### 3.2.1 身份验证

#### 3.2.1.1特性描述

潜在用户希望通过系统身份验证成功注册。

优先级=高

#### 3.2.7.2刺激响应序列

刺激：潜在学生用户请求注册

响应：系统要求用户输入注册信息（电子邮箱、昵称、密码）并确认

刺激：潜在用户确认输入的账户信息

响应：系统要求用户继续输入身份信息

刺激：潜在学生用户输入身份信息（身份证号、就读大学院系年级）

响应：系统要求潜在用户确认身份信息

刺激：潜在学生用户确认身份信息

响应：系统将信息提交大学生身份验证系统请求确认

刺激：验证通过

响应：系统激活帐户

刺激：验证失败

响应：系统提示注册用户身份验证失败，账号不可用

刺激：潜在学生用户填写的电子邮箱已存在

响应：系统提示邮箱已被注册，要求重新填写

刺激：潜在学生用户填写的昵称已存在

响应：系统提示昵称已被使用，要求重新填写

#### 3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 需求描述 |
| verification.input  verification.input.accountInfo  verification.input.idInfo  verification.input.idInfo.verify  verification.input.idInfo.verify.success  verification.input.idInfo.verify.fail | 系统允许潜在学生用户注册时使用键盘输入  系统允许用户输入账户信息，具体信息参见inout.accountInfo  系统允许用户输入身份信息，具体信息参见input.idInfo  系统将身份信息提交大学生身份验证  身份验证成功，激活账号  身份验证失败，注册失败 |
| verification.input.accountInfo  verification.input.accountInfo.email  verification.input.accountInfo.email.check  verification.input.accountInfo.email.check.ok  verification.input.accountInfo.email.check.notOk  verification.input.accountInfo.nickname  verification.input.accountInfo.nickname.check  verification.input.accountInfo.nickname.check.ok  verification.input.accountInfo.nickname.check.notOk  verification.input.accountInfo.password | 系统要求输入电子邮箱  系统检查电子邮箱是否被占用  电子邮箱可用  电子邮箱已被占用  系统要求输入昵称  系统检查昵称是否被占用  昵称可用  昵称被占用  系统要求输入密码 |
| verification.input.idInfo  verification.input.idInfo.idNumber  verification.input.idInfo.university  verification.input.idInfo.faculty  verification.input.idInfo.grade | 系统要求输入身份证号  系统要求输入就读大学  系统要求输入就读院系  系统要求输入年级 |

### 3.2.2 完善个人信息

#### 3.2.7.1特性描述

学生用户在使用该系统的时候，希望完善个人信息（更换头像、修改昵称、填写生日、兴趣、居住地、个性签名），使账号个性化。

优先级=低

#### 3.2.7.2刺激响应序列

刺激：学生用户请求完善个人信息

响应：系统显示可编辑的个人信息

刺激：用户修改填写希望改动的人信息并确认

响应：系统提示修改成功，并记录新信息

刺激：用户修改后的昵称已存在

响应：系统提示昵称已被使用，要求重新填写

#### 3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 需求描述 |
| perfectPersonalInfo.input  perfectPersonalInfo.input.nickname  verification.input.accountInfo.nickname.check  verification.input.accountInfo.nickname.check.ok  verification.input.accountInfo.nickname.check.notOk  perfectPersonalInfo.input.portrait  perfectPersonalInfo.input.birthdate  perfectPersonalInfo.input.interest  perfectPersonalInfo.input.livecity  perfectPersonalInfo.input.personalIntro | 系统允许学生用户完善个人信息时使用键盘输入  系统允许修改昵称  系统检查修改后昵称是否被占用  昵称可用  昵称被占用  系统允许更换头像  系统允许填写或修改生日（年月日选项提供）  系统允许填写或修改兴趣  系统允许填写或修改居住地  系统允许填写或修改个性签名 |

### 3.2.3 修改密码

#### 3.2.7.1特性描述

学生用户成功登录后，可能出于账号安全方面的考虑希望可以修改账号的密码，系统要记录更新此学生账号的密码。

优先级=低

#### 3.2.7.2刺激响应序列

刺激：学生用户要求修改密码

响应：系统要求学生用户填写原密码、新密码、新密码确认密码

刺激：学生用户填写原密码

响应： 系统检验和原密码，如果和原密码不相符，则提示原密码填写错误，要求重新下填写；

刺激：学生用户填写新密码

响应：系统检测新密码是否符合6位以上包括数字、大小写字母的要求；如果不符合，提示新密码应为“6位以上包括数字、大小写字母”，并要求重新填写

  刺激：学生用户填写新密码确认密码

响应：系统检测确认密码与所填新密码是否相同；如果不相同，系统提示“新密码填写有误，请重新填写新密码及其确认密码”

刺激：学生用户正确填完原密码，新密码，新密码确认密码

响应：系统更新此账号密码，并提示“修改密码成功”

#### 3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 需求描述 |
| resetpassword.input  resetpassword.input.oldPassword  resetpassword.input.newPassword  resetpassword.input.confirmpassword | 系统允许学生用户修改米啊吗时使用键盘输入  系统要求输入原密码  系统要求输入新密码  系统要求再次输入新密码，用于新密码确认 |
| resetpassword.input.check | 系统检验学生用户输入 |
| resetpassword.input.check.oldpassword  resetpassword.input.check.oldpassword.same  resetpassword.input.check.oldpassword.different  resetpassword.input.check.newPassword  resetpassword.input.check.newPassword.ok  resetpassword.input.check.newPassword.notOk  resetpassword.input.check.newPasswordAndConfirmPassword  resetpassword.input.check.newPasswordAndConfirmPassword.  same  resetpassword.input.check.newPasswordAndConfirmPassword.  different | 系统原密码是否与账号密码一致  原密码相符  原密码不符合  系统检查是否符合“6位以上包括数字，大小写字母”  新密码符合系统要求  新密码不符合系统要求，提示密码须“6位以上包括数字、大小写字母”  系统检查新密码与新密码确认码是否一致  新密码与新密码确认码一致  新密码与新密码确认码不一致 |

### 3.2.15 添加老师账户

#### 3.2.7.1特性描述

管理员成功登录后，机构有新志愿老师加入，需要使用系统添加老师账户，并为新增老师账户分配课程论坛管理权限。

优先级=高

#### 3.2.7.2刺激响应序列

刺激：管理员请求新增老师账户

响应：系统要求填写老师姓名、电子邮箱、密码以及分配课程论坛管理权限

刺激：管理员依次填写完毕并提交

响应： 系统要求管理员核对确认信息

刺激：管理员核对无误确认添加

响应：系统记录新增老师账户信息，并提示“新增老师账户成功”

  刺激：管理员发现有误不予确认

响应：系统显示新增账号信息，允许修改

#### 3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 需求描述 |
| addTeacher.input  addTeacher.input.name  addTeacher.input.email | 系统允许管理员新增老师时使用键盘输入  系统要求输入老师姓名  系统要求输入老师电子邮箱 |
| addTeacher.chooseAuthority | 系统要求管理员为老师选择权限，即选择管理的课程论坛 |
| addTeacher.submit  addTeacher.submit.confirm  addTeacher.submit.confirm.ok  addTeacher.submit.confirm.reback | 系统允许管理员提交填完的信息  系统要求要求管理员核对确认填写信息  管理员确认，系统记录老师账号，并提示“新增老师账号成功”  管理员发现有误，不予确认，系统允许返回修改，不做账号新增记录 |

### 3.2.16 修改老师账户权限

#### 3.2.7.1特性描述

管理员成功登录后，因为机构老师职责变动原因需要变更老师负责管理的课程论天即变更老师权限，系统记录老师权限变更，并更新老师权限。

优先级=高

#### 3.2.7.2刺激响应序列

刺激：管理员请求变更老师权限

响应：系统请求填写老师的姓名或者电子邮箱进行搜索

刺激：管理员填写后请求搜索

响应： 系统返回符合条件的老师；如果未搜索到符合条件的老师，系统提示“无结果，请核对填写信息”

刺激：管理员修改老师的权限并提交

响应：系统要求管理员核对确认

  刺激：管理员核对无误确认

响应：系统更新老师权限，记录此次变更操作，并提示“权限变更成功”

刺激：管理员未确认

响应：系统不做任何记录，允许管理员返回修改

#### 3.2.7.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ID | 需求描述 |
| resetTeacherAuthority.input | 系统允许管理员修改老师权限时使用键盘鼠标输入 |
| resetTeacherAuthority.input.search  resetTeacherAuthority.input.search.show  resetTeacherAuthority.input.search.empty | 系统要求管理员输入老师姓名或者电子邮箱进行搜索  系统返回符合信息的老师信息  系统未检索到符合信息的老师，提示“无结果，请核对填写信息” |
| resetTeacherAuthority.input.resetAuthority | 系统允许修改老师权限，即变更可管理的论坛 |
| resetTeacherAuthority.submit  resetTeacherAuthority.submit.confirm  resetTeacherAuthority.submit.confirm.ok  resetTeacherAuthority.submit.confirm.  cancel | 系统允许管理员修改老师权限后提交  系统要求要求管理员核对确认权限信息  管理员确认，系统记录老师账号权限变更，并提示“权限变更成功”记录变更操作  管理员发现有误，不予确认，系统允许返回修改，不做变更记录 |