3.2.8银行账户管理

3.2.8.1特性描述：

财务人员对银行账户进行增删改查操作。

3.2.8.2刺激/响应序列：

刺激：财务人员进行增加操作。

响应：系统显示出需要填写的银行账户属性。

刺激：财务人员完成银行账户属性的填写并执行增加操作。

响应：系统提示成功，并在银行账户列表中增加新的银行账户。

刺激：财务人员输入关键字或账目名称进行查找操作。

响应：系统在银行账户列表中显示符合要求的银行账户。

刺激：财务人员选中某银行账户进行删除操作。

响应：系统提示是否删除，确认后在银行账户列表中删除该银行账户，并提示删除成功。

刺激：财务人员选中某银行账户进行修改操作。

响应：系统显示该银行账户详细信息，并显示可修改项。

刺激：财务人员修改银行账户并执行修改操作。

响应：系统在银行账户列表中显示修改后的银行账户，并提示修改成功。

刺激：财务人员取消修改，增加，删除操作。

响应：系统停止当前操作，返回到上一界面。

3.2.8.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 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  在进行增加操作时，系统显示银行账户信息填写界面，见BankManage.Add  在进行删除操作时，见BankManage.Del  在进行搜索操作时，见BankManage.Search  在进行修改操作时，见BankManage.Change  在进行返回操作时，返回到主界面(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，见BankManage.Input  执行增加操作，系统提示增加成功  停止增加操作，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  选中账户时，系统再次确认是否删除  账户中余额不为0时，系统提示不可删除  选择确认时，系统删除银行账户，提示删除成功，并从列表中删除账户  选择取消时，系统停止操作。 |
| BankManage.Search.Null  BankManage.Search | 搜索关键字为空时，显示所有账户  关键字不为空时，系统在列表中显示符合条件的账户 |
| 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  选中账户时，系统显示详细信息和可修改项  输入修改的内容，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  取消修改时，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 |
| 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，系统提示错误 |

3.2.9制定财务单据

3.2.9.1特性描述：

财务人员制定并提交财务类单据，包括付款单，收款单，现金费用单。

3.2.9.2刺激/响应序列：

刺激：财务人员进行制定付款带操作。

响应：系统显示付款带的信息及需要填写的内容。

刺激：财务人员进行制定收款带操作。

响应：系统显示收款单的信息及需要填写的内容。

刺激：财务人员竞进行制定现金费用单的操作。

响应：系统显示现金费用单的信息及需要填写的内容。

刺激：财务人员填写完财务单据后提交。

响应：系统显示制定成功。

刺激：财务人员取消财务单据的制定。

响应：系统停止操作，返回到上一界面。

3.2.9.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 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  制定付款单时，系统要显示付款单需填写的信息，参见FinancialReceipt.Payment  制定收款单时，系统要显示其需填写的信息，参见FinancialReceipt.Receive  制定现金费用单时，系统要显示其需填写的信息，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，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），总额，操作员  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform |
| 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），总额，操作员  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform |
| 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），总额，操作员  单据中需要选择，填写，自动生成的信息，见FinancialReceipt.Inform |
| 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,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  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 |
| 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.Operator  FinancialReceipt.Auto.ID | 总额，为列表中所有金额的和，当添加删除一条转账信息或条目信息时，自动计算  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 |

3.2.10查看经营表格

3.2.10.1特性描述：

总经理或者财务人员输入筛选条件查看各种经营表格，包括销售明细表，经营历程表，经营情况表。

3.2.10.2刺激/响应序列：

刺激：操作员选择查看销售明细表界面。

响应：系统显示销售明细表的空列表和筛选条件栏。

刺激：操作员选择查看经营历程表界面。

响应：系统显示经营历程表的空列表和筛选条件栏。

刺激：操作员选择查看经营情况表。

响应：系统显示经营情况表的筛选条件。

刺激：操作员输入筛选条件并查找。

响应：系统显示在列表中显示符合条件的单据（经营历程表）或者显示收入，支出，利润（经营情况表）或者显示商品销售记录（销售明细表）。

刺激：操作人员查看单据。

响应：系统显示单据的详细信息。

刺激：操作人员执行红冲功能（经营历程表中才可执行）。

响应：系统显示红冲单详细信息。

刺激：操作人员选择提交（红冲）。

响应：系统提示操作成功或者操作失败。

刺激：操作人员选择取消（红冲）。

响应：系统返回至经营历程表界面。

3.2.10.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 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，显示空列表和筛选条件，见RunningTable.Sale  选择经营历程表时，显示空列表和筛选条件，见RunningTable.Progress  选择经营情况表时，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:时间，商品名，型号，数量，单价，总额  输入筛选条件时，见RunningTable.Condition  进行查询操作时，系统在列表显示符合条件的单据，见RunningTable.List |
| RunningTable.Progress  RunningTable.Progress.Condition  RunningTable.Progress.Search  RunningTable.Progress.CreditNote  RunningTable.Progress.CreditNote.NoSelect  RunningTable.Progress.Submit  RunningTable.Progress.Cancel | 筛选条件：时间区间，单据类型，客户，操作员，仓库。列表包含：单据类型，日期，操作员，总额，审批情况  输入筛选条件时，见RunningTable.Condition  进行查询操作时，系统在列表中显示符合条件的单据，见RunningTable.List  进行红冲功能，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  未选中单据，系统提示未选中  提交红冲单时，系统提示添加成功，并在列表顶端显示  取消红冲单时，系统返回到经营列表界面 |
| 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。  输入筛选条件时，见RunningTable.Condition  进行查询操作时，系统显示收入，支出， 利润  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，曹组元，单据类型，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，单据类型必选。 |
| RunningTable.Select.Goods  RunningTable.Selcet.Client  RunningTable.Select.Salesman  RunningTable.Select.Operator  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。  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。  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。  选择操作员时，显示操作员的列表，列表包含所有账户。  选择单据类型时，显示单据类型的列表，列表包含所有单据类型（除了库存报警单）。 |
| RunningTable.Input.Time.Start  RunningTable.Input.Time.End  RunningTable.Input.Time.Invalid  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  输入仓库时，任何字符串都合法 |
| RunningTable.List  RunningTable.List.Detail  RunningTable.List.Clear | 列表初始为空  查看单据时，显示单据详细信息  当清空列表时，系统显示空列表 |