防火防盗状态 |
| 57 | 三九波特率 |
| 58 | 三九通讯端口 |
| 59 | 三九钱包号 |
| 60 | 已删除 |
| 61 | 设备任务 |
| 62 | 操作员状态 |
| 63 | 充值方式 |
| 64 | 开关 |
| 65 | 计时宝工作模式 |
| 66 | 医院收费 |
| 67 | 门禁机人员名单状态 |
| 68 | 门禁机人员名单发送状态 |
| 69 | 门禁星期 |
| 70 | 状态 |
| 71 | 人员类别 |
| 72 | 子系统传输加密方式 |
| 73 | 子系统名单类型 |
| 74 | 子系统模块功能 |
| 75 | POS流水状态 |
| 76 | 补助状态 |
| 77 | 补助类型 |
| 78 | 与会人员性质 |
| 79 | 签到标志 |
| 80 | 会议状态 |
| 81 | 设备用途 |
| 82 | 一卡通子系统 |
| 83 | 授权卡状态 |
| 84 | 门禁状态 |
| 86 | 事件代码 |
| 89 | 国籍 |
| 90 | 操作员组状态 |
| 91 | 佣金类型 |
| 92 | 外部系统名称 |
| 100 | 计划任务 |
| 101 | 计划任务 |
| 102 | 计划任务 |
| 103 | 消息队列状态 |
| 104 | 消息优先级别 |
| 105 | 消息类型 |
| 106 | 能不能 |
| 107 | 网点类型 |
| 108 | 操作员类型 |
| 109 | 操作员状态 |
| 110 | 银行代码 |
| 111 | 操作员登录状态 |
| 115 | 过期状态 |
| 116 | 冲正状态 |
| 120 | 收费方式 |
| 121 | 支付方式 |
| 122 | 退款金额精度 |
| 125 | 开通/未开通 |
| 126 | 止付状态 |
| 127 | 卡片使用状态 |
| 128 | 外部数据类型 |
| 129 | 坏卡类型 |
| 130 | 交易标记 |
| 136 |  |

## 

## 

## 

## 交易码表

交易码规则：前3位表示一个类型的交易+1位序号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交易码** | **交易名称** | **功能号** |
| 1010 | 预开户 | 846201 |
| 1011 | 预开户查询 | 846201 |
| 1012 | 预开户冲正 | 846201 |
| 1013 | 读操作员当前卡号 | 846106 |
| 1020 | 手续费计算 | 846203 |
| 1030 | 一卡通开户 | 846301 |
| 1031 | 一卡通开户冲正 | 846301 |
| 1040 | 一卡通充值 | 846302 |
| 1041 | 一卡通充值冲正 | 846302 |
| 1050 | 一卡通取款 | 846303 |
| 1051 | 一卡通取款冲正 | 846303 |
| 1060 | 一卡通销户 | 846304 |
| 1061 | 一卡通冲正 | 846304 |