银行账户管理

|  |  |
| --- | --- |
| BankManage.BankList  BankManage.BankList.Add  BankManage.BankList.Del  BankManage.BankList.Search  BankManage.BankList.Change  BankManage.BankList.Return | 初始时显示空列表（输出）  在进行增加操作时（查询），系统显示银行账户信息填写界面（输出），见BankManage.Add  在进行删除操作时（查询），见BankManage.Del  在进行搜索操作时（查询），见BankManage.Search  在进行修改操作时（查询），见BankManage.Change  在进行返回操作时（查询），返回到主界面（输出）(进入银行账户界面之前的那个界面) |
| BankManage.Add.Input  BankManage.Add.Conduct  BankManage.Add.Cancel | 输入账户属性（输入），见BankManage.Input  执行增加操作，系统提示增加成功并在列表中显示（输出，逻辑文件）  停止增加操作（查询），返回到上一界面 |
| BankManage.Del.NoSelect  BankManage.Del.Select  BankManage.Del.Select.Invalid  BankManage.Del.Select.Right  BankManage.Del.Select.Cancel | 没有在列表中选中账户时，系统提示未选择账户（输出）  选中账户时，系统再次确认是否删除（输出）  账户中余额修改过时，系统提示不可删除（输出）  选择确认时，系统删除银行账户（逻辑文件），提示删除成功，并从列表中删除账户（输出）  选择取消时（查询），系统停止操作。 |
| BankManage.Search.Null  BankManage.Search | 搜索关键字为空时，系统提示关键字为空（输出）  关键字不为空时，系统在列表中显示符合条件的账户（逻辑文件，输出） |
| BankManage.Change.NoSelect  BankManage.Change.Select  BankManage.Change.Input  BankManage.Change.Right  BankManage.Change.Cancel | 没有在列表中选中账户时，系统提示未选择账户（输出）  选中账户时，系统显示详细信息和可修改项（逻辑文件，输出）  输入修改的内容（输入），见BankManage.Input  确认修改时，系统修改账户，提示修改成功，并在列表中显示修改后的账户（逻辑文件，输出）  取消修改时（查询），系统取消操作 |
| BankManage.Input  BankManage.Input.Name  BankManage.Input.Amount  BankManage.Input.Remark  BankManage.Input.Null | 当选中文本框时，允许从键盘输入  输入账户名称时，无限制  输入账户初始金额时，见BankManage.Amount.  输入账户备注时，无限制  上述任何输入为空时（备注除外），系统提示错误（输出） |
| BankManage.Amount.Valid  BankManage.Amount.Invalid | 当输入的字符串只包含数字和小数点时，合法  输入的字符串不符合上述规定时，系统显示输入信息有误（输出） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 输出 | 逻辑文件 | 查询 | 对外接口 |
| 2 | 15 | 5 | 8 | 0 |

制定财务单据

|  |  |
| --- | --- |
| FinancialReceipt.Receipt  FinancialReceipt.Receipt.Payment  FinancialReceipt.Receipt.Receive  FinancialReceipt.Receipt.Cash  FinancialReceipt.Receipt.Submit  FinancialReceipt.Receipt.Submit.Invalid  FinancialReceipt.Receipt.Cancel | 系统允许生成各种财务类单据（逻辑文件\*3）  制定付款单时（查询），系统要显示付款单的详细信息，参见FinancialReceipt.Payment  制定收款单时（查询），系统要显示其详细信息，参见FinancialReceipt.Receive  制定现金费用单时（查询），系统要显示其详细信息，参见FinancialReceipt.Cash  提交单据，系统显示提交成功  当有信息未填时（除备注外），系统显示信息不完整  当取消单据制定时（查询），系统返回到上一界面 |
| FinancialReceipt.Payment  FinancialReceipt.Payment.Inform | 显示的信息有客户，转账列表（包含银行账户，转账金额，备注三项内容），单据编号，总额，操作员（输出）  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform（输入） |
| FinancialReceipt.Receive.  FinancialReceipt.Receive.inform | 显示的信息有客户，转账列表（包含银行账户，转账金额，备注三项内容），单据编号，总额，操作员（输出）  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform（输入） |
| FinancialReceipt.Cash.  FinancialReceipt.Cash.inform | 显示的信息有银行账户，条目清单（包含条目名，金额，备注三项内容），单据编号，总额，操作员（输出）  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform（输入） |
| FinancialReceipt.Inform.Select  FinancialReceipt.Inform.Input  FinancialReceipt.Inform.Auto | 需要选择的信息，有客户，银行账户，见FinancialReceipt.Select  需要填写的信息，有转账金额，备注，条目名，金额，见FinancialReceipt.Input  自动生成的信息，有总额，操作员，单据编号,见FinancialReceipt.Auto |
| FinancialReceipt.Select.Client  FinancialReceipt.Select.Bank | 选择客户时，显示客户的列表，供选择的客户为客户信息中已有的客户（输出，逻辑）  选择银行账户时，显示银行账户的列表，供选择的银行账户为银行账户信息中已有的银行账户（输出，逻辑） |
| FinancialReceipt.Input.Amount  FinancialReceipt.Input.Amount.Invalid  FinancialReceipt.Input.Remark  FinancialReceipt.Input.Item | 输入转账金额/金额时，只能输入包含小数点和数字的字符串  不符合上述要求时，系统提示输入有误（输出）  输入备注时，任何字符串都合法  输入条目名时，任何字符串都合法 |
| FinancialReceipt.Auto.Total  FinancialReceipt.Auto.Total.Calculate  FinancialReceipt.Auto.Operator  FinancialReceipt.Auto.ID | 总额，为列表中所有金额的和，计算前为空  转账列表或者条目列表填写完毕后，财务人员点击计算，系统显示总额  操作员，当前登录的操作员  单据编号，格式为  收款单：SKD-yyyyMMdd-xxxxx  付款单：FKD-yyyyMMdd-xxxxx  现金费用单：XJFYD-yyyyMMdd-xxxxx |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 输出 | 逻辑文件 | 查询 | 对外接口 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 0 |

查看经营表格

|  |  |
| --- | --- |
| RunningTable.Select  RunningTable.Select.Sale  RunningTable.Select.Progress  RunningTable.Select.Finance | 系统允许选择各种经营表格  选择销售明细表时（查询），显示空列表和筛选条件，见RunningTable.Sale  选择经营历程表时（查询），显示空列表和筛选条件，见RunningTable.Progress  选择经营情况表时（查询），显示筛选条件，见RunningTable.Finance |
| RunningTable.Sale  RunningTable.Sale.Condition  RunningTable.Sale.Search | 筛选条件：时间区间，商品名，客户，业务员，仓库。列表包含:单据编号，客户，业务员，仓库，总额（输出）  输入筛选条件时（输入），见  RunningTable.Condition  进行查询操作时（查询），系统在列表显示符合条件的单据，见RunningTable.List（逻辑） |
| RunningTable.Progress  RunningTable.Progress.Condition  RunningTable.Progress.Search  RunningTable.Progress.CreditNote  RunningTable.Progress.CreditNote.NoSelect  RunningTable.Progress.CreditNoteCopy  RunningTable.Progress.Submit  RunningTable.Progress.Submit.null  RunningTable.Progress.Cancel | 筛选条件：时间区间，单据类型，客户，操作员，仓库。列表不含任何项目（输出）  输入筛选条件时（输入），见  RunningTable.Condition  进行查询操作时（查询），系统在列表中显示符合条件的单据，见RunningTable.List  进行红冲功能（查询），系统显示红冲单的详细信息，与选中单据完全相同，仅把数量取反（输出，逻辑）  未选中单据，系统提示未选中（输出）  进行红冲并复制功能时，显示草稿单详细信息，与红冲单相同，数量可编辑（查询，输出，输入，逻辑）  提交红冲单/红冲复制单时，系统提示添加成功，并在列表顶端显示（输出）  如果提交时，红冲复制单中数量为空，系统提示请输入数量（输出）  取消红冲/红冲复制单时，系统返回到经营列表界面（查询） |
| RunningTable.Finance  RunningTable.Finance.Condition  RunningTable.Finance.Search  RunningTable.Finance.Earning  RunningTable.Finance.Expenses  RunningTable.Finance.profit | 筛选条件：时间区间。（输出）  输入筛选条件时，见RunningTable.Condition（输入）  进行查询操作时，系统显示收入，支出， 利润（查询，输出，逻辑）  显示折让后收入以及折让，收入的计算见BR1  显示支出，支出计算见BR2  利润，=折让后收入-支出 |
| RunningTable.Condition.Input  RunningTable.Condition.Select  RunningTable.Condition.Null | 需要填写的条件，有仓库，时间区间,见RunningTable.Input  需要选择的条件，有商品名，客户，业务员，见RunningTable.Select  部分条件未输入或者选择时，系统不对这部分条件进行筛选。条件全部为空时，系统显示所有单据。 |
| RunningTable.Select.Goods  RunningTable.Selcet.Client  RunningTable.Select.Salesman  RunningTable.Select.ReceiptType | 选择商品名时，显示商品名的列表，列表只包含商品信息中有的商品。（输出，逻辑）  选择客户时，显示客户的列表，列表只包含客户信息中有的客户。（输出，逻辑）  选择业务员时，显示业务员的列表，列表只包含账户信息中有的业务员。（输出，逻辑）  选择单据类型时，显示单据类型列表，列表指包含：库存类，销售类，进货类，财务类  （输出，逻辑） |
| RunningTable.Input.Time.Start  RunningTable.Input.Time.End  RunningTable.Input.Time.Invalid  RunningTable.Input.Time.Inreality  RunningTable.Input.Repository | 输入起始时间时，系统可识别的格式为YYYY.MM.DD  输入终止时间时，系统可识别的格式为YYYY.MM.DD  时间格式不符合时，系统提示错误  时间不符合客观事实时，系统提示错误  输入仓库时，任何字符串都合法 |
| RunningTable.List  RunningTable.List.FinancialReceipt  RunningTable.List.RepositoryReceipt  RunningTable.List.SaleReceipt  RunningTable.List.StockReceipt  RunningTable.List.Detail  RunningTable.List.Clear | 列表初始为空  显示财务类单据时，显示的项有：单据编号，操作员，总额（输出，逻辑）  显示库存类单据时，显示的项有：库存单类型（与单据类型相区分），时间（输出，逻辑）  显示销售类单据时，显示的项有：单据编号，销售商，仓库，总额，业务员，操作员（输出，逻辑）  显示进货类单据时，显示的项有：单据编号，供应商，仓库，总额，操作员（输出，逻辑）  查看单据时，显示单据详细信息（输出，逻辑）  当清空列表时，系统显示空列表（输出） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 输出 | 逻辑文件 | 查询 | 对外接口 |
| 4 | 19 | 13 | 9 | 0 |

期初建账

|  |  |
| --- | --- |
| SetAccount.Select  SetAccount.Select.Manual  SetAccount.Select.Inherit | 系统允许手动添加信息和继承某账目信息  手动添加信息，系统显示手动添加界面，见  SetAccount.Manual（查询）  继承账目信息，系统显示账目列表，见SetAccount.Inherit（查询） |
| SetAccount.Manual  SetAccount.Manual.Goods  SetAccount.Manual.Client  SetAccount.Manual.Bank | 手动添加信息，包括客户信息，商品信息，银行账户信息  添加商品信息时，系统显示商品信息添加界面，见SetAccount.Goods  添加完商品信息后，系统显示客户信息添加界面，见SetAccount.Client  添加完客户信息后，系统显示银行账户信息添加界面，见SetAccount.Bank |
| SetAccount.Inherit.List  SetAccount.Inherit.List.Cancel  SetAccount.Inherit.List.Select  SetAccount.Inherit.List.Select.Manual  SetAccount.Inherit.List.Select.Set | 显示系统中已经存在的账目（输出，逻辑）  当取消操作时，系统返回至上一界面（查询）  选择列表后，系统显示继承成功，并提示选择继续手动添加或者建立账目（输出）  选择继续手动添加时，见SetAccount.Manual  选择建立账目时，系统提示建立成功，返回至初始界面（输出，逻辑） |
| SetAccount.Goods  SetAccount.Goods.Cancel  SetAccount.Goods.SetCategory  SetAccount.Goods.List  SetAccount.Goods.List.Name  SetAccount.Goods.List.Type  SetAccount.Goods.List.Category  SetAccount.Goods.List.SalePrice  SetAccount.Goods.List.SalePrice.Auto  SetAccount.Goods.List.BuyPrice  SetAccount.Goods.List.BuyPeice.Auto  SetAccount.Goods.List.Null  SetAccount.Goods.List.Submit  SetAccount.Goods.List.Cancel | 添加商品信息，初始时显示商品分类设置界面（输出）  进行取消操作时，返回上一界面（查询）  最优先设置商品分类，见GM.GoodsType  显示商品添加列表，列表包含的内容有名称，类别，型号，进价/售价（输入，输出）  输入商品名称时，系统可识别任何字符串  输入商品型号时，系统可识别任何字符串  选择商品类别时，选择列表只显示商品分类中存在的分类（输出，查询）  修改默认进价时，系统识别只包含数字和小数点的字符串  默认进价计算，确认商品名后，查询去年该商品所有进货单，=总额/数量  修改默认售价时，系统识别只包含数字和小数点的字符串  默认售价计算，去年商品名后，查询去年该商品所有销售单，=总额/数量  上述任何信息为空时，系统提示信息不完整（输出）  进行商品信息提交，系统将信息传递给GM.GoodsList，通过GoodsList的功能来添加，确认信息传递完毕后，进入添加客户信息界面（逻辑）  进行取消操作时，返回上一界面（查询） |
| SetAccount.Client.List  SetAccount.Client.List.Name  SetAccount.Client.List.Type  SetAccount.Client.List.ToReceive  SetAccount.Client.List.ToPay  SetAccount.Client.List.Tele  SetAccount.Client.List.Null  SetAccount.Client.List.Submit  SetAccount.Client.List.Cancel | 添加客户信息，初始时显示客户信息添加列表，列表包含名称，分类，联系方式，应收应付（输出，输入）  输入客户名称时，系统可识别任何字符串  选择客户分类时，选择列表只显示销售商和供应商（输出，逻辑）  自动计算应收，客户名称确认后，查询上一账目该客户应收，若无则为0  自动计算应付，客户名称确认后，查询上一账目该客户应付，若无则为0  输入联系方式时，系统可识别只包含数字的字符串  上述任何信息为空时，系统提示信息不完整（输出）  进行客户信息提交，系统将信息传递给Client，通过Client的功能来添加，确认信息传递完毕后，进入添加银行账户界面（逻辑）  进行取消操作时，返回上一界面 |
| SetAccount.Bank.List  SetAccount.Bank.List.Name  SetAccount.Bank.List.Balance.Old  SetAccount.Bank.List.Balance.New  SetAccount.Bank.List.Remark  SetAccount.Bank.List.Null  SetAccount.Bank.List.Cancel  SetAccount.Bank.List.Submit | 添加银行账户信息，初始时显示银行账户添加列表，列表包括名称，余额，备注（输出，输入）  输入银行账户名称时，系统可识别任何字符串  确认名称后，查询上一账目该银行账户是否存在，若存在，则余额继承，不可修改（逻辑）  若是新账户，则可输入余额，系统可识别只包含数字和小数点的字符串  输入备注时，系统可识别任何字符串  上述任何信息为空（除备注外）时，系统提示信息不完整（输出）  进行取消操作时，返回上一界面（查询）  进行建立操作时，系统将信息传给BankManage,通过BankManage的功能来添加，确认信息传递完毕后，提示建立账目成功，返回主界面（逻辑） |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 输出 | 逻辑文件 | 查询 | 对外接口 |
| 3 | 12 | 7 | 7 | 0 |

总和

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 输入 | 输出 | 逻辑文件 | 查询 | 对外接口 |
| 12 | 52 | 30 | 28 | 0 |

功能点数720\*（0.65+0.39）=748.8