### ELS\_15 结算管理

输入：2

输出：7

查询：6

逻辑文件：4

对外接口：1

功能点测度总数：2\*4+7\*5+6\*4+4\*10+1\*7=114

FP：114\*（0.65+46\*0.01）=126.54

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出结算管理界面）输入相关信息  系统允许财务人员输入时间（输入）  系统允许财务人员输入营业厅编号（输入）  在财务人员完成输入并确认（查询）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（查询），系统累加当前所有收款金额并显示（输出），参见Collection.Total  在财务人员输入确认收款命令时（查询），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（输出）  在财务人员输入取消命令时（查询），系统关闭当前任务（输出） |
| Collection.Save | 系统能够存储合计收款记录（逻辑文件） |
| Collection.Show | 系统显示符合条件的收款单列表（输出，逻辑文件） |
| Collection.Total | 系统能够将合计收款记录更新到入款单（逻辑文件） |
| 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（查询）时，系统更新数据（逻辑文件），参见Collection.Update  在财务人员确认收款结算任务完成时（查询），系统关闭收款结算任务（输出），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（对外接口）  系统关闭当前任务，开始新的任务（输出） |

### ELS\_16新建付款单

输入：2

输出：7

查询：7

逻辑文件：4

对外接口：1

功能点测度总数：2\*4+7\*5+7\*4+4\*10+1\*7=118

FP：118\*（0.65+46\*0.01）=130.98

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出新建付款单界面）时输入相关信息  系统允许财务人员输入条目名称（输入）  系统允许财务人员输入付款时间（输入）  在财务人员确认付款条目与时间时（查询），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（查询），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（查询），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（查询）时，系统关闭当前任务（输出）  在财务人员输入错误或其他标识时（查询），系统提示输入错误 |
| Payment.Show | 系统显示符合条件付款记录列表（输出，逻辑文件） |
| 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（输出，逻辑文件） |
| Payment.Save | 系统能够存储合计的付款记录（逻辑文件） |
| 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（查询），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（查询），系统关闭新建付款单任务（输出），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（输出，逻辑文件） |
| Payment.Close.Out  Payment.Close.Next | 系统导出付款单数据（对外接口）  系统关闭当前任务，开始新的任务（输出） |

### ELS\_17新建成本收益表

输入：1

输出：6

查询：5

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数：1\*4+6\*5+5\*4+2\*10+1\*7=71

FP：71\*（0.65+46\*0.01）=78.81

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出：新建成本收益表界面）时输入相关信息  系统允许财务人员输入时间区间（输入）  在财务人员完成时间区间的输入（查询）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（查询），系统要执行存储成本收益表的任务（逻辑文件），参见Costincomelist.Save  在财务人员取消命令时（查询），系统关闭当前任务（输出）  在财务人员输入错误标识时（查询），系统无响应 |
| 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（输出） |
| 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）（输出） |
| Costincomelist.Save | 系统能够更新（输出）并存储成本收益表（逻辑文件） |
| 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（查询），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（对外接口）  系统关闭当前任务，开始新的任务（输出） |

### ELS\_18 查看经营情况表

输入：1

输出：4

查询：4

逻辑文件：2

对外接口：1

功能点测度总数：1\*4+4\*5+4\*4+2\*10+1\*7=67

FP：67\*（0.65+46\*0.01）=74.37

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出：新建成本收益表界面）时输入相关信息  系统允许财务人员输入时间区间（输入）  在财务人员完成输入并确认（查询）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（查询）时，系统关闭当前任务（输出）  在财务人员输入错误标识时（查询），系统无响应 |
| Businessstatementlist.Show | 系统显示符合时间条件（输出）的入款单（逻辑文件）和付款单列表（逻辑文件） |
| 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（查询），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（对外接口）  系统关闭当前任务，开始新的任务  （输出） |

### ELS\_19 期初建账

输入：5

输出：5

查询：5

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数：5\*4+5\*5+5\*4+1\*10=75

FP：75\*（0.65+46\*0.01）=83.25

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出：期初建账界面）  系统允许财务人员输入机构信息（输入）  系统允许财务人员输入人员信息（输入）  系统允许财务人员输入车辆信息（输入）  系统允许财务人员输入库存信息（输入）  系统允许财务人员输入账户信息（输入）  在财务人员填完期初信息并确认时（查询），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（查询），系统要显示期初信息，参见InitialStock.Show  在财务人员取消命令（查询）时，系统关闭当前任务（输出）  在财务人员输入其他标识（查询）时，系统显示输入无效（输出） |
| InitialStock.Show | 系统显示期初信息（输出） |
| InitialStock.Save | 在财务人员填写完期初信息时，系统存储期初信息（逻辑文件），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（查询），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（输出） |

### ELS\_20 账户管理

输入：3

输出：15

查询：12

逻辑文件：7

对外接口：0

功能点测度总数：3\*4+15\*5+12\*4+7\*10=205

FP：205\*（0.65+46\*0.01）=227.55

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| 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（输出：账户管理主界面）中输入相关信息  在财务人员输入新建账户命令（查询）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（查询）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（查询）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（查询）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（输入）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（输入）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（查询），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（查询）时，系统关闭当前任务（输出）  在财务人员输入其他标识（查询）时，系统显示输入无效（输出） |
| 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（输出）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（输出），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（查询）时，系统在账户列表（输出）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（查询）时，系统在账户列表（输出）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（逻辑文件），系统提示账户名重复并提示修改失败（输出），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（输入），系统显示含有该关键字的所有账户的列表（输出，逻辑文件）  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（查询），系统显示该账户的详细信息包括名称和金额（输出）  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（输出） |
| Account.Check  Account.Check.Invalid  Account.Check.Valid | 系统检查账户是否已经存在（逻辑文件）  系统检查发现账户名称已存在，要求重新输入（输出）  系统检查发现账户名称不存在，系统提示操作成功（输出） |
| Account.Save.Null  Account.Save.Change | 在财务人员未输入任何命令就确认保存（查询）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（逻辑文件） |
| 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（查询）  在财务人员要求结束账户管理任务时，系统更新数据（逻辑文件），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（输出） |
| 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（逻辑文件）  系统更新账户列表（逻辑文件） |
| Account.Close.Next | 系统关闭本次账户管理任务，开始新的任务（输出） |