3.2.24 管理系统用户

3.2.24.1 特性描述

为了对物流管理系统的用户进行增删改查，系统能够让系统管理员进行对应操作以保证系统在账户授权时正常运行。

优先级 = 低

3.2.24.2 刺激/响应序列

刺激：管理员选择查看所有用户功能

响应：系统显示所有用户信息表，若没有用户则表内容为空

刺激：管理员选择增加用户功能

响应：系统请求管理员输入新用户的登录账号、初始密码、（选择）使用权限

刺激：管理员输入新的用户账户、密码、权限（不存在错误），点击“提交”

响应：系统提示用户添加成功

刺激：管理员输入新的用户账户、密码、权限（存在格式错误或用户账号已存在等错误），点击“提交”

响应：系统提示对应错误，请求重新输入

刺激：管理员选择删除用户功能

响应：系统请求管理员输入待删除用户账号

刺激：管理员输入待删除账号（无误），点击“提交”

响应：系统显示账号详细信息，请求确认

刺激：管理员输入待删除账号（账号不存在），点击“提交”

响应：系统提示账号不存在，请求重新输入

刺激：管理员确认账号信息无误

响应：系统提示账号删除成功

刺激：管理员选择取消删除

响应：系统请求重新输入待删除账号

刺激：管理员选择修改用户属性功能

响应：系统请求管理员输入指定用户账号

刺激：管理员输入待修改账号（无误），点击“提交”

响应：系统给出账号所有属性，请求管理员修改对应项

刺激：管理员输入待修改账号（账号不存在），点击“提交”

响应：系统提示账号不存在，请求重新输入

刺激：管理员修改账户属性（无误，与其他账号无冲突），点击“提交”

响应：系统给出修改操作的描述，请求管理员确认

刺激：管理员修改账户属性（存在错误），点击“提交”

响应：系统提示对应错误，请求重新修改属性

刺激：管理员确认修改信息无误

响应：系统提示修改成功

刺激：管理员取消修改操作

响应：系统请求重新修改账号属性

刺激：管理员选择查找某一用户账户功能

响应：系统请求输入用户账号

刺激：管理员输入查询账号（无误）

响应：系统显示账号详细信息

刺激：管理员输入查询账号（账号不存在），点击“提交”

响应：系统提示账号不存在，请求重新输入待查询账号

刺激：管理员选择“返回”

系统：直接显示上一步骤界面，若为第一界面，则退出功能

3.2.24.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 需求描述 |
| UserManagement.Input | 系统允许管理员通过键盘、鼠标进行管理用户相关信息输入 |
| UserManagement.Input.Request | 系统允许管理员选择使用“管理系统用户”功能（查询），系统给出输入功能选择主界面 |
| UserManagement.Input.Request.InquireAll | 系统允许管理员选择使用“查看所有信息”功能（查询） |
| UserManagement.Input.Request.Add | 系统允许管理员选择使用“添加新用户”功能（查询） |
| UserManagement.Input.Request.Delete | 系统允许管理员选择使用“删除用户”功能（查询） |
| UserManagement.Input.Request.Modify | 系统允许管理员选择使用“修改用户属性”功能（查询） |
| UserManagement.Input.Request.InquireOne | 系统允许管理员选择使用“查询用户”功能（查询） |
| UserManagement.Input.Add.Account | 系统允许管理员输入新账号（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Add.Account |
| UserManagement.Input.Add.Password | 系统允许管理员输入初始密码（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Add.Password |
| UserManagement.Input.Add.Authority | 系统允许管理员输入账号权限（输入） |
| UserManagement.Input.Delete.Account | 系统允许管理员输入待删除账号（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Delete.Account |
| UserManagement.Input.Delete.Confirm.OK | 系统允许管理员确认删除信息无误（输出：确认界面）（查询），参见UserManagement.Confirm.Delete |
| UserManagement.Input.Delete.Confirm.Cancel | 系统允许管理员取消删除操作（查询），系统请求重新输入待删除账户 |
| UserManagement.Input.Modify.Account | 系统允许管理员输入待修改账户（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Modify.Account |
| UserManagement.Input.Modify.NewAccount | 系统允许管理员输入新账户名（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Modify.NewAccount |
| UserManagement.Input.Modify.NewPassword | 系统允许管理员输入新密码（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.Modify.NewPassword |
| UserManagement.Input.Modify.NewAuthority | 系统允许管理员输入新权限等级（输入） |
| UserManagement.Input.Modify.Confirm.OK | 系统允许管理员确认修改修改操作无误（输出：确认界面）（查询），参见UserManagement.Confirm.Modify |
| UserManagement.Input.Modify.Confirm.Cancel | 系统允许管理员取消修改操作，之后重新请求输入（查询），参见UserManagement.Input.Modify.NewAccount等 |
| UserManagement.Input.InquireOne.Account | 系统允许管理员输入待查询账户名（输入），输入后会进行检查，参见UserManagement.Check.InquireOne.Account |
| UserManagement.Input.SubmitInput | 系统允许管理员在输入完成后，选择“提交”（查询），让系统处理输入、进行检查，之后参见UserManagement.Check |
| UserManagement.Input.Back | 系统允许管理员在输入阶段就退出功能（查询），参见UserManagement.End.InterruptedExit |
| UserManagement.Input.Invalid | 当管理员进行以上描述以外的输入时，系统不予处理 |
| UserManagement.Check | 系统能够在管理员输入完成信息后，对信息的格式与正确性进行检查 |
| UserManagement.Check.Add.Account | 参见UserManagement.Check.Uniform.Account.Format与UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence |
| UserManagement.Check.Add.Password | 参见UserManagement.Check.Uniform.Password.Format |
| UserManagement.Check.Delete.Account | 参见UserManagement.Check.Uniform.Account.Format与UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence |
| UserManagement.Check.Modify.Account | 参见UserManagement.Check.Uniform.Account.Format与UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence |
| UserManagement.Check.Modify.NewAccount | 参见UserManagement.Check.Uniform.Account.Format与UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence |
| UserManagement.Check.Modify.NewPassword | 参见UserManagement.Check.Uniform.Password.Format |
| UserManagement.Check.InquireOne.Account | 参见UserManagement.Check.Uniform.Account.Format与UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence |
| UserManagement.Check.Uniform.Account | 系统能够检查账户的格式性错误与是否与已有账户冲突 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Format | 系统检查账户格式参见3.4.3数据格式要求 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Format.Error | 系统能够提示“账户格式错误，应为…”（输出） |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence | 系统检查输入的账户是否已经存在，是否与现存的冲突 |
| UserManagement.Check.Uniform.Account.Existence.Error | 系统能够提示“此账户名已被占用” （输出） |
| UserManagement.Check.Uniform.Password | 系统能够检查密码的格式性错误 |
| UserManagement.Check.Uniform.Password.Format | 系统检查密码格式参见3.4.3数据格式要求 |
| UserManagement.Check.Uniform.Password.Error | 系统能够提示“密码格式错误，应为…”（输出） |
| UserManagement.Confirm | 系统允许管理员在将进行重要的不可逆修改时进行核实 |
| UserManagement.Confirm.Delete | 系统显示待删除的账户信息，包括账号、密码、权限、最近一次修改日期、最近一次登录时间等信息，请求核实确认 |
| UserManagement.Confirm.Modify | 系统显示账户原详细信息与修改后信息，请求核实确认 |
| UserManagement.Authority | 系统提供不同的权限等级供管理员选择 |
| UserManagement.Authority.Type | 系统所有用户根据职务划分权限，包括快递员、营业厅营业员、中转中心业务员、仓库管理员、财务人员、经理、系统管理员，其中财务人员、经理应各自分为高、低两种权限 |
| UserManagement.Show | 系统能够显示各步骤主界面与查询的图表 |
| UserManagement.Show.Choose | 系统能够显示选择具体功能的界面（输出） |
| UserManagement.Show.InquireAll.Chart | 系统能够显示查询的所有用户记录表（输出） |
| UserManagement.Show.Add.Input | 系统能够给出添加用户的输入界面（输出） |
| UserManagement.Show.Delete.Input | 系统能够给出删除用户的输入界面（输出） |
| UserManagement.Show.Modify.InputAccount | 系统能够给出修改用户的输入用户账号界面（输出） |
| UserManagement.Show.Modify.InputData | 系统能够给出修改用户的输入用户信息界面（输出） |
| UserManagement.Show.InquireOne.Input | 系统能够给出查询单用户的输入用户账号界面（输出） |
| UserManagement.Show.InquireOne.Chart | 系统能够显示查询的单个用户信息记录表（输出） |
| UserManagement.Update | 系统在完成功能后可以更新对应数据 |
| UserManagement.Update.InquireAll.Log | 系统向系统日志中（逻辑文件）记录查询发起人（管理员）、查询时间 |
| UserManagement.Update.Add.User | 系统向用户数据（逻辑文件）中加入新账户数据 |
| UserManagement.Update.Add.Log | 系统向系统日志中记录用户数据添加人（管理员）、添加时间、添加的账号 |
| UserManagement.Update.Delete.User | 系统修改用户数据，删除对应记录 |
| UserManagement.Update.Delete.Log | 系统向系统日志中记录删除操作发起人（管理员）、删除时间、删除的账号 |
| UserManagement.Update.Modify.User | 系统修改对应用户数据，将原来的账户数据用新的数据覆盖 |
| UserManagement.Update.Modify.Log | 系统向系统日志中记录数据修改人（管理员）、修改时间、被修改的账号 |
| UserManagement.Update.InquireOne.Log | 系统向系统日志中记录数据查询者（管理员）、查询时间、被查询账户 |
| UserManagement.End | 系统可以结束功能，返回空闲状态 |
| UserManagement.End.InquireAll | 系统结束查询，并更新数据，参见UserManagement.Update.InquireAll |
| UserManagement.End.Add | 系统结束账户添加，并更新数据，参见UserManagement.Update.Add |
| UserManagement.End.Delete | 系统结束账户删除，并更新数据，参见UserManagement.Update.Delete |
| UserManagement.End.Modify | 系统结束查询，并更新数据，参见UserManagement.Update.Modify |
| UserManagement.End.InquireOne | 系统结束查询，并更新数据，参见UserManagement.Update.InquireOne |

输入：11

输出：17

查询：14

逻辑文件：2

对外接口：0

FP = 205 \* 1.05 = 215.25