CW01结算管理

特性描述

当需要管理收款信息的时候，一个经过验证的财务人员开始进行结算管理，完成对收款信息单的增加、删除、更改、查询操作。

优先级=高

刺激响应序列

刺激：财务人员请求管理收款信息

响应：系统进入收款信息管理界面

刺激：财务人员请求添加收款信息单

响应：系统提示财务人员输入收款信息的各项内容，包括收款日期、收款单位、收款人、收款方、收款金额、收款地点

刺激：财务人员确认添加该收款信息

响应：系统提示收款信息添加成功

刺激：财务人员结束添加

响应：系统返回收款信息管理界面

刺激：财务人员请求修改收款信息

响应：系统显示收款信息列表

刺激：财务人员选择收款信息，提交修改收款请求

响应：系统显示该收款信息的详细内容，编辑状态进入

刺激：财务人员修改收款信息内容，并确认修改

响应：系统提示修改成功，返回收款信息管理界面

刺激：财务人员请求删除收款信息

响应：系统显示收款信息列表

刺激：财务人员选择某个收款信息

响应：系统显示该收款信息的详细内容，非编辑状态进入

刺激：财务人员确认删除

响应：系统显示成功删除，更新收款信息列表

刺激：财务人员请求查询收款信息

响应：系统显示收款信息单列表

刺激：财务人员选择收款信息，进行查询

响应：系统显示该收款信息的详细内容，非编辑状态进入

刺激：财务人员选择返回

响应：系统返回收款信息列表

相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Gathering.Manage | 系统应该允许财务人员对收款信息进行管理 |
| Gathering.Manage.Start | 当财务人员请求对收款信息进行管理的时候，系统进入收款信息管理界面(输出：收款信息管理界面) |
| Gathering.Manage.End | 当财务人员结束对收款信息的添加时，系统返回财务人员主界面(输出：主界面) |
| Gathering.Search.ByNumber | 系统应该允许财务人员通过收款信息单编号（输入）来检索（查询）收款信息 |
| Gathering.Add | 系统应该允许财务人员添加收款信息 |
| Gathering.Add.Input | 系统要求财务人员输入（输入）收款信息 |
| Gathering.Add.Input.Invalid | 当财务人员输入非法信息时，系统提示错误(输出)，并提示取消或重新输入（输入） |
| Gathering.Add.Input.Blank | 当财务人员输入的信息有空缺项时，系统提示(输出)财务人员补全（输入）或取消 |
| Gathering.Add.Cancel | 当财务人员取消添加收款信息时，系统返回收款信息管理界面(输出：收款信息管理界面) |
| Gathering.Add.Confirm | 当财务人员输入信息完毕提交收款信息确认添加时，系统进行验证，参考(Gathering.Add.Input.Invalid;Gathering.Add.Input.Blank),系统保存收款信息单(输出)，并更新收款信息单列表 |
| Gathering.Add.Edit | 系统应该允许财务人员对其输入的内容进行编辑（输入） |
| Gathering.Check | 系统应该允许财务人员查看（查询）收款信息单 |
| Gathering.Check.Start | 当财务人员请求查看收款信息的时候，系统显示收款信息单列表(输出) |
| Gathering.Check.End | 当财务人员结束对收款信息的查看时，系统返回财务人员主界面(输出：主界面) |
| Gathering.Check.Select | 当财务人员选择某个收款信息，确认查看时，系统显示该收款信息的详细内容(输出) |
| Gathering.Modify | 系统应该允许财务人员对收款信息进行修改 |
| Gathering.Modify.Start | 当财务人员请求对收款信息进行修改时，系统显示收款信息列表(输出) |
| Gathering.Modify.End | 当财务人员结束收款信息修改（输入）时，系统返回收款信息管理界面(输出：收款信息管理界面) |
| Gathering.Modify.Select | 当财务人员选择收款信息单并确认查看之后，系统显示该收款信息单的详细内容(输出) |
| Gathering.Modify.Edit | 系统应该允许财务人员对该收款信息进行编辑 |
| Gathering.Modify.Submit | 当财务人员提交修改结果时，系统保存新信息(输出),并更新数据 |
| Gathering.Modify.Null | 当财务人员没有修改任何信息时，系统不做任何处理 |
| Gathering.Modify.Invalid | 当财务人员输入非法信息时，系统提示错误(输出)并提示重新输入（输入）或取消 |
| Gathering.Modify.Delete | 系统应该允许财务人员对已输入的信息进行删除 |
| Gathering.Delete | 系统应该允许财务人员删除收款信息 |
| Gathering.Delete.Start | 当财务人员请求删除收款信息时，系统显示收款信息列表(输出)并 |
| Gathering.Delete.End | 当财务人员结束删除时，系统返回收款信息管理界面(输出：收款信息管理界面) |
| Gathering.Delete.Select | 当财务人员选择了需要删除的收款信息并提交请求之后，系统提示(输出)财务人员确认删除 |
| Gathering.Delete.Ensure | 当财务人员确认删除操作时，系统执行删除操作，并更新收款信息列表(输出) |
| Gathering.Delete.Ensure.Not | 当财务人员不选择确认删除操作时，系统不做处理 |

CW02 成本管理

特性描述

公司定期进行成本管理的时候，一个经过验证的财务人员开始进行成本管理，完成对付款单的增加、删除、更改、查询操作。

优先级=高

刺激响应序列

刺激：财务人员请求管理付款信息

响应：系统进入付款信息管理界面

刺激：财务人员请求添加付款单

响应：系统提示财务人员输入付款单的各项内容，包括付款日期、付款金额、付款人、付款账号、条目、备注

刺激：财务人员确认添加该付款单

响应：系统提示付款单添加成功

刺激：财务人员结束添加

响应：系统返回付款信息管理界面

刺激：财务人员请求修改付款信息

响应：系统显示付款单列表

刺激：财务人员选择付款单，提交修改付款单请求

响应：系统显示该付款单的详细内容，编辑状态进入

刺激：财务人员修改付款单内容，并确认修改

响应：系统提示修改成功，返回付款管理界面

刺激：财务人员请求删除付款单信息

响应：系统显示付款单列表

刺激：财务人员选择某个付款单信息

响应：系统显示该付款单的详细内容，非编辑状态进入

刺激：财务人员确认删除

响应：系统显示成功删除，更新付款单列表

刺激：财务人员请求查询付款单

响应：系统显示付款单列表

刺激：财务人员选择付款单，进行查询

响应：系统显示该付款单的详细内容，非编辑状态进入

刺激：财务人员选择返回

响应：系统返回付款单列表

相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Payment.Manage | 系统应该允许财务人员对付款单进行管理 |
| Payment.Manage.Start | 当财务人员请求对付款单进行管理的时候，系统进入付款管理界面(输出：付款管理界面) |
| Payment.Manage.End | 当财务人员结束对付款单的添加时，系统返回财务人员主界面(输出：主界面) |
| Payment.Search.ByNumber | 系统应该允许财务人员通过付款单编号来检索（查询）付款单 |
| Payment.Add | 系统应该允许财务人员添加付款单 |
| Payment.Add.Input | 系统要求财务人员输入（输入）付款单信息 |
| Payment.Add.Input.Invalid | 当财务人员输入非法信息时，系统提示错误(输出)，并提示取消或重新输入（输入） |
| Payment.Add.Input.Blank | 当财务人员输入的信息有空缺项时，系统提示(输出)财务人员补全或取消 |
| Payment.Add.Cancel | 当财务人员取消添加付款单时，系统返回付款管理界面(输出：付款管理界面) |
| Payment.Add.Confirm | 当财务人员输入信息完毕提交付款单确认添加时，系统进行验证，参考(Payment.Add.Input.Invalid;Payment.Add.Input.Blank),系统保存付款单(输出)，并更新付款单列表 |
| Payment.Add.Edit | 系统应该允许财务人员对其输入的内容进行编辑（输入） |
| Payment.Check | 系统应该允许财务人员查看（查询）付款单 |
| Payment.Check.Start | 当财务人员请求查看（查询）付款单的时候，系统显示付款单列表(输出) |
| Payment.Check.End | 当财务人员结束对付款单的查看时，系统返回财务人员主界面(输出：主界面) |
| Payment.Check.Select | 当财务人员选择某个付款单，确认查看时，系统显示该付款单的详细内容(输出) |
| Payment.Modify | 系统应该允许财务人员对付款单进行修改 |
| Payment.Modify.Start | 当财务人员请求对付款单进行修改时，系统显示付款单列表(输出) |
| Payment.Modify.End | 当财务人员结束付款单修改（输入）时，系统返回付款管理界面(输出：付款管理界面) |
| Payment.Modify.Select | 当财务人员选择付款单收款信息单并确认查看之后，系统显示该付款单的详细内容(输出) |
| Payment.Modify.Edit | 系统应该允许财务人员对该付款单进行编辑 |
| Payment.Modify.Submit | 当财务人员提交修改结果时，系统保存新信息(输出),并更新数据 |
| Payment.Modify.Null | 当财务人员没有修改任何信息时，系统不做任何处理 |
| Payment.Modify.Invalid | 当财务人员输入非法信息时，系统提示错误并提示(输出)重新输入（输入）或取消 |
| Payment.Modify.Delete | 系统应该允许财务人员对已输入的信息进行删除 |
| Payment.Delete | 系统应该允许财务人员删除付款单 |
| Payment.Delete.Start | 当财务人员请求删除付款单时，系统显示付款单列表(输出) |
| Payment.Delete.End | 当财务人员结束删除时，系统返回付款管理界面(输出：付款管理界面) |
| Payment.Delete.Select | 当财务人员选择了需要删除的付款单并提交请求之后，系统提示(输出)财务人员确认删除 |
| Payment.Delete.Ensure | 当财务人员确认删除操作时，系统执行删除操作，并更新付款单列表(输出) |
| Payment.Delete.Ensure.Not | 当财务人员不选择确认删除操作时，系统不做处理 |

CW03统计报表

特性描述

当月底及年末时，财务人员需要提交统计报表，包括经营情况表和成本收益表，一个经过验证的财务人员进行统计报表的工作，生成经营情况表和成本收益表。

优先级=高

刺激响应序列

刺激：财务人员提出统计报表的请求

响应：系统进入报表选择界面

刺激：财务人员请求生成经营情况表

响应：系统进入经营情况表生成界面，提示财务人员输入开始日期和结束日期

刺激：财务人员输入开始日期和结束日期

响应：系统显示从开始日期到结束日期的所有入款单和收款单信息

刺激：财务人员确认生成

响应：系统保存并输出经营情况表，返回报表选择界面

刺激：财务人员请求生成成本收益表

响应：系统显示截至当前日期的成本收益，包括总收入、总支出、总利润

刺激：财务人员确认生成

响应：系统保存并输出成本收益表，返回报表选择界面

刺激：财务人员选择返回

响应：系统返回财务人员主界面

相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| ReportForm.Build  ReportForm.Build.Start  ReportForm.Build.IncomeAndExpend  ReportForm.Build.Budget  ReportForm.Build.End | 系统应该允许财务人员生成报表  财务人员请求统计报表的时候，进入报表选择界面（输出：报表选择界面）  在财务人员请求生成经营情况表的时候，系统进入经营情况表生成界面（输出：经营情况表生成界面），参见 ReportForm.IncomeAndExpends  在财务人员请求生成成本收益表的时候，系统进入成本收益表生成界面（输出：成本收益表生成界面），参见 ReportForm.IncomeAndExpends  财务人员选择返回的时候，系统返回财务人员主界面（输出：主界面） |
| ReportForm.IncomeAndExpend.Start  ReportForm.IncomeAndExpend.Input  ReportForm.IncomeAndExpend.Input.Invalid  ReportForm.IncomeAndExpend.Input.Valid  ReportForm.IncomeAndExpend.Confirm  ReportForm.IncomeAndExpend.Confirm.Not | 系统应该允许财务人员经营情况表，系统提示（输出）财务人员输入生成经营情况表的开始日期和结束日期  财务人员输入（输入）开始日期和结束日期  财务人员输入的开始日期晚于结束日期，系统显示（输出）输入无效  财务人员输入的开始日期早于结束日期，系统显示（输出）在开始日期和结束日期之间的所有入款单和收款单列表  财务人员确认生成经营情况表，系统生成经营情况表，系统保存并输出（输出）  财务人员选择取消，系统不做任何保存，返回报表选择界面（输出：报表选择界面） |
| ReportForm.Budget.Start  ReportForm.Budget.Show  ReportForm.Budget.Confirm  ReportForm.Budget.Confirm.Not | 系统应该允许财务人员成本收益表  财务人员请求生成成本收益表的时候，系统显示（输出）截至当前日期的成本收益，包括总收入（输出）、总支出（输出）、总利润（输出）  财务人员确认生成成本收益表，系统生成经营情况表，系统保存并输出（输出）  财务人员选择取消，系统不做任何保存，返回报表选择界面（输出：报表选择界面） |

CW04账户管理

特性描述

当需要管理银行账户时，一个经过验证并具有最高权限的财务人员进行账户管理，完成对银行账户信息的增加，查询，修改，删除。

优先级=高

刺激响应序列

刺激：财务人员请求管理账户

响应：系统进入账户管理界面

刺激：财务人员请求增加账户

响应：系统进入账户新增界面，并提示财务人员输入账户名称

刺激：财务人员输入账户名称并确认

响应：系统新增账户信息并保存

刺激：财务人员选择返回

响应：系统返回账户管理界面

刺激：财务人员请求查看账户

响应：系统显示账户列表

刺激：财务人员可按账户名称查询相关账户

响应：系统显示相关账户

刺激：财务人员选择账户

响应：系统显示账户的相关信息，非编辑状态进入

刺激：财务人员选择返回

响应：系统返回账户列表

刺激：财务人员请求修改账户信息

响应：系统显示账户列表

刺激：财务人员选择账户

响应：系统显示账户的相关信息，编辑状态进入

刺激：财务人员修改账户信息并保存

响应：系统保存并返回账户列表

刺激：财务人员修改账户信息后选择取消

响应：系统不保存并返回账户列表

刺激：财务人员请求删除账户信息

响应：系统显示账户列表

刺激：财务人员选择账户

响应：系统显示账户的相关信息，非编辑状态进入

刺激：财务人员确认删除

响应：系统删除账户并返回账户列表

刺激：财务人员结束账户管理操作

响应：系统返回财务人员主界面

相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| Account.Manage  Account.Manage.Start  Account.Manage.Add  Account.Manage.Check  Account.Manage.Delete  Account.Manage.Modify  Account.Manage.End | 系统应该允许财务人员进行账户管理  财务人员请求进行账户管理的时候，系统进入账户管理界面（输出：账户管理界面）  财务人员请求进行新增账户的时候，系统进入账户新增界面（输出：账户新增界面），详见Account.Add  财务人员请求进行查询账户信息的时候，系统显示账户列表（输出），详见Account.Check  财务人员请求进行账户删除的时候，系统显示账户列表（输出），详见Account.Delete  财务人员请求进行账户修改的时候，系统显示账户列表（输出），详见Account.Modify  财务人员选择结束账户管理，系统返回主界面（输出：主界面） |
| Account.Add  Account.Add.Start  Account.Add.Input  Account.Add.Confirm  Account.Add.End | 系统应该允许财务人员进行新增账户  财务人员提出新增账户的请求，系统提示（输出）财务人员输入账户名称  财务人员输入（输入）账户名称，详见Account.Input  财务人员确认新建账户，系统新增账户并保存（输出）  财务人员选择返回，系统返回账户管理界面（输出：账户管理界面） |
| Account.Check  Account.Check.Start  Account.Check.ByName  Account.Check.Show  Account.Check.Return  Account.Check.End | 系统应该允许财务人员进行账户查询  财务人员请求账户查询，系统显示账户列表（输出）  财务人员可以通过输入（输入）账户名称关键字的方式进行相关账户的检索（查询）  财务人员选择账户进行查看，系统显示该账户的相关属性，包括账户名称（输出），余额（输出）  财务人员选择返回，系统返回账户列表（输出）  财务人员选择结束账户查询，系统返回账户管理界面（输出：账户管理界面） |
| Account.Delete  Account.Delete.Start  Account.Delete.Byname  Account.Delete.Show  Account.Delete.Confirm  Account.Delete.Confirm.Not  Account.Delete.Return  Account.Delete.End | 系统应该允许财务人员进行账户删除  财务人员请求账户删除时，系统显示账户列表（输出）  财务人员可以通过输入（输入）账户名称关键字的方式进行相关账户的检索（查询）  财务人员选择账户，系统显示该账户的相关属性，包括账户名称（输出），余额（输出）  财务人员选择删除，系统要求（输出）财务人员确认，财务人员选择确认，系统删除该账户并返回账户列表（输出）  财务人员选择删除，系统要求（输出）财务人员确认，财务人员选择取消，系统不对该账户做任何处理并返回账户列表（输出）  财务人员选择返回，系统返回账户列表（输出）  财务人员选择结束账户删除，系统返回账户管理界面（输出：账户管理界面） |
| Account.Modify  Account.Modify.Start  Account.Modify.ByName  Account.Modify.Show  Account.Modify.Input  Account.Modify.Confirm  Account.Modify.Confirm.Not  Account.Modify.Return  Account.Modify.End | 系统应该允许财务人员进行账户修改  财务人员请求账户修改，系统显示账户列表（输出）  财务人员可以通过输入（输入）账户名称关键字的方式进行相关账户的检索（查询）  财务人员选择账户进行修改，系统显示该账户的相关属性（包括账户名称（输入），余额（输入））并以编辑状态进入（账户名称可编辑，余额不可编辑）  财务人员输入（输入）新的账户名称，详见Account.Input  财务人员确认输入，系统保存（输出）新账户名称并返回账户列表（输出）  财务人员选择取消，系统不改变该账户属性并返回账户列表（输出）  财务人员选择返回，系统返回账户列表（输出）  财务人员选择结束账户修改，系统返回账户管理界面（输出：账户管理界面） |
| Account.Input.Valid  Account.Input.Invalid  Account.Input.Null | 若财务人员输入（输入）的账户名称系统中不存在，系统显示（输出）账户名称可用  若财务人员输入（输入）的账户系统中已存在，系统显示（输出）该账户名称不可用  若财务人员未输入账户名，系统显示（输出）账户名不能为空 |

CW05期初建账及查询

每年年初时，一个经过验证的财务人员进行期初建账的工作。需要进行期初账查询时，一个经过验证的财务人员进行期初账的查询工作。

优先级=高

刺激响应序列

刺激：财务人员请求期初账管理

响应：系统显示期初账管理界面

刺激：财务人员选择新建期初账

响应：系统进入期初建账界面，并提示财务人员输入期初建账的相关信息，包括机构、人员、车辆、库存、银行账户信息

刺激：财务人员输入相关信息并确认

响应：系统保存期初信息

刺激：财务人员选择查询期初账

响应：系统显示期初账列表

刺激：财务人员选择期初账进行查询

响应：系统显示期初账详细信息

刺激：财务人员选择返回

响应：系统显示财务人员主界面

相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| BeginningAccount.Manage  BeginningAccount.Manage.Start  BeginningAccount.Manage.Build  BeginningAccount.Manage.Check  BeginningAccount.Manage.End | 系统应该允许财务人员进行期初账管理  财务人员请求进行期初账管理的时候，系统进入期初账管理界面（输出：期初账管理界面）  财务人员请求进行期初建账的时候，系统进入期初建账界面（输出：账户新增界面），详见BeginningAccount.Build  财务人员请求进行查询期初账信息的时候，系统显示期初账列表（输出），详见BeginningAccount.Check  财务人员选择结束期初账管理，系统返回主界面（输出：主界面） |
| BeginningAccount.Build  BeginningAccount.Build.Start  BeginningAccount.Build.Input  BeginningAccount.Build.Input.Null  BeginningAccount.Build.Confirm  BeginningAccount.Build.End | 系统应该允许财务人员进行期初建账  财务人员提出期初建账的请求，系统提示（输出）财务人员输入期初建账相关信息，包括机构（输入）、人员（输入）、车辆（输入）、库存（输入）、银行账户信息（输入）  财务人员输入（输入）相关信息  若财务人员输入（输入）信息不全，系统显示（输出）项目内容不能为空  财务人员确认期初建账，系统新增期初账并保存（输出）  财务人员选择返回，系统返回期初账管理界面（输出：期初账管理界面） |
| BeginningAccount.Check  BeginningAccount.Check.Start  BeginningAccount.Check.Show  BeginningAccount.Check.Return  BeginningAccount.Check.End | 系统应该允许财务人员进行期初账查询  财务人员请求期初账查询，系统显示期初账列表（输出）  财务人员选择期初账进行查看，系统显示该期初账的相关属性，包括机构（输出）、人员（输出）、车辆（输出）、库存（输出）、银行账户信息（输出）  财务人员选择返回，系统返回期初账列表（输出）  财务人员选择结束期初账查询，系统返回期初账管理界面（输出：期初账管理界面） |