# 宿舍管理系统



## 宿舍区信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-001 | **功能名称** | 管理宿舍区信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的宿舍区列表页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对宿舍区信息进行增加、删除、查询、修改。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 宿舍区名字不能重复。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 楼栋信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-002 | **功能名称** | 管理楼栋信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的楼栋列表页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对楼栋信息进行增加、删除、查询、修改、批量增加、批量删除。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改等等）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 楼栋操作前必须选择楼栋所属的宿舍区。  楼栋名字不能重复。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** |  | | | | |



## 楼层信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-003 | **功能名称** | 管理楼层信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 2 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的楼层列表页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对楼层信息进行增加、删除、查询、修改、批量增加、批量删除。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改等等）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 楼层操作前必须选择所属宿舍区以及楼栋。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 楼层的基本信息是楼层的宿舍数，这个可以作为属性并入到楼栋中，这样楼栋的每一层的宿舍数都是相同的。 | | | | |



## 宿舍基本信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-004 | **功能名称** | 管理宿舍基本信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的宿舍列表页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对宿舍基本信息（名字、床位等）进行设置、查看，并且能批量设置宿舍基本信息。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改等等）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 对宿舍进行操作前必须选择所属的宿舍区以及楼栋。  能通过设置每层宿舍数、床位数，对某一楼栋的宿舍基本信息进行初始化。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 宿舍学生信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-005 | **功能名称** | 管理宿舍学生信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的宿舍学生列表页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对宿舍学生信息进行增加、删除、查看、修改、批量增加（根据班级、专业、学院自动分配宿舍）、批量删除、根据学号或姓名查询宿舍学生信息。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改等等）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 对宿舍进行学生安排前必须选择所属的宿舍区，楼栋以及宿舍。  在某一宿舍的学生数量不能超过床位数。  批量增加与批量删除可以以学院、专业、班级为单位，以某一宿舍开始，以宿舍编号增加或减少的方式自动安排宿舍。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 宿舍迎新物品信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-SSGL-006 | **功能名称** | 管理宿舍迎新物品信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 公寓中心老师 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 公寓中心老师要先登录并且进入宿舍管理系统的宿舍迎新物品管理页面 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 对宿舍迎新物品信息（钥匙、床上用品）进行增加、删除、设置领取状态，批量增加，批量删除，批量设置状态并且能根据学号或姓名查询学生所在宿舍。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 公寓中心老师点击按钮，并触发相应动作（增删查改等等）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** | 公寓老师能够通过学生的姓名或者学号，查询学生所在的宿舍，并且查询该宿舍的迎新物品领取状况。 | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |

# 权限管理系统



## 用户信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-QXGL-001 | **功能名称** | 管理用户信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 系统管理员、系统用户 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 系统管理员登陆权限管理系统。 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 为系统用户提供系统登陆功能。  系统管理员对用户进行增加、删除、管理、修改、查看用户列表，能够对新生的账号进行批量创建。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 系统管理员点击按钮，并触发相应动作（增删查改）。  新增用户的名字最多十五位，最少一位，只能以数字，字母大小写，下划线组成，并且下划线不能作为第一个字符。  密码最多十五位，最少一位，只能以数字，字母大小写组成。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** |  | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 用户角色管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-QXGL-002 | **功能名称** | 管理用户角色信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 系统管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 系统管理员登陆权限管理系统。 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 系统管理员通过查看用户列表以及角色列表，为用户赋予一个或多个角色，或者撤销一个或多个角色。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 系统管理员点击按钮，并触发相应动作。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** |  | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 角色信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-QXGL-003 | **功能名称** | 管理角色信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 系统管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 系统管理员登陆权限管理系统。 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 系统管理员对角色进行增加、删除、管理、修改、查看角色列表。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 系统管理员点击按钮，并触发相应动作（增删查改）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** |  | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 角色权限管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-QXGL-004 | **功能名称** | 管理角色权限信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 系统管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 系统管理员登陆权限管理系统。 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 系统管理员通过查看权限列表以及角色列表，为角色赋予一个或多个权限，或者撤销一个或多个权限。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 系统管理员点击按钮，并触发相应动作。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** |  | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |



## 权限信息管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | YX-QXGL-005 | **功能名称** | 管理权限信息 | **所属部门** | SCAU软件研发三组 |
| **调查者** | 钟俊辉 | **调查时间** | 2016/8/4 | **审核人** | 叶子龙 |
| **参与者** | 系统管理员 | **优先级** | 1 |  |  |
| **用例状态** | 未审查 | | | | |
| **前置条件** | 系统管理员登陆权限管理系统。 | | | | |
| **后置条件** | 无 | | | | |
| **功 能**  **描 述** | 系统管理员对权限进行增加、删除、管理、修改、查看权限列表。 | | | | |
| **输入项** |  | | | | |
| **处理描述**  **（基本操作流程+可选操作流程）** | 系统管理员点击按钮，并触发相应动作（增删查改）。 | | | | |
| **输出项** |  | | | | |
| **业务规则** |  | | | | |
| **界面要求** | 简洁直观，容易操作 | | | | |
| **备注** | 无 | | | | |