论文 备份

1. 系统管理员能管理系统并能分配辅导员和学生处资助管理科的账号与密码；
2. 学校学生处工作人员能发布和管理奖助学金信息、定制各类奖助学金申请条件、复审各学院提交的初审通过的奖助学金申请名单，同时能定时发布通知公告、工作动态和获奖名单等信息以及修改账户密码；
3. 各院系辅导员能查看各类通知公告和资助政策并能初审学生提交的是以及修改个人账户密码；
4. 全校学生能注册和登录账号、查看各类公告信息和资助政策、录入个人信息和查询个人申请信息以及在线填写申请书；
5. 学生申请资助到各院系辅导员初审以及学生处复审的过程能在名单公示中展示出来。对公示名单有异议可致电举报；名单公示无异议学生处则将获奖名单导出报送至财务处，等待财务处发放资助。
6. 学生注册功能

全校学生（本科生和研究生）能注册个人账户，辅导员和学生处等高权限账户由系统管理员分配。

1. 用户登录功能

所有用户角色都能通过统一的登录平台登录账户，登录成功后进入个人信息页面，同时具备登出和验证码校验功能。

1. 信息查看功能

所有用户都能查看到学生处发布的工作动态、通知公告和资助政策，如果资助政策可以申请，则可以看到定制化的资助申请条件。

1. 个人信息管理功能

学生处和辅导员用户只能看到由系统管理员设置的基本信息，学生用户首次登陆后需要完善自己的个人信息，包括基本信息、学习信息、家庭信息和诚信记录，支持个人信息修改和保存操作。同时学生用户能查看自己的申请记录和审批进度信息。

1. 密码修改功能

支持所有用户修改账户密码。

1. 发布信息功能

拥有学生处用户权限的账户能以文章的形式发布资助政策、通知公告以及工作动态信息，发布的文章中需包含作者、发布日期、是否可申请、标题、正文以及阅读次数等信息，当发布时间在当天之前，则直接发布；若当发布时间为之后的某一天，则定时到指定日期的零点发布，发布后的文章可以被所有用户查看。

1. 发布管理功能

拥有学生处用户权限的账户能修改和删除已发布资助政策、通知公告、工作动态。

1. 定制资助条件功能

学生处用户能定制可申请资助项目的申请条件，包括学院、专业、年级等个人信息、学分成绩等学习信息、家庭信息以及诚信信息，定制的条件发布后将作为学生在线申请的依据。

1. 在线申请功能

学生用户可根据学生处定制的申请条件进行在线申请，申请完成后提交申请信息。

1. 申请审核功能

学生用户提交申请后，申请信息会以年级为单位分配给对应的辅导员，辅导员可以初审学生提交的申请，初审结果分为“初审通过”和“初审驳回”。初审结果为“初审驳回”则反馈给学生用户，初审结果为“初审驳回”则提交给学生处用户复审。复审通过后则公示名单，复审驳回则反馈给学生用户。

1. 权限分配功能

系统管理员可分配辅导员和学生用户的账户和个人基本信息。

系统功能模块表如表1.

## 系统用户分析

### 学生用户分析

学生首先注册登录账户，然后完成个人信息的添加、修改和删除，主要包含了基本信息（学号、姓名、学院、专业、年级、学历、身份证号、电话等）、学习信息（学分成绩、综合成绩、外语水平、科研成果等）、诚信信息（申请资助过程中弄虚作假、考试作弊、校外租住等）、家庭信息（籍贯、是否为建档贫困生、家庭具体情况等）。同时可在线申请各类奖助学金，填写完定制的申请条件后，可以查看自己的申请状态和审核进度。学生用户还可以修改账户密码。

学生模块用例图如图 2



学生用户：

用例详细分析：

用例名称：修改密码

用例描述：用户进入修改密码页面，修改账户密码

参与者：学生用户

前提条件：用户必须登录

基本事件流：

1. 用户修改密码
2. 系统处理修改密码事件
3. 系统提示修改密码成功

后置条件：系统自动登出账户，提示密码修改完成须重新登录

补充说明：无

用例名称：在线申请奖助学金

用例描述：用户进入奖助学金申请页面，填写申请信息，提交申请信息

参与者：学生用户

前提条件：用户必须登录

基本事件流：

1. 用户进入奖助学金申请页面
2. 按照要求填写基本信息、诚信信息、学习信息和家庭
3. 用户同意诚信承诺书
4. 提交申请
5. 系统提示申请成功

后置条件：系统自动跳转至申请状态页面

补充说明：当用户已经申请过某一项资助后，就无法再进入同一项资助项目的申请页面

用例名称：个人信息管理

用例描述：用户进入个任信息页面，完善个人信息，保存个人信息

参与者：学生用户

前提条件：用户必须登录

基本事件流：

1. 用户进入个人信息页面
2. 进入编辑状态，完善个人信息
3. 填写完成，保存个人信息
4. 系统提示个人信息保存成功

后置条件：无

补充说明：无

### 辅导员模块分析

辅导员的账户由系统管理员分配，登录系统后，可以查看个人信息，包括学院、年级、姓名、身份等信息，但是无法修改个人信息；辅导员可以修改账户密码；辅导员可以查看学生信息列表，并能编辑学生诚信信息，包括申请资助过程中是否有弄虚作假行为、是否在校外租住、是否有考试作弊记录等信息，此信息将会影响到学生是否能申请各类奖助学金。除此之外，辅导员还能查看所属年级学生的申请资助记录并初审学生的申请，初审的结果包括“初审通过”和“初审驳回”，当某条申请记录的初审结果为“初审驳回”时，那么这条申请就被驳回给对应的学生用户；当申请记录的初审结果为“初审通过”时，系统将自动把初审通过的记录分发给学生处用户。

辅导员模块用例图如图 3



### 学生处模块分析

学生处的账户也是由系统管理员分配，登录系统后，可以查看账户、姓名、身份等等个人信息，可以复审已被各院系辅导员初审通过的学生资助申请，复审的状态分为“复审通过”和“复审驳回”，若状态为“复审驳回”，则此次该资助申请不通过；若状态为“申请通过”，则可以进入获奖公示名单。学生处在复审完某一项资助项目后，可以发布获奖公示名单公告，公告可以被任何人查看。学生处用户可以发布资助政策、工作动态、通知公告，发布的信息包括标题、作者、发布时间、正文以及附件等信息，发布可申请资助政策时可以定制申请条件，申请条件包括学院、专业、年级、学制、年龄等基本信息、以及是否在校外租住、是否有考试作弊记录诚信信息、学分成绩、综合成绩、外语水平、成绩排名等学习信息以及籍贯、是否为建档贫困生和家庭具体情况等家庭信息，定制申请条件后，学生用户在申请对应的奖助学金时，会显示定制的检验标准，以此来填写信息。学生处用户还可以管理发布后的信息，包括修改和删除通知公告、资助政策和工作动态。

学生处模块用例图如图 3



用例详细分析：

### 系统管理员模块分析

系统管理登录系统后，能查看个人信息以及所有辅导员和学生处用户的信息列表，同时能新增辅导员和学生处账户，也能修改、删除辅导员和学生处账号。

学生处模块用例图如图 3



用例详细分析：