3.2.17 结算管理

3.2.17.1特性描述

营业厅交款后，经过验证的财务人员记录、查询公司收款项，保证银行账户余额正确，系统按输入信息创建新的收款记录数据，系统日志记录操作的发起人与完成时间。

优先级=中

3.2.17.2刺激/响应序列

刺激：财务人员选择新增收款记录的功能

响应：系统请求输入收款日期、收款单位、收款人、交款营业厅、金额、地点信息

刺激：财务人员逐一输入以上信息，输入完成选择保存

响应：系统显示新增的收款记录并请求财务人员核对并确认输入信息

刺激：财务人员核对无误，选择确认

响应：系统提示记录信息，给出银行账户列表请求财务人员选择收款银行张哈

刺激：财务人员在银行账户列表中选择收款银行账号

响应：系统向所选账号中添加收款记录，提示新增收款记录成功，并向系统日志中记录新增收款记录新增收款记录的发起人与完成时间

刺激：财务人员选择查询收款记录功能

响应：系统提示财务人员选择查询方式，按日期查询或者按营业厅查询，并要求财务人员输入具体限定，即输入起止日期或者营业厅编号

刺激：财务人员选择查询方式，输入相关限定信息，并确认

响应：系统显示限定条件内的收款记录列表，向系统日志中记录查询的发起人与查询时间

刺激：财务人员输入的金额不是正的数字

响应：系统提示输入金额有误，要求重新输入

刺激：财务人员核对发现有误，选择取消

响应：系统返回输入信息界面，等待财务人员输入信息

刺激：财务人员查询时输入营业厅编号不存在或者格式错误

响应：系统提示营业厅编号输入错误，返回输入具体查询信息界面，要求重新输入

刺激：财务人员输入起止时间日期格式不符合数据需求规范，或者时间区间在未来

响应：系统提示输入起止时间有误，返回输入具体查询信息界面，要求重新输入

3.2.4.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| SettlementManagement.Input  SettlementManagement.Input.Invalid  SettlementManagement.Input.Confirm.Ok  SettlementManagement.Input.Confirm.Cancel  SettlementManagement.Show  SettlementManagement.BankAccount  SettlementManagement.BankAccount.Select  SettlementManagement.End  SettlementManagement.Update  SettlementManagement.Query | 允许财务人员键盘输入收款记录信息，参见SettlementManagement.SettlementManagementList  系统提示输入某信息非法，要求重新输入，参见SettlementManagement.Money  财务人员核对信息后确认输入信息  财务人员核对时发现输入信息错误，选择取消，系统返回输入信息界面，参见SettlementManagement.Input  系统显示收款记录信息列表，参见SettlementManagement.SettlementManagementList  系统显示银行账户列表  系统要求财务人员选择一个银行账户  允许财务人员退出输入装车单功能，参见SettlementManagement.End  系统能够更新银行账户收款记录，参见SettlementManagement.Update  系统允许财务人员查询已有收款记录，参见  SettlementManagement.Query |
| SettlementManagement.Time  SettlementManagement.Institution  SettlementManagement.Payee  SettlementManagement.Payment  SettlementManagement.Money  SettlementManagement.Place | 系统显示或允许财务人员输入收款日期  系统显示或允许财务人员输入收款单位  系统显示或允许财务人员输入收款人  系统显示或允许财务人员输入交款营业厅  系统显示或允许财务人员输入金额  系统显示或允许财务人员输入收款地点 |
| SettlementManagement.Money.Invalid | 财务人员输入的金额不为正的数字，系统提示输入金额错误，要求重新输入，参见SettlementManagement.Input |
| SettlementManagement.Query.Choose  SettlementManagement.Query.Choose.ByDay  SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall  SettlementManagement.Query.KeyWord  SettlementManagement.Query.Choose.ByDay.KeyWord  SettlementManagement.Query.Choose.ByDay.KeyWord.Invalid  SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord  SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord.Invalid  SettlementManagement.Query.Choose.ByBusinessHall.KeyWord.None  SettlementManagement.Query.Show | 系统允许财务人员选择查询方式  系统允许财务人员选择按天方式查询  系统允许财务人员选择按营业厅方式查询  系统要求财务人员输入查询关键字  系统要求财务人员输入查询起止时间，日期格式参见数据需求要求  输入起止时间格式不符合数据需求格式要求或者含未来时间段，系统要求重新输入关键字  系统要求财务人员输入查询营业厅编号，营业厅编号格式参见数据需求要求  输入营业厅编号格式不符合数据需求格式要求，系统要求重新输入关键字  该编号营业厅不存在，系统提示该营业厅不存在，要求重新输入  系统显示查询到的收款记录 |
| SettlementManagement.SystemLog.Time  SettlementManagement.SystemLog.author  SettlementManagement.SystemLog.Content  SettlementManagement.SystemLog.QueryTime  SettlementManagement.SystemLog.QueryAccount | 系统日志记录收款记录生成时间  系统日志记录操作者的账号  系统日志记录操作项目，本用例中操作项目为输入收款记录  系统日志记录财务人员查询已有收款记录时间  系统日志记录查询者账号 |
| SettlementManagement.Update  SettlementManagement.Update.SystemLog  SettlementManagement.Update.BankAccountUpdate | 系统更新终于数据，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  系统记录相关操作内容，更新系统日志  系统向银行账户中新增收款记录,并提示新增收款记录成功 |
| SettlementManagement.End.Choose  SettlementManagement.End.Confirm  SettlementManagement.End.Cancel | 允许财务人员选择退出输入收款记录功能  财务人员确认退出输入收款记录功能  财务人员取消退出操作 |