20

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| PayMent.Input  PayMent.Input.PaymentSheet  PayMent.Input.Reset  PayMent.Input.Cancel  PayMent.Input.Sync | 系统应该允许财务人员在财务支出（输出：财务支出主界面）任务中进行键盘输入和鼠标点击  在财务人员输入付款单信息（查询）时，系统要显示出该付款单的内容（输出）  在财务人员更改付款单内容（输入）时，系统要显示修改后的付款单的内容（输出）  在财务人员点击撤销任务按钮（查询）时，系统撤销当前付款单的创建（输出）  在财务人员请求更求付款单列表（查询）时，系统要执行同步任务，参见PayMent.Sync |
| PayMent.Sync.Check  PayMent.Sync.Check.Fail  PayMent.Sync.Check.Success | 系统检查与数据服务器的连接是否可用  系统与数据服务器无法连接，信息修改失败，系统提示此时无法连接服务器，暂时不能进行用户管理任务（输出）  系统连接到数据服务器，并更新付款单列表（逻辑文件） |

输入：1

输出：5

查询：3

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数=1\*4+5\*5+3\*4+1\*10+0\*7=51

FP=51\*（0.65+0.01\*29）=47.94

21

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| ProfitSheet.Input  ProfitSheet.Input.ProfitSheet  ProfitSheet.Input.Export | 系统应该允许财务人员（总经理）在查询成本收益表（输出：查询成本收益表主界面）中进行键盘输入  在财务人员（总经理）点击生成成本收益表按钮（查询）时，系统要显示出该成本收益表的内容（逻辑文件；输出）  在财务人员(总经理)点击导出为excel文件按钮时，系统要将该表格导出（逻辑文件）。 |

输入：0

输出：2

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=0\*4+2\*5+1\*4+2\*10+0\*7=34

FP=34\*（0.65+0.01\*29）=31.96

22

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| BusinessSheet.Input  BusinessSheet.Input.Date  BusinessSheet.Input.Export | 系统应该允许财务人员（总经理）在查询经营情况表（输出：查询经营情况表主界面）中进行键盘输入  在财务人员（总经理）输入开始和结束日期（输入）时，系统进行生成成本收益表任务，参见BusinessSheet.Sheet  在财务人员(总经理)点击导出为excel文件按钮（查询）时，系统要将该表格（逻辑文件）导出。 |
| BusinessSheet.Sheet.Invaild  BusinessSheet.Sheet.Incorrect  BusinessSheet.Sheet.Valid | 如果财务人员（总经理）输入的日期不是合法的形如2000/10/01的日期时，系统显示日期输入有误（输出）  如果财务人员（总经理）输入的开始日期在结束日期之后，系统显示输入日期区间有误（输出）  如果财务人员（总经理）输入的开始日期和结束日期正确，系统读取数据库（逻辑文件），并显示出经营情况表信息（输出） |

输入：1

输出：4

查询：1

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=1\*4+4\*5+1\*4+2\*10+0\*7=48

FP=48\*（0.65+0.01\*32）=46.56

23

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| Bank.Input  Bank.Input.Account  Bank.Input.Reset  Bank.Input.LookFor  Bank.Input.Sync | 系统应该允许财务人员在账户管理（输出：账户管理主界面）中进行键盘输入和鼠标点击  在财务人员输入账号（查询）时，系统要显示出该账户的信息（输出），参见Bank.Account  在财务人员更改账户信息（输入）时，系统要执行更新任务，参见Bank.Reset  在财务人员输入账户关键字或名称（查询）时，系统显示该账户信息。  在财务人员请求更求账户信息时（查询），系统要执行同步任务，参见Bank.Sync |
| Bank.Account.Start  Bank.Account.Delate  Bank.Account.Invalid  Bank.Account.Creat | 在账户管理任务开始时输入用户账号，系统要允许财务人员进行输入  在财务人员选择删除（查询）时，系统删除该账号的数据（逻辑文件）  财务人员输入的账号不存在时，系统提示不存在该用户，并询问是否创建新账户（输出）  财务人员确认创建（查询）新账户并输入新账户的名称和金额，系统保存该账户（逻辑文件） |
| Bank.Reset.Name | 如果财务人员更改的是用户的名称，将财务人员的输入作为用户新的名称（逻辑文件；输出） |
| Bank.Sync.Check  Bank.Sync.Check.Fail  Bank.Sync.Check.Success | 系统检查与数据服务器的连接是否可用  系统与数据服务器无法连接，信息修改失败，系统提示此时无法连接服务器，暂时不能进行账户管理任务（输出）  系统连接到数据服务器，并更新账户信息（逻辑文件） |

输入：1

输出：5

查询：5

逻辑文件：4

对外接口：0

功能点测度总数=1\*4+5\*5+5\*4+4\*10+0\*7=89

FP=89\*（0.65+0.01\*29）=83.66

24

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| DepManage.Input  DepManage.Input.Member  DepManage.Input.Cancel  DepManage.Input.Del  DepManage.Input.Invalid  DepManage.Input.Sync | 系统应该允许总经理在人员与机构管理任务（输出：人员与机构管理主界面）中进行键盘和鼠标输入  在总经理输入一条新的人员信息（输入）时，系统要存储该信息并显示在列表中（输出）  总经理点击撤销任务按钮（查询）时，系统关闭当前任务并退出该界面（输出）  总经理点击删除按钮（查询）时，系统删除该条人员信息（逻辑文件；输出）  总经理输入的人员信息不符合格式时，系统显示输入无效（输出）  在总经理求更新人员信息时，系统要执行同步任务，参见DepManage.Sync |
| DepManage.Sync.Check  DepManage.Sync.Check.Fail  DepManage.Sync.Check.Success | 系统检查与数据服务器的连接是否可用  系统与数据服务器无法连接，信息修改失败，系统提示此时无法连接服务器，暂时不能进行用户管理任务（输出）  系统连接到数据服务器，并更新人员信息（逻辑文件） |

输入：1

输出：6

查询：2

逻辑文件：2

对外接口：0

功能点测度总数=1\*4+6\*5+2\*4+2\*10+0\*7=62

FP=62\*（0.65+0.01\*29）=58.28

25

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| Check.Input  Check.Input.List  Check.Input.Reset  Check.Input.Cancel  Check.Input.Pass | 系统应该允许总经理在审批单据（输出：审批单据主界面）中进行键盘输入和鼠标点击  在总经理点击查看单据列表（查询）时，系统要显示出待审批的列表（输出）  在总经理更改单据数据（查询）时，系统要执行更新任务，参见Check.Reset  在总经理点击撤销任务按钮（查询）时，系统撤销对单据状态的改变（逻辑文件；输出）  在总经理点击通过按钮（查询）后，系统将该单据设置为审批通过状态（逻辑文件） |
| Check.Reset | 总经理输入新的数据（输入），系统保存该记录（逻辑文件） |

输入：1

输出：3

查询：4

逻辑文件：3

对外接口：0

功能点测度总数=1\*4+3\*5+4\*4+3\*10+0\*7=65

FP=65\*（0.65+0.01\*32）=63.05

26

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述与度量 |
| Manage.Input  Manage.Input.Account  Manage.Input.Reset  Manage.Input.Cancel  Manage.Input.Sync | 系统应该允许管理员在用户管理（输出：用户管理主界面）中进行键盘输入和鼠标点击  在管理员输入用户账号（查询）时，系统要显示出该用户的信息，参见Manage.Account  在管理员更改用户信息或权限（查询）时，系统要执行更新任务，参见Manage.Reset  在管理员点击撤销任务按钮（查询）时，系统撤销当前用户管理任务（输出）  在管理员请求更求用户信息（查询）时，系统要执行同步任务，参见Manage.Sync |
| Manage.Account.Start  Manage.Account.Valid  Manage.Account.Invalid | 在用户管理任务开始时输入用户账号，系统要允许管理员进行输入  在管理员输入存在的账号时，系统显示该账户的信息（输出）  管理员输入的账号不存在时，系统提示不存在该用户（输出） |
| Manage.Reset.Name  Manage.Reset.Password  Manage.Reset.Permission | 如果管理员更改的是用户的名称（输入），将管理员的输入作为用户新的名称（输出）  如果管理员更改的是用户的密码（输入），将管理员的输入作为用户新的密码（输出）  如果管理员更改的是用户的权限（输入），将管理员的输入作为用户新的权限（输出） |
| Manage.Sync.Check  Manage.Sync.Check.Fail  Manage.Sync.Check.Success | 系统检查与数据服务器的连接是否可用  系统与数据服务器无法连接，信息修改失败，系统提示此时无法连接服务器，暂时不能进行用户管理任务（输出）  系统连接到数据服务器，并更新该用户的信息（逻辑文件） |

输入：3

输出：7

查询：4

逻辑文件：1

对外接口：0

功能点测度总数=3\*4+7\*5+4\*4+1\*10+0\*7=73

FP=73\*（0.65+0.01\*29）=68.62