# 3.2.15结算管理

## 3.2.15.1特性描述

在营业厅业务员提交前一日的所有收款单时，一个经过验证的财务人员开始结算管理，完成合计该营业厅该日收款单的任务并更新到入款单

优先级=高

## 3.2.15.2刺激/响应序列

刺激：财务人员选择收款结算功能

响应：系统显示收款结算界面并要求输入时间和营业厅编号

刺激：财务人员在时间栏内输入日期，在营业厅栏内输入营业厅编号并确认

响应：系统显示该日期内该营业厅的所有收款单

刺激：财务人员选择收款合计选项

响应：系统自动累加该日期内该营业厅的收款金额，得到收款金额总和，存储一条包含营业厅编号、日期和收款金额总和的记录，并自动更新到入款单

刺激：财务人员请求导出入款单数据

响应：系统导出入款单数据到excel中

刺激：财务人员取消结算操作

响应：系统取消该操作

## 3.2.15.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Collection.Input  Collection.Input.Time  Collection.Input.hall  Collection.Input.Show  Collection.Input.Total  Collection.Input.Save  Collection.Input.Invalid  Collection.Input.Cancel | 系统允许财务人员在结算管理时输入相关信息  系统允许财务人员输入时间  系统允许财务人员输入营业厅编号  在财务人员完成输入并确认时，系统显示符合输入条件的收款单 ，参见Collection.Show  在财务人员输入合计命令时，系统累加当前所有收款金额，参见Collection.Total  在财务人员输入确认收款命令时，系统要存储合计后的收款记录，参见Collection.Save  在财务人员输入信息错误或不全时，系统显示输入无效  在财务人员输入取消命令时，系统关闭当前任务 |
| Collection.Save | 系统能够存储合计收款记录 |
| Collection.Show | 系统显示符合条件的收款单列表 |
| Collection.Total | 系统能够将合计收款记录更新到入款单 |
| Collection.End  Collection.End.Update  Collection.End.Close | 系统允许财务人员要求结束收款结算任务  在财务人员要求结束收款结算任务时，系统更新数据，参见Collection.Update  在财务人员确认收款结算任务完成时，系统关闭收款结算任务，参见Collection.Close |
| Collection.Update  Collection.Update.Total | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新  系统更新合计收款记录到入款单 |
| Collection.Close.Out  Collection.Close.Next | 系统导出入款单数据  系统关闭当前任务，开始新的任务 |

# 3.2.16新建付款单

## 3.2.16.1特性描述

在公司付款之后，一个经过验证的财务人员开始制定付款单，完成成本数据和账户数据的更新（需要审批否）

优先级=高

## 3.2.16.2刺激/响应序列

刺激：财务人员选择新建付款单  
响应：系统要求输入付款单信息  
刺激：财务人员选择条目名称

响应：系统要求输入关于该条目的相关信息

刺激：财务人员输入相关信息

响应：系统显示该条目下的费用列表

刺激：财务人员选择合计选项

响应：系统累加该条目的费用总和，并更新到付款单

刺激：财务人员请求导出Excel

响应：系统导出付款单数据到Excel

刺激：财务人员取消新建付款单操作

响应：系统取消该操作

## 3.2.16.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Payment.Input  Payment.Input.Clause  Payment.Input.Time  Payment.Input.Show  Payment.Inout.Total  Payment.Input.Save  Payment.Input.Cancel  Payment.Input.Invalid | 系统允许财务人员在新建付款单时输入相关信息  系统允许财务人员输入条目名称  系统允许财务人员输入付款时间  在财务人员输入付款条目与时间时，系统显示符合条件的付款记录列表，参见Payment.Show  在财务人员输入合计命令时，系统自动累加当前列表的付款金额，参见Payment.Total  在财务人员输入确认付款命令时，系统应该存储合计后的付款记录，参见Payment.Save  在财务人员输入取消新建付款单命令时，系统关闭当前任务  在财务人员输入错误或其他标识时，系统提示输入错误 |
| Payment.Show | 系统显示符合条件付款记录列表 |
| Payment.Total | 系统能够自动累加得到合计的付款记录并更新到付款单 |
| Payment.Save | 系统能够存储合计的付款记录 |
| Payment.End  Payment.End.Update  Payment.End.Close | 系统允许财务人员要求结束新建付款单的任务  在财务人员要求结束新建付款单任务时，系统更新数据，参见Collection.Update  在财务人员确认新建付款单任务完成时，系统关闭新建付款单任务，参见Collection.Close |
| Payment.Update  Payment.Update.Total | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新  系统更新合计付款记录到付款单 |
| Payment.Close.Out  Payment.Close.Next | 系统导出付款单数据  系统关闭当前任务，开始新的任务 |

# 3.2.17新建成本收益表

## 3.2.17.1特性描述

公司经营一段时间后，一个经过验证的财务人员想要统计一段时间内的成本与收益情况

优先级=高

## 3.2.17.2刺激/响应序列

刺激：财务人员选择新建成本收益表  
响应：系统要求输入起始日期  
刺激：财务人员输入起始日期并确认；  
响应：系统显示该时段内的总收入、总支出和总利润  
刺激：财务人员确认表单  
响应：系统存储该日期段的成本收益表（包括总收入、总支出和总利润）

刺激：财务人员请求导出excel

响应：系统导出成本收益表到excel中

刺激：财务人员取消新建成本收益表任务

响应：系统取消该操作

## 3.2.17.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Costincomelist.Input  Costincomelist.Input.Time  Costincomelist.Input.Total  Costincomelist.Input.Show  Costincomelist.Input.Save  Costincomelist.Input.Cancel  Costincomelist.Input.Invalid | 系统允许财务人员在新建成本收益表时输入相关信息  系统允许财务人员输入时间区间并确认  在财务人员完成时间区间选择时，系统计算该时间内入款单金额之和与付款单金额之和，参见Costincomelist.Total  在财务人员完成选择时，系统要执行显示任务。参见Costincomelist.Show  在财务人员确认保存时，系统要执行存储成本收益表的任务，参见Costincomelist.Save  在财务人员取消命令时，系统关闭当前任务  在财务人员输入错误标识时，系统显示输入错误 |
| Costincomelist.Total | 系统计算符合条件的入款单金额之和、付款单金额之和和两个金额的差值 |
| Costincomelist.Show | 系统能够显示符合当前条件的成本收益表（包括时间，总收入，总支出和总利润） |
| Costincomelist.Save | 系统能够存储成本收益表 |
| Costincomelist.End  Costincomelist.End.Close | 系统允许财务人员要求结束新建成本收益表任务  在财务人员确定新建成本收益表任务完成时，系统关闭新建成本收益表任务，参见Costincomelist.Close |
| Costincomelist.Close.Out  Costincomelist.Close.Next | 系统导出成本收益表数据  系统关闭当前任务，开始新的任务 |

# 3.2.18查看经营情况表

## 3.2.18.1特性描述

公司经营一段时间后，一个经过验证的财务人员想要查看这段时间内的经营收支情况。

优先级=低

## 3.2.18.2刺激/响应序列

刺激：财务人员请求查看经营情况表

响应：系统要求输入起始日期

刺激：财务人员输入起始日期

响应：系统显示该日期内的入款单和付款单

刺激：财务人员请求导出Excel

响应：系统导出经营情况表数据到Excel中

刺激：财务人员取消查看经营情况表的操作

响应：系统取消该操作

## 3.2.18.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Businessstatementlist.Input  Businessstatementlist.Input.Time  Businessstatementlist.Input.Show  Businessstatementlist.Input.Cancel  Businessstatementlist.Input.Invalid | 系统允许财务人员查看经营情况表时输入相关信息  系统允许财务人员输入时间区间  在财务人员完成输入并确认时，系统要执行显示任务，参见Businessstatementlist.Show  在财务人员输入取消查询命令时，系统关闭当前任务  在财务人员输入错误标识时，系统显示输入无效 |
| Businessstatementlist.Show | 系统显示符合时间条件的入款单和付款单列表 |
| Businessstatementlist.End  Businessstatementlist.End.Close | 系统允许财务人员结束查看经营情况表任务  在财务人员查看经营情况表任务完成时，系统关闭查看经营情况表的任务，参见Businessstatementlist.Close |
| Businessstatementlist.Close.Out  Businessstatementlist.Close.Next | 系统导出经营情况表数据  系统关闭当前任务，开始新的任务 |

# 3.2.19期初建账

## 3.2.19.1特性描述

新的一年开始，一个经过验证的财务人员开始新建套账

优先级=高

## 3.2.19.2刺激/响应序列

刺激：财务人员进行一套账的初始化操作

响应：系统提示建账成功并存储期初信息

刺激：财务人员查询期初信息

响应：系统显示期初信息

刺激：财务人员取消期初建账操作

响应：系统取消该操作

## 3.2.19.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| InitialStock.Input  InitialStock.Input.Organization  InitialStock.Input.Staff  InitialStock.Input.Traffic  InitialStock.Input.Inventory  InitialStock.Input.Account  InitialStock.Input.Save  InitialStock.Input.Show  InitialStock.Input.Cancel  InitialStock.Input.Invalid | 系统允许财务人员输入期初信息  系统允许财务人员输入机构信息  系统允许财务人员输入人员信息  系统允许财务人员输入车辆信息  系统允许财务人员输入库存信息  系统允许财务人员输入账户信息  在财务人员填完期初信息并确认时，系统要存储期初信息，参见InitialStock.Save  在财务人员完成期初建账或查询期初建账时，系统要显示期初信息，参见InitialStock.Show  在财务人员取消命令时，系统关闭当前任务  在财务人员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| InitialStock.Show | 系统显示期初信息 |
| InitialStock.Save | 在财务人员填写完期初信息时，系统存储期初信息，并将此信息作为系统的初始状态，不允许改变 |
| InitialStock.End  InitialStock.End.Close | 系统应该允许财务人员要求就是期初建账任务  在财务人员确定期初建账完成时，系统关闭期初建账任务，参见InitialStock.Close |
| InitialStock.Close.Next | 系统关闭当前任务，开始新的任务 |

# 3.2.20账户管理

## 3.2.20.1 特性描述

当账户信息发生变动时，一个经过验证的财务人员开始管理账户，完成账户的增删改查。

优先级=高

## 3.2.20.2 刺激/响应序列

刺激：财务人员选择新建账户；

响应：系统要求输入账户信息；

刺激：财务人员填写账户信息并确认；

响应：系统存储账户信息，并提示账户新建成功；

刺激：财务人员选择删除账户；

响应：系统显示当前所有账户的列表；

刺激：财务人员选中要被删除的账户并确认；

响应：系统提示账户删除成功并显示更新后的账户列表；

刺激：财务人员选择修改账户；

响应：系统显示当前账户列表；

刺激：财务人员选中需要被修改的账户；

响应：系统显示该账户的详细信息（名称和金额）；

刺激：财务人员修改账户的名称；

响应：系统提示账户修改成功并显示修改后的账户列表；

刺激：财务人员输入关键字查询账户；

响应：系统显示包含该关键字的所有账户；

刺激：财务人员选中需要查询的账户并确认；

响应：系统显示该账户的详细信息（名称和金额）；

## 3.2.20.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| Account.Input    Account.Input.Add  Account.Input.Del  Account.Input.Revise  Account.Input.Inquire  Account.Input.Name  Account.Input.Money  Account.Input.Save  Account.Input.Cancel  Account.Input.Invalid | 系统允许财务人员在管理账户任务中输入相关信息  在财务人员输入新建账户命令时，系统要执行新建账户命令，参见Account.Add  在财务人员输入删除账户命令时，系统要执行删除账户命令，参见Account.Del  在财务人员输入修改账户命令时，系统要执行修改账户命令，参见Account.Revise  在财务人员输入查询账户命令时，系统要执行查询账户命令，参见Account.Inquire  在财务人员输入账户名称时，系统读入账户名称并等待下一步操作  在财务人员输入账户金额时，系统读入账户金额并等待下一步操作  在财务人员输入确认命令时，系统执行更改数据命令，参见Account.Save  在财务人员输入取消命令时，系统关闭当前任务  在财务人员输入其他标识时，系统显示输入无效 |
| Account.Add  Account.Add.null  Account.Add.Check.Invalid | 在财务人员填写好账户信息后，系统在账户列表中添加该账户  在财务人员未输入任何信息就确认增加账户命令时，系统不响应  财务人员填写的账户名称已经存在时，系统提示该账户已存在并显示新建账户失败，参见Account.Check |
| Account.Del  Account.Del.Null | 在财务人员选中要被删除的账户并确认时，系统在账户列表中删除该账户  在财务人员没有选中任何账户就确认删除账户时，系统不响应 |
| Account.Revise  Account.Revise.Null  Account.Revise.Check.Invalid | 在财务人员选中要被修改的账户并确认时，系统在账户列表中更新该账户  在财务人员没有选中任何账户就确认修改账户时，系统不响应  在财务人员修改后的账户名已存在时，系统提示账户名重复并提示修改失败，参见Account.Check |
| Account.Inquire  Account.Inquire.Null  Account.Inquire.Valid  Account.Inquire.Invalid | 在财务人员输入关键字查询时，系统显示含有该关键字的所有账户的列表  在财务人员未输入任何字符就选择查询账户时，系统不响应  在财务人员选中某个账户并确认时，系统显示该账户的详细信息（名称和金额）  在财务人员输入的关键字不存在时，系统提示关键字错误并要求重新输入 |
| Account.Check  Account.Check.Invalid  Account.Check.Valid | 系统检查账户是否已经存在  系统检查发现账户名称已存在，要求重新输入  系统检查发现账户名称不存在，操作成功 |
| Account.Save.Null  Account.Save.Change | 在财务人员未输入任何命令就确认保存时，系统不响应  在财务人员输入账户名称或金额并确认保存时，系统执行保存任务 |
| Account.End  Account.End.Update  Account.End.Close | 系统应该允许财务人员要求结束账户管理的命令  在财务人员要求结束账户管理任务时，系统更新数据，参见Account.Update  在财务人员确认账户管理任务完成时，系统关闭账户管理任务 |
| Account.Update  Account.Update.Name  Account.Update.List | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事务，要么全部更新，要么全部不更新  系统更新账户名称  系统更新账户列表 |
| Account.Close.Next | 系统关闭本次账户管理任务，开始新的任务 |