

**G07组**

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**管理员用例说明**



**G07组“软件工程系列课程教学辅助网站”管理员用例说明**

**组长：林初煌**

**组员：黄令成、黄昕晰、陈宣帆、谢蕾**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 负责人： | 陈宣帆 |
| [√] 草稿 | | 参与人： | 陈宣帆 |
| [ | ] 正式发布 | 当前版本： | 0.4 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-12-11 |

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2016.11.19 | 管理员用例说明0.1 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 2 | 2016.11.23 | 添加输入输出、用例场景v0.2 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 3 | 2016.11.26 | 管理员用例说明功能补充v0.3 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 4 | 2016.12.11 | 修改用例、删除字段列表v0.4 | 陈宣帆 |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、 用例图 4](#_Toc13344)

[二、管理员登录相关 5](#_Toc8998)

[2.1 登录 5](#_Toc21823)

[2.2 注销 6](#_Toc12964)

[2.3 修改密码 7](#_Toc11220)

[三、 管理员用户信息管理相关 8](#_Toc1752)

[3.1 用户信息管理 8](#_Toc29186)

[3.1.1 教师信息管理 9](#_Toc3089)

[3.1.2 学生信息管理 15](#_Toc31404)

[3.1.3 用户信息搜索 22](#_Toc18994)

[四、 管理员课程信息管理相关 26](#_Toc21645)

[4.1 课程管理 26](#_Toc10723)

[4.1.1 新增课程 27](#_Toc28449)

[4.1.2 删除课程 28](#_Toc10332)

[4.1.3 修改课程信息 29](#_Toc6076)

[4.1.4 上传课程资料 30](#_Toc5782)

[4.1.5 下载课程资料 30](#_Toc6281)

[4.1.6 删除课程资料 31](#_Toc9949)

[五、 管理员审核管理相关 32](#_Toc20548)

[5.1 注册审核 32](#_Toc25628)

[5.1.1 学生注册审核 33](#_Toc4321)

[5.1.2 教师注册审核 34](#_Toc18518)

[5.2 课程审核 35](#_Toc17558)

[5.2.1 课程新增审核 36](#_Toc5167)

[5.2.2 课程删除审核 37](#_Toc5067)

[六、 管理员交流板块管理相关 38](#_Toc22384)

[6.1 交流论坛交流帖管理 38](#_Toc23558)

[6.1.1 删除交流贴 38](#_Toc23270)

[6.1.2 置顶交流帖 39](#_Toc1747)

[6.1.3 取消置顶交流帖 40](#_Toc24083)

[6.2 课程论坛交流帖管理 41](#_Toc2348)

[6.2.1 删除交流贴 42](#_Toc28550)

[6.2.2 置顶交流帖 43](#_Toc22262)

[6.2.3 取消置顶交流帖 44](#_Toc7385)

[七、 管理员链接管理相关 45](#_Toc13194)

[7.1 链接管理 45](#_Toc24475)

[7.1.1 移动链接 46](#_Toc20325)

[7.1.2 新增链接 46](#_Toc5826)

[7.1.3 删除链接 47](#_Toc25712)

[7.1.4 修改链接 48](#_Toc6216)

[八、 管理员日志管理相关 49](#_Toc19846)

[8.1 记录日志管理 49](#_Toc1321)

[8.1.1 记录日志查看 50](#_Toc15133)

[8.1.2 记录日志下载 50](#_Toc6620)

[8.1.3 记录日志删除 51](#_Toc30268)

[8.1.4 记录日志在全部时间下搜索 52](#_Toc18422)

[8.1.5 记录日志在预设时间下搜索 53](#_Toc27687)

[8.1.6 查看今日日志 54](#_Toc2469)

[九、 管理员通知管理相关 54](#_Toc20584)

[9.1 通知管理 55](#_Toc9750)

[9.1.1 发布新通知 55](#_Toc20509)

[9.1.2 通知删除 56](#_Toc5641)

[9.1.3 通知在全部时间下搜索 57](#_Toc26800)

[9.1.4 通知在预设时间下搜索 58](#_Toc29224)

[9.1.5 查看通知详情 59](#_Toc17770)

[十、 滚动模块管理相关 59](#_Toc24786)

[10.1 修改滚动模块 59](#_Toc25215)

[十一、 备份管理相关 60](#_Toc26489)

[11.1 信息备份 60](#_Toc27004)

[11.2 查看备份详细信息 61](#_Toc25546)

[十二、 查看信息相关 62](#_Toc6732)

[12.1 查看信息 62](#_Toc21299)

[12.1.1 查看课程信息 62](#_Toc27942)

[12.1.2 查看教师信息 63](#_Toc904)

[12.1.3 查看历史课程通知 64](#_Toc15648)

[12.1.4 查看网站链接信息 65](#_Toc24017)

[12.1.5 查看课程链接信息 66](#_Toc2115)

[12.1.6 查看课程内论坛交流帖 67](#_Toc17545)

[12.1.7 查看交流论坛交流帖 68](#_Toc31058)

[12.1.8 查看网站通知 69](#_Toc2262)

[12.1.9 查看历史答疑记录 70](#_Toc20637)

[十三、 搜索相关 71](#_Toc22147)

[13.1 站内搜索 71](#_Toc11413)

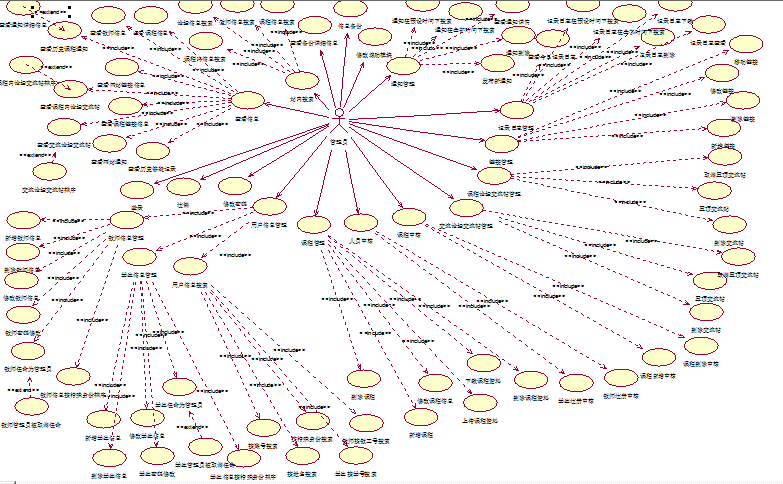
[13.1.1 课程信息搜索 72](#_Toc13503)

[13.1.2 教师信息搜索 73](#_Toc30733)

[13.1.3 论坛信息搜索 73](#_Toc27125)

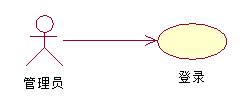
[13.1.4 课程内信息搜索 74](#_Toc13110)

# 用例图



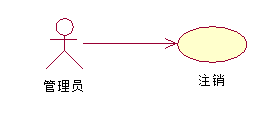
# 二、管理员登录相关

## 2.1 登录



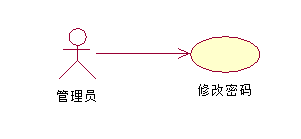
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-A-01 |
| 用例描述 | 管理员登录界面 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 登录系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当管理员输入账号密码等信息后点击登录，他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击管理员登录 2. 输入账号密码点击登录按钮 3. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后进入网页主界面 |
| 可选操作流程 | 无（密码或用户名错误仍然停留登录界面） |
| 异常 | 1. 账号为空 2. 密码为空   3. 数据库查找不到用户名或者密码认证失败 |
| 输入 | 账号密码 |
| 输出 | 1. 系统提示账号不能为空，要求重新输入   2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入  3. 系统提示用户名不存在或者密码错误  4. 系统提示登陆成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.2 注销



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注销 |
| 标识符 | UC-A-02 |
| 用例描述 | 管理员注销 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 退出系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员点击右上角的注销按钮，点击按钮后系统会弹出一个确认框确认是否注销，确认注销后跳到登录页面完成注销，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击注销按钮，系统响应后弹出确认框。  2. 在弹出框进行操作，点击确认后系统响应网站弹到登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消仍停留在当前用户 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击注销按钮 |
| 输出 | 系统提示注销成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

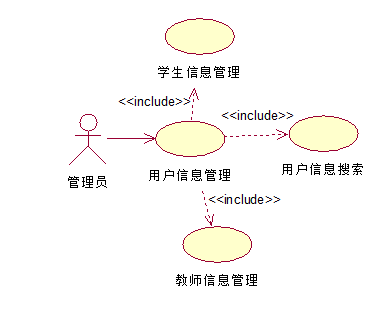
## 2.3 修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 标识符 | UC-A-03 |
| 用例描述 | 管理员修改密码模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 密码修改系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员密码修改成功 |
| 用例场景 | 当管理员点击个人中心进入个人中心界面，点击修改密码按钮后系统会跳转到密码修改页面，输入旧密码新密码经服务器响应后，修改成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击个人中心进入个人中心界面  2. 点击密码修改按钮，系统响应后跳转到密码修改页面。  3. 在密码修改页面进行操作，输入旧密码与新密码点击确定，系统响应后，网站提示修改密码成功并退回登录页面。用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 旧密码输入不正确 |
| 输入 | 旧密码和新密码 |
| 输出 | 1. 系统提示密码错误，要求重新输入 2. 系统提示修改密码成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

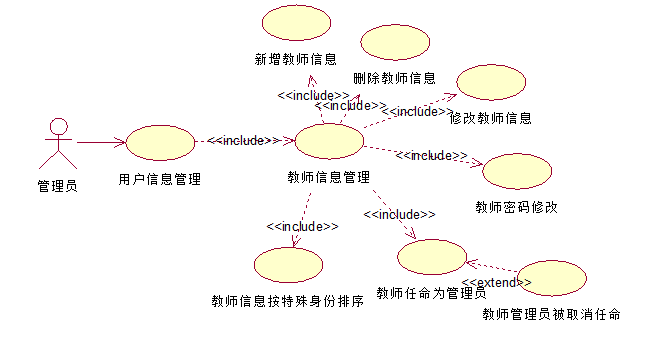
# 管理员用户信息管理相关

## 3.1 用户信息管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户信息管理 |
| 标识符 | UC-A-04 |
| 用例描述 | 用户信息管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员管理用户信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员管理用户信息，点击按钮后系统会跳转到用户信息管理页面，选择教师或学生进行操作，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面。  2. 点击学生管理或教师管理按钮在用户信息管理页面进行选择并管理用户信息（增删改查），点击确定，系统响应后，网站提示管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击信息管理按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 教师信息管理、学生信息管理、用户信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.1 教师信息管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息管理 |
| 标识符 | UC-A-05 |
| 用例描述 | 教师信息管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员管理教师信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员点击后台管理，系统响应后跳转到后台管理页面，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，选择教师进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面并管理教师信息点击确定，系统响应后，网站提示管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击教师管理按钮 |
| 输出 | 教师管理界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增教师信息、删除教师信息、教师密码修改、修改教师信息、教师任命为管理员、教师信息按特殊身份排序 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增教师信息 |
| 标识符 | UC-A-06 |
| 用例描述 | 新增教师信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员新增教师信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员新增教师信息，点击添加按钮后系统会跳转到新增教师信息页面进行操作，补全信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面 2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。   3. 点击添加按钮，弹出教师添加窗口，补全相关信息，点击确定  4. 系统响应后，网站提示新增教师信息成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击添加按钮 |
| 输出 | 系统提示新增信息成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除教师信息 |
| 标识符 | UC-A-07 |
| 用例描述 | 删除教师信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员删除教师信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除教师信息时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，选择某教师进行删除或勾选一些教师进行批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，经服务器响应后，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 选择某教师进行删除或勾选一些教师进行批量删除  4. 系统提示确定要删除嚒？点击确定，经服务器响应后，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击删除或批量删除按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定要删除么？  2.系统提示删除教师成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师密码修改 |
| 标识符 | UC-A-08 |
| 用例描述 | 教师密码修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员修改教师密码成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改教师密码时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，点击教师姓名，跳转到教师详细信息界面，点击修改密码，跳转到密码修改界面，输入旧密码与新密码，点击确定进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 点击教师姓名，跳转到教师详细信息界面  4. 点击修改密码，跳转到密码修改界面，输入旧密码与新密码，点击确定  4. 系统响应后，网站提示修改教师密码成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改密码按钮 |
| 输出 | 系统提示教师密码修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

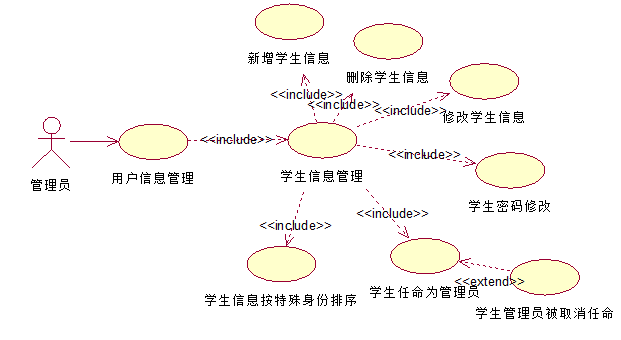
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改教师信息 |
| 标识符 | UC-A-09 |
| 用例描述 | 教师信息修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员修改教师信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改教师信息时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，点击教师姓名，跳转到教师详细信息界面，点击修改信息，跳转到信息修改界面，输入新的信息，点击确定进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 点击教师姓名，跳转到教师详细信息界面  4. 点击修改信息，跳转到信息码修改界面，输入新的信息，点击确定  4. 系统响应后，网站提示修改教师信息成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改信息按钮 |
| 输出 | 系统提示教师信息修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师任命为管理员 |
| 标识符 | UC-A-10 |
| 用例描述 | 教师任命模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员任命教师为子管理员成功 |
| 用例场景 | 当管理员想任命某教师为子管理员时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，勾选教师信息前的框，点击任命为管理员按钮，系统会提示，确定要将其任命为管理员嚒，点击确定，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 勾选教师信息前面的框，点击任命为管理员按钮  4. 系统提示确定要将其任命为管理员嚒？点击确定系统响应后，该教师被任命为子管理员，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 勾选框点击任命为管理员按钮 |
| 输出 | 1. 确定要将其任命为管理员嚒？ 2. 系统提示任命成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 教师管理员被取消任命 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师管理员被取消任命 |
| 标识符 | UC-A-11 |
| 用例描述 | 教师取消任命模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员取消教师管理员的任命成功 |
| 用例场景 | 当管理员想取消教师管理员的任命时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，在特殊身份为管理员的教师行，勾选教师信息前的框，点击取消任命按钮，系统会提示，确定要将其任命为管理员嚒，点击确定，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 在特殊身份为管理员的教师行，勾选教师信息前面的框，点击取消任命按钮  4. 系统提示确定要取消其管理员身份嚒？点击确定系统响应后，该教师管理员身份被取消任命，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 勾选框点击取消任命按钮 |
| 输出 | 1. 确定要取消其管理员身份嚒？ 2. 系统提示取消任命成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息按特殊身份排序 |
| 标识符 | UC-A-12 |
| 用例描述 | 教师按特殊身份排序模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员点击特殊身份教师排序成功 |
| 用例场景 | 当管理员想找到教师管理员时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，点击特殊身份，身份为管理员的会排至前面，排序成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理，系统响应后跳转到教师信息管理页面。  3. 点击特殊身份，教师信息按特殊身份排序 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击特殊身份 |
| 输出 | 教师信息按特殊身份排序后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.2 学生信息管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生信息管理 |
| 标识符 | UC-A-13 |
| 用例描述 | 学生信息管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员管理学生信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员管理用户信息，点击按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，选择学生进行操作，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击用户信息管理按钮，系统响应后跳转到用户信息管理页面。  2. 在用户信息管理页面进行选择并管理学生信息点击确定，系统响应后，网站提示管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击信息管理按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增学生信息、删除学生信息、学生密码修改、学生信息修改、学生任命为管理员、学生信息按特殊身份排序 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增学生信息 |
| 标识符 | UC-A-14 |
| 用例描述 | 新增学生信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员新增学生信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员新增学生信息，点击添加按钮后系统会跳转到新增学生信息页面进行操作，补全信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 点击添加按钮，弹出学生添加窗口，补全相关信息，点击确定  4. 系统响应后，网站提示新增学生信息成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击添加按钮 |
| 输出 | 系统提示新增信息成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除学生信息 |
| 标识符 | UC-A-15 |
| 用例描述 | 删除学生信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员删除学生信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除学生信息时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，选择某学生进行删除或勾选一些学生进行批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，经服务器响应后，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 选择某学生进行删除或勾选一些学生进行批量删除  4. 系统提示确定要删除嚒？点击确定，经服务器响应后，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击删除或批量删除按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定要删除么？  2.系统提示删除学生成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生密码修改 |
| 标识符 | UC-A-16 |
| 用例描述 | 学生密码修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员修改学生密码成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改学生密码时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，点击学生姓名，跳转到学生详细信息界面，点击修改密码，跳转到密码修改界面，输入旧密码与新密码，点击确定进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 点击学生姓名，跳转到学生详细信息界面  4. 点击修改密码，跳转到密码修改界面，输入旧密码与新密码，点击确定  4. 系统响应后，网站提示修改学生密码成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改密码按钮 |
| 输出 | 系统提示学生密码修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

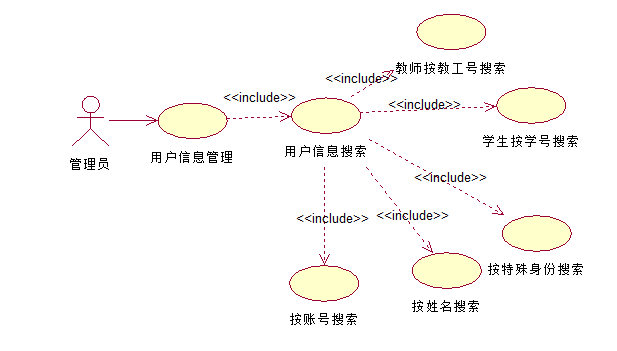
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改学生信息 |
| 标识符 | UC-A-17 |
| 用例描述 | 教师信息修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员修改学生信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改学生信息时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，点击学生姓名，跳转到学生详细信息界面，点击修改信息，跳转到信息修改界面，输入新的信息，点击确定进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 点击学生姓名，跳转到学生详细信息界面  4. 点击修改信息，跳转到信息码修改界面，输入新的信息，点击确定  4. 系统响应后，网站提示修改学生信息成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改信息按钮 |
| 输出 | 系统提示学生信息修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生任命为管理员 |
| 标识符 | UC-A-18 |
| 用例描述 | 学生任命模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员任命学生为子管理员成功 |
| 用例场景 | 当管理员想任命某学生为子管理员时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，勾选学生信息前的框，点击任命为管理员按钮，系统会提示，确定要将其任命为管理员嚒，点击确定，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 勾选学生信息前面的框，点击任命为管理员按钮  4. 系统提示确定要将其任命为管理员嚒？点击确定系统响应后，该学生被任命为子管理员，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 勾选框点击任命为管理员按钮 |
| 输出 | 1.确定要将其任命为管理员嚒？  2.系统提示任命成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 学生管理员被取消任命 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生管理员被取消任命 |
| 标识符 | UC-A-19 |
| 用例描述 | 学生取消任命模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员取消学生管理员的任命成功 |
| 用例场景 | 当管理员想取消学生管理员的任命时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，在特殊身份为管理员的学生行，勾选学生信息前的框，点击取消任命按钮，系统会提示，确定要将其任命为管理员嚒，点击确定，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 在特殊身份为管理员的学生行，勾选学生信息前面的框，点击取消任命按钮  4. 系统提示确定要取消其管理员身份嚒？点击确定系统响应后，该学生管理员身份被取消任命，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 勾选框点击取消任命按钮 |
| 输出 | 1.确定要取消其管理员身份嚒？  2.系统提示取消任命成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生信息按特殊身份排序 |
| 标识符 | UC-A-20 |
| 用例描述 | 学生按特殊身份排序模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员点击特殊身份学生排序成功 |
| 用例场景 | 当管理员想找到学生管理员时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，点击特殊身份，身份为管理员的会排至前面，排序成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理，系统响应后跳转到学生信息管理页面。  3. 点击特殊身份，学生信息按特殊身份排序 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击特殊身份 |
| 输出 | 学生信息按特殊身份排序后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.3 用户信息搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户信息搜索 |
| 标识符 | UC-A-21 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的用户信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需用户信息，可以在用户信息管理页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 进入用户信息管理，点击用户信息管理，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需用户信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 按账号搜索、按姓名搜索、按特殊身份搜索、学生按学号搜索、教师按教工号搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按账号搜索 |
| 标识符 | UC-A-22 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的用户信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需用户信息，可以在用户信息管理页面上的搜索处按账号搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 进入用户信息管理，点击用户信息管理，未发现自己想找的用户信息等，在搜索条件下拉框处选择账号，进行搜索  3. 搜索完成查阅完所需用户信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按姓名搜索 |
| 标识符 | UC-A-23 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的用户信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需用户信息，可以在用户信息管理页面上的搜索处按姓名搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 进入用户信息管理，点击用户信息管理，未发现自己想找的用户信息等，在搜索条件下拉框处选择姓名，进行搜索  3. 搜索完成查阅完所需用户信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

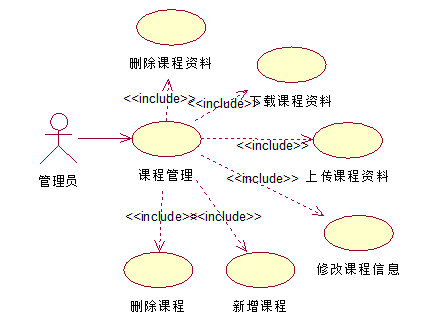
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按特殊身份搜索 |
| 标识符 | UC-A-24 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的用户信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需用户信息，可以在用户信息管理页面上的搜索处按特殊身份搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 进入用户信息管理，点击用户信息管理，未发现自己想找的用户信息等，在搜索条件下拉框处选择特殊身份，进行搜索  3. 搜索完成查阅完所需用户信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生按学号搜索 |
| 标识符 | UC-A-25 |
| 用例描述 | 学生按学号搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的学生信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需学生信息，可以在学生信息管理页面上的搜索处按学号搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击学生管理进入学生管理界面，未发现自己想找的学生信息等，在搜索条件下拉框处选择学号，进行搜索  3. 搜索完成查阅完所需学生信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师按教工号搜索 |
| 标识符 | UC-A-26 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的教师信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需教师信息，可以在教师信息管理页面上的搜索处按教工号搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击后台管理按钮，系统响应后跳转到后台管理页面  2. 点击教师管理进入教师管理界面，未发现自己想找的教师信息等，在搜索条件下拉框处选择教工号，进行搜索  3. 搜索完成查阅完所需教师信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员课程信息管理相关

## 4.1 课程管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程管理 |
| 标识符 | UC-A-27 |
| 用例描述 | 课程管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 课程管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员管理课程成功 |
| 用例场景 | 当管理员管理课程时，点击按钮后系统会跳转到课程管理页面，选择新增或删除进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面。  2. 在课程管理页面进行选择并管理课程点击确定，系统响应后，网站提示管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击课程按钮 |
| 输出 | 课程界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增课程、删除课程、修改课程信息、上传课程资料、下载课程资料、删除课程资料 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.1 新增课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增课程 |
| 标识符 | UC-A-28 |
| 用例描述 | 新增课程信息 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 课程管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程管理 |
| 后置条件 | 管理员新增课程成功 |
| 用例场景 | 当管理员新增课程时，先点击课程管理按钮后系统会跳转到课程管理页面，点击添加新课程按钮后系统会跳转到新增课程页面，输入所需添加的课程的信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面。  2. 点击添加新课程按钮，输入相关信息，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增课程成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击新增课程按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示该课程已经存在 2. 系统提示新增课程成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.2 删除课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程 |
| 标识符 | UC-A-29 |
| 用例描述 | 删除课程模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 课程管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程管理 |
| 后置条件 | 管理员删除课程成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除课程时，点击课程管理按钮后系统会跳转到课程管理页面，选择某一门课程点击删除或勾选一些课程点击批量删除，进行操作经服务器响应后，删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面。  2. 选择某一门课程点击删除或勾选一些课程点击批量删除  3. 系统响应后，网站提示删除课程成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击删除课程按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示确定要删除么 2. 系统提示删除课程成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 

### 4.1.3 修改课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程信息 |
| 标识符 | UC-A-30 |
| 用例描述 | 修改课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 课程管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程管理 |
| 后置条件 | 管理员修改课程信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员想修改课程信息时，先点击课程管理按钮后系统会跳转到课程管理页面，点击某一门课程的课程名，系统跳转到课程的具体信息界面，点击右下角的修改课程信息按钮，系统跳转到修改课程信息界面，输入信息进行操作经服务器响应后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面。  2. 点击某一门课程的课程名，系统跳转到该课程的具体信息界面。  3. 点击右下角的修改课程信息按钮，系统跳转到修改课程信息界面。  3. 输入修改信息操作结束后，点击确定修改按钮，系统响应后，网站跳转回课程具体信息界面。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改课程信息按钮、点击确定修改按钮 |
| 输出 | 1.系统提示修改课程成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.4 上传课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 上传课程资料 |
| 标识符 | UC-A-31 |
| 用例描述 | 管理员上传资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程资料管理 |
| 后置条件 | 资料成功上传至课程资料面板 |
| 用例场景 | 管理员上传课程资料时，先点击课程管理，跳转到课程管理界面，点击课程名，进入课程详细信息界面，点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面，点击上传新资料，系统响应后弹出上传窗口，选择资料和资料类型，点击上传，确认上传后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击课程管理，跳转到课程管理界面 2. 点击课程名，进入课程详细信息界面   3. 点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面  4. 点击上传新资料，系统响应后弹出上传窗口，选择资料和资料类型，点击上传 |
| 可选操作流程 | 取消下载 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击上传新资料按钮 |
| 输出 | 1.系统提示上传成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.5 下载课程资料

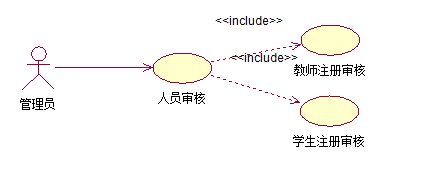
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载课程资料 |
| 标识符 | UC-A-32 |
| 用例描述 | 管理员下载资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程资料管理 |
| 后置条件 | 管理员成功下载资料 |
| 用例场景 | 当教师需要下载资料时，先点击课程管理，跳转到课程管理界面，点击课程名，进入课程详细信息界面，点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面，点击下载按钮，弹出下载框，选择路径进行下载，下载完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师先点击课程管理，跳转到课程管理界面 2. 点击课程名，进入课程详细信息界面 3. 点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面 4. 点击下载按钮，弹出下载框，选择路径进行下载。 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 资料已被删除，下载链接无效 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示下载了解失效，退出下载框  2. 系统提示下载资料成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.6 删除课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程资料 |
| 标识符 | UC-A-33 |
| 用例描述 | 管理员删除课程资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程资料管理 |
| 后置条件 | 管理员成功删除资料 |
| 用例场景 | 管理员需要删除课程资料时，先点击课程管理，跳转到课程管理界面，点击课程名，进入课程详细信息界面，点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面，点击删除按钮，系统提示确定要删除嚒?点击确定，系统响应后删除所选资料提示删除资料成功用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击课程管理，跳转到课程管理界面 2. 点击课程名，进入课程详细信息界面 3. 点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面 4. 点击删除按钮，系统提示确定要删除嚒?点击确定 5. 系统响应后删除所选资料提示删除资料成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 1. 确定要删除嚒？ 2. 课程资料删除成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员审核管理相关

## 5.1 注册审核



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册审核 |
| 标识符 | UC-A-34 |
| 用例描述 | 注册审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员人员审核成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击审核管理按钮后系统会跳转到人员审核页面，选择学生或教师注册审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。  2. 点击学生注册审核按钮，选择某一条或多条 学生或教师注册信息，点击审核通过。  3. 系统响应后，网站提示学生或教师注册审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击人员审核按钮 |
| 输出 | 人员审核界面 |
| 被泛化的用例 | 学生注册审核、教师注册审核 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

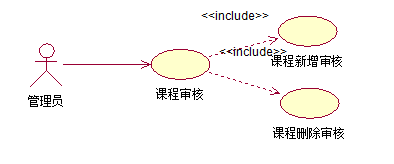
### 5.1.1 学生注册审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生注册审核 |
| 标识符 | UC-A-35 |
| 用例描述 | 学生注册审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员审核学生注册成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择学生注册审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。  2. 点击学生注册审核按钮，选择某一条学生注册信息，点击审核通过。  3. 系统响应后，网站提示学生注册审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击学生注册审核按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示确定审核不通过嚒？ 2. 系统提示确定审核通过嚒？ |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.2 教师注册审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师注册审核 |
| 标识符 | UC-A-36 |
| 用例描述 | 教师注册审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员审核教师注册成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择教师注册审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。  2. 点击教师注册审核按钮，选择某一条教师注册信息，点击审核通过。  3. 系统响应后，网站提示教师注册审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师注册审核按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定审核不通过嚒？  2.系统提示确定审核通过嚒？ |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

## 5.2 课程审核



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程审核 |
| 标识符 | UC-A-37 |
| 用例描述 | 课程审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员课程审核成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择课程审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。  2. 点击右上角课程审核按钮，跳转到课程审核界面  3. 点击课程审核按钮，选择某一条课程信息，点击审核通过。  4. 系统响应后，网站提示课程新增或删除审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程审核按钮 |
| 输出 | 课程审核界面 |
| 被泛化的用例 | 课程新增审核、课程删除审核 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.2.1 课程新增审核

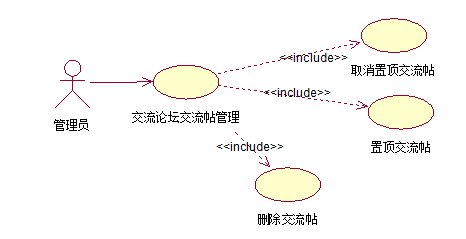
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程新增审核 |
| 标识符 | UC-A-38 |
| 用例描述 | 课程新增审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员课程新增审核成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择课程审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。  2. 点击右上角课程审核按钮，跳转到课程审核界面  3. 点击某一条课程信息，跳转到课程详细信息，点击审核通过。  4. 系统响应后，网站提示课程新增审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程新增审核按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示课程新增审核通过 2. 系统提示课程新增审核不通过 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.2.2 课程删除审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程删除审核 |
| 标识符 | UC-A-39 |
| 用例描述 | 课程删除审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员课程删除审核成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择课程审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面。   2. 点击右上角课程审核按钮，跳转到课程审核界面  3. 点击课程审核按钮，选择某一条课程信息，点击审核通过。  4. 系统响应后，网站提示课程删除审核通过，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程删除审核按钮 |
| 输出 | 1.系统提示课程删除审核通过  2.系统提示课程删除审核不通过 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员交流板块管理相关

## 6.1 交流论坛交流帖管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 交流论坛交流帖管理 |
| 标识符 | UC-A-40 |
| 用例描述 | 交流论坛交流帖管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 交流帖管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击交流版块管理 |
| 后置条件 | 管理员管理交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员管理交流论坛交流帖时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，选择交流帖进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面  2. 在交流帖管理页面进行选择并交流帖进行操作管理，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴界面按钮 |
| 输出 | 交流贴操作后界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 删除交流帖、置顶交流帖、取消置顶交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.1 删除交流贴

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除交流帖 |
| 标识符 | UC-A-41 |
| 用例描述 | 删除交流帖模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 交流帖管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员交流版块管理 |
| 后置条件 | 管理员删除交流贴成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除交流帖时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，选择交流帖，点击删除，经服务器响应后系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面  2. 选择交流帖，点击删除  3. 经服务器响应后系统提示确定要删除嚒？  4. 点击确定，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示确定要删除该交流贴么？ 2. 系统提示删除交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

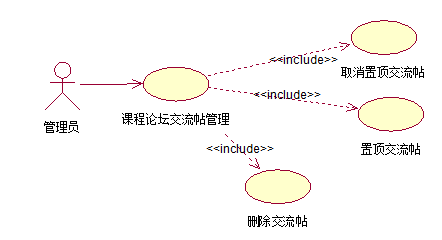
### 6.1.2 置顶交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 置顶交流帖 |
| 标识符 | UC-A-42 |
| 用例描述 | 置顶论坛中心交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击置顶按钮 |
| 后置条件 | 管理员置顶交流论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想置顶交流论坛交流贴时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，选择交流帖，点击置顶按钮，系统响应后，该交流帖置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面  2. 选择交流帖，点击置顶  3. 经服务器响应后系统提示确定要置顶嚒？  4. 点击确定，系统提示置顶成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击置顶按钮 |
| 输出 | 交流贴置顶后的界面  系统提示确定要置顶嚒？  系统提示置顶成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.1.3 取消置顶交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消置顶交流帖 |
| 标识符 | UC-A-43 |
| 用例描述 | 取消置顶论坛中心交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击取消置顶按钮 |
| 后置条件 | 管理员取消置顶交流论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想取消置顶交流论坛交流贴时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，在置顶内容中选择已经置顶的交流帖，点击取消置顶按钮，系统响应后，该交流帖取消置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面  2. 在置顶内容中选择已经置顶的交流帖，点击取消置顶按钮  3. 经服务器响应后系统提示确定要取消置顶嚒？  4. 点击确定，系统提示取消置顶成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消置顶按钮 |
| 输出 | 交流贴取消置顶后的界面  系统提示确定要取消置顶嚒？  系统提示取消置顶成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

## 6.2 课程论坛交流帖管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛交流帖管理 |
| 标识符 | UC-A-44 |
| 用例描述 | 课程论坛交流帖管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 交流帖管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击交流版块管理 |
| 后置条件 | 管理员管理课程论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员管理课程论坛交流帖时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面，进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面，选择交流帖进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面  2. 点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面  3. 点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面  4.选择交流帖进行操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴界面按钮 |
| 输出 | 交流贴操作后界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 删除交流帖、置顶交流帖、取消置顶交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.2.1 删除交流贴

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除交流帖 |
| 标识符 | UC-A-45 |
| 用例描述 | 删除课程论坛交流帖模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 交流帖管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员交流版块管理 |
| 后置条件 | 管理员删除交流贴成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除交流帖时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面，进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面，选择交流帖，点击删除，经服务器响应后系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面   2. 点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面  3. 点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面  4. 选择交流帖，点击删除  5. 经服务器响应后系统提示确定要删除嚒？  6. 点击确定，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示确定要删除该交流贴么？ 2. 系统提示删除交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.2.2 置顶交流帖

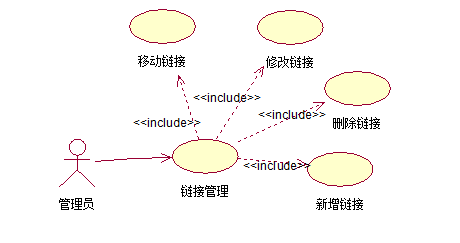
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 置顶交流帖 |
| 标识符 | UC-A-46 |
| 用例描述 | 置顶论坛中心交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击置顶按钮 |
| 后置条件 | 管理员置顶交流论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想置顶交流论坛交流贴时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面，进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面，选择交流帖，点击置顶按钮，系统响应后，该交流帖置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面   2. 点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面  3. 点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面  4. 选择交流帖，点击置顶  5. 经服务器响应后系统提示确定要置顶嚒？  6. 点击确定，系统提示置顶成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击置顶按钮 |
| 输出 | 交流贴置顶后的界面  系统提示确定要置顶嚒？  系统提示置顶成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.2.3 取消置顶交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消置顶交流帖 |
| 标识符 | UC-A-47 |
| 用例描述 | 取消置顶论坛中心交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击取消置顶按钮 |
| 后置条件 | 管理员取消置顶交流论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想取消置顶交流论坛交流贴时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面，进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面，在置顶内容中选择已经置顶的交流帖，点击取消置顶按钮，系统响应后，该交流帖取消置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面   2. 点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面  3. 点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面  4. 在置顶内容中选择已经置顶的交流帖，点击取消置顶按钮  5. 经服务器响应后系统提示确定要取消置顶嚒？  6. 点击确定，系统提示取消置顶成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消置顶按钮 |
| 输出 | 交流贴取消置顶后的界面  系统提示确定要取消置顶嚒？  系统提示取消置顶成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员链接管理相关

## 7.1 链接管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 链接管理 |
| 标识符 | UC-A-48 |
| 用例描述 | 链接管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击链接管理 |
| 后置条件 | 管理员链接管理成功 |
| 用例场景 | 当管理员想链接管理时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，点击页面上的按键来管理链接，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面  2. 点击页面上的按键来管理链接， |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击链接管理界面上的按键 |
| 输出 | 链接管理后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 新增链接、删除链接、修改链接、移动链接 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.1 移动链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 移动链接 |
| 标识符 | UC-A-49 |
| 用例描述 | 移动链接模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击链接管理 |
| 后置条件 | 管理员移动链接位置成功 |
| 用例场景 | 当管理员想移动链接时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，点击上移、下移按键来移动链接位置，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面  2. 链接可上下移动，用例结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 移动链接 |
| 输出 | 链接移动后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.2 新增链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增链接 |
| 标识符 | UC-A-50 |
| 用例描述 | 新增链接模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员新增链接成功 |
| 用例场景 | 当管理员新增链接时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，点击天假按钮后系统会跳转到新增链接页面，输入所需添加的链接的信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面。  2. 点击添加按钮，输入相关信息，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增链接成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 物 |
| 输入 | 点击新增链接按钮 |
| 输出 | 系统提示新增链接成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.3 删除链接

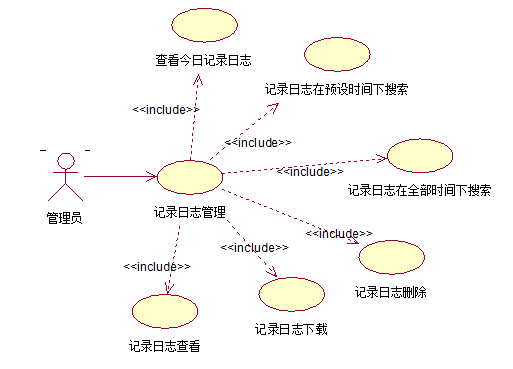
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除链接 |
| 标识符 | UC-A-51 |
| 用例描述 | 删除链接模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员删除链接成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除链接时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，选择某一个链接点击删除或勾选某一些交流帖点击批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面。  2. 选择某一个链接点击删除或勾选某一些交流帖点击批量删除  3. 系统提示确定要删除嚒？  3. 点击确定，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除链接按钮或批量删除按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定要删除么？  2.系统提示删除链接成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.4 修改链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改链接 |
| 标识符 | UC-A-52 |
| 用例描述 | 修改链接模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员修改链接成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改链接时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，点击链接网址名弹出修改链接信息的窗口，输入修改信息，点击确定后系统提示修改成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面。  2. 点击链接网址名弹出修改链接信息的窗口  3. 输入修改信息，点击确定后系统提示修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改链接按钮 |
| 输出 | 1.系统提示下修改链接成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员日志管理相关

## 8.1 记录日志管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志管理 |
| 标识符 | UC-A-53 |
| 用例描述 | 记录日志管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 记录日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员记录日志管理成功 |
| 用例场景 | 当管理员想记录日志管理时，点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面，点击页面上的按键来管理记录日志，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面  2. 点击页面上的按键来管理记录日志， |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击记录日志管理界面上的按键 |
| 输出 | 记录日志管理后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 记录日志查看、记录日志下载、记录日志删除、记录日志在全部时间下搜索、记录日志在预设时间下搜索、查看今日记录日志 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.1 记录日志查看

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志查看 |
| 标识符 | UC-A-54 |
| 用例描述 | 记录日志查看模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员记录日志查看成功 |
| 用例场景 | 当管理员记录日志查看时，点击记录查看跳转到该记录的详细信息界面，查看成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击日志管理按钮，系统响应后跳转到日志管理页面。  2. 点击记录查看跳转到该记录的详细信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击日志查看按钮 |
| 输出 | 日志信息详细界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.2 记录日志下载

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志下载 |
| 标识符 | UC-A-55 |
| 用例描述 | 记录日志下载模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员记录日志下载成功 |
| 用例场景 | 当管理员记录日志下载时，点击记录下载弹出保存路径窗口将日志保存在本地服务器，下载成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击日志管理按钮，系统响应后跳转到日志管理页面。  2. 点击记录下载弹出保存路径窗口将日志保存在本地服务器  3. 系统响应后，网站提示日志下载成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击日志下载按钮 |
| 输出 | 日志下载界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.3 记录日志删除

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志删除 |
| 标识符 | UC-A-56 |
| 用例描述 | 删除记录日志模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 记录日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员删除记录日志成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除记录日志时，点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面，选择某一个记录日志点击记录删除或勾选某一些记录日志点击批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面。  2. 选择某一个记录日志点击记录删除或勾选某一些记录日志点击批量删除  3. 系统提示确定要删除嚒？  3. 点击确定，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除记录按钮或批量删除按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定要删除么？  2.系统提示删除记录日志成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.4 记录日志在全部时间下搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志在全部时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-57 |
| 用例描述 | 搜索日志模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索记录日志成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索记录日志时，点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面，若没有找到想要找的记录日志，在上方搜索框内添加记录日志的相关信息进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面。  2. 若没有找到想要找的记录日志，在上方搜索框内添加记录日志的相关信息进行搜索  3. 系统响应后跳转到搜索结果界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索后的记录日志界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.5 记录日志在预设时间下搜索

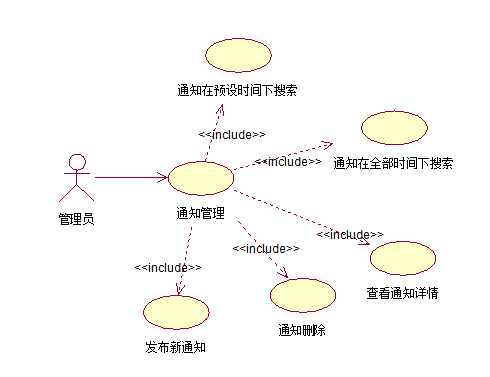
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志在预设时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-58 |
| 用例描述 | 搜索日志模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索记录日志成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索记录日志时，点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面，若没有找到想要找的记录日志，在上方搜索框内添加记录日志的相关信息并预设一个时间段进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面。  2. 若没有找到想要找的记录日志，在上方搜索框内添加记录日志的相关信息并预设一个时间段进行搜索  3. 系统响应后跳转到搜索结果界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索后的记录日志界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.6 查看今日日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看今日日志 |
| 标识符 | UC-A-59 |
| 用例描述 | 查看今日日志模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员查看今日日志成功 |
| 用例场景 | 当管理员查看今日日志时，点击查看今日日志跳转到今日日志的记录界面，查看成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击日志管理按钮，系统响应后跳转到日志管理页面。  2. 点击查看今日日志跳转到今日日志的记录界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击查看今日日志按钮 |
| 输出 | 今日日志的记录界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 管理员通知管理相关

## 9.1 通知管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知管理 |
| 标识符 | UC-A-60 |
| 用例描述 | 通知管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员通知管理成功 |
| 用例场景 | 当管理员想通知管理时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，点击页面上的按键来管理通知，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面  2. 点击页面上的按键来管理通知。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击通知管理界面上的按键 |
| 输出 | 记录通知管理后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 发布新通知、通知删除、查看通知详情、通知在全部时间下搜索、通知在预设时间下搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.1 发布新通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发布新通知 |
| 标识符 | UC-A-61 |
| 用例描述 | 发布新通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员发布新通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员想发布新通知时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，点击页面上的发布新通知按键跳转到新通知填写界面，填写完成后点击确认发布，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面  2. 点击页面上的发布新通知按键跳转到新通知填写界面  3. 填写完成后点击确认发布 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击新通知按钮、点击确认发布按钮 |
| 输出 | 历史通知界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.2 通知删除

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知删除 |
| 标识符 | UC-A-62 |
| 用例描述 | 删除通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员删除通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除通知时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，选择某一个通知点击删除或勾选某一些通知点击批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面。  2. 选择某一个通知点击删除或勾选某一些通知点击批量删除  3. 系统提示确定要删除嚒？  3. 点击确定，系统提示删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮或批量删除按钮 |
| 输出 | 1.系统提示确定要删除么？  2.系统提示删除通知成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.3 通知在全部时间下搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知在全部时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-63 |
| 用例描述 | 搜索通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索通知时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，若没有找到想要找的通知，在上方搜索框内添加通知的相关信息进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面。  2. 若没有找到想要找的通知，在上方搜索框内添加通知的相关信息进行搜索  3. 系统响应后跳转到搜索结果界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索后的通知界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.4 通知在预设时间下搜索

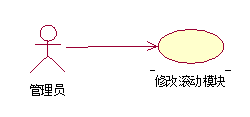
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知在预设时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-64 |
| 用例描述 | 搜索通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索通知时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，若没有找到想要找的通知，在上方搜索框内添加通知的相关信息并设定预设时间进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面。  2. 若没有找到想要找的通知，在上方搜索框内添加通知的相关信息并设定预设时间进行搜索  3. 系统响应后跳转到搜索结果界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索后的通知界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.5 查看通知详情

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看通知详情 |
| 标识符 | UC-A-65 |
| 用例描述 | 查看通知详情模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员查看通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员查看通知详情时，点击通知主题内容跳转到该通知的详细信息界面，查看成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面。  2. 点击通知主题内容跳转到该通知的详细信息界面进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击通知主题内容 |
| 输出 | 该条通知的详细信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 滚动模块管理相关

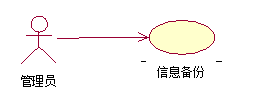
## 10.1 修改滚动模块



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改滚动模块 |
| 标识符 | UC-A-66 |
| 用例描述 | 修改滚动模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 滚动模块管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员滚动模块管理 |
| 后置条件 | 管理员修改滚动模块成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改滚动模块接时，点击滚动模块管理按钮后系统会跳转到滚动模块管理页面，点击修改按钮开始修改，点击图片上传新的图片、点击文本框输入修改内容，点击保存，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击滚动模块管理按钮后系统会跳转到滚动模块管理页面  2. 点击修改按钮开始修改，点击图片上传新的图片、点击文本框输入修改内容  3. 点击保存系统提示修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改滚动模块按钮 |
| 输出 | 1.系统提示下修改滚动模块成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

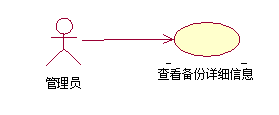
# 备份管理相关

## 11.1 信息备份



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 信息备份 |
| 标识符 | UC-A-67 |
| 用例描述 | 信息备份模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 备份管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击备份管理 |
| 后置条件 | 管理员信息备份成功 |
| 用例场景 | 当管理员信息备份时，选择某一资料点击进行备份或勾选某一些资料点击进行备份按钮，弹出备份路径窗口将日志保存在本地服务器，备份成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击备份管理按钮，系统响应后跳转到备份管理页面。  2. 选择某一资料点击进行备份或勾选某一些资料点击进行备份按钮，弹出备份路径窗口将资料备份在本地服务器  3. 系统响应后，网站提示备份成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 选择某一资料或勾选某一些资料点击进行备份按钮 |
| 输出 | 备份管理界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

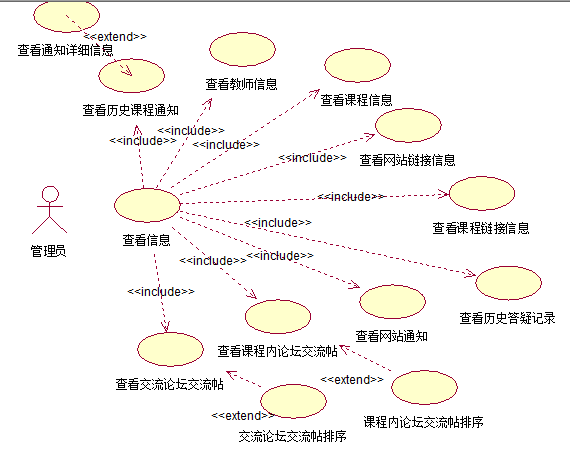
## 11.2 查看备份详细信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看备份详细信息 |
| 标识符 | UC-A-68 |
| 用例描述 | 查看备份详情模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 备份管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击备份管理 |
| 后置条件 | 管理员查看备份详细信息成功 |
| 用例场景 | 当管理员查看备份详情时，点击资料类型跳转到该资料类型的详细信息界面，查看成功后，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击备份管理按钮，系统响应后跳转到备份管理页面。  2. 点击资料类型跳转到该备份的详细信息界面进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击资料类型 |
| 输出 | 该条备份的详细信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 查看信息相关

## 12.1 查看信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看信息 |
| 标识符 | UC-A-69 |
| 用例描述 | 管理员查看信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成信息查看 |
| 用例场景 | 当管理员查看信息时点击相应的信息按钮，查看信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员登录后，可查阅信息  2. 管理员点击所需信息后就可以看到 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击相应的信息按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看课程信息、查看教师信息、查看课程通知、查看网站通知、查看网站链接信息、查看课程链接信息、查看课程内论坛交流帖、查看交流论坛交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.1 查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-A-70 |
| 用例描述 | 查看课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程信息查看 |
| 用例场景 | 当管理员查看课程信息时点击课程信息，选择要查看的课程名，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员登录网站后点击课程信息，选择要查看的课程名  2. 系统响应后跳转到该课程信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程信息按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 课程信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.2 查看教师信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教师信息 |
| 标识符 | UC-A-71 |
| 用例描述 | 查看教师信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成教师信息查看 |
| 用例场景 | 当管理员想查看教师信息时，点击教师介绍按钮后出现教师姓名，点击教师姓名可跳转到教师信息界面，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击教师介绍按钮   2. 选择教师姓名，系统响应后跳转到该教师的信息界面，查看该教师信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师介绍按钮、选择教师姓名 |
| 输出 | 教师信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.3 查看历史课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史课程通知 |
| 标识符 | UC-A-72 |
| 用例描述 | 管理员查看历史课程通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成历史通知查看 |
| 用例场景 | 管理员想要查看历史课程通知时，管理员可以通过点击课程进入课程页面后，在课程通知面板处看到课程通知，点击历史通知可以跳转到历史通知界面，查看通知完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击课程名进入课程信息页面 2. 右侧课程通知中可以查看到课程通知   3. 管理员点击历史通知后可以看到教师发布的历史通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮 |
| 输出 | 历史通知界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看通知详细信息 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看通知详细信息 |
| 标识符 | UC-A-73 |
| 用例描述 | 管理员查看通知详细模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员查看历史通知 |
| 后置条件 | 通知详细查看成功 |
| 用例场景 | 管理员需要查看详细通知时，在历史通知面板处点击某一条通知，系统响应后显示通知详细信息后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击历史通知按钮，跳转到历史通知界面 2. 管理员点击某一通知，跳转到通知详细信息界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击某一通知 |
| 输出 | 通知详细信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.4 查看网站链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站链接信息 |
| 标识符 | UC-A-74 |
| 用例描述 | 查看网站链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成网站链接信息查看 |
| 用例场景 | 当管理员查看网站链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员登录网站后拉至底部点击网站链接信息  2. 系统响应后跳转到链接信息页面  3. 可以查看到链接信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击网站链接信息 |
| 输出 | 链接信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 

### 12.1.5 查看课程链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程链接信息 |
| 标识符 | UC-A-75 |
| 用例描述 | 查看课程链接信息模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程链接信息查看 |
| 用例场景 | 当管理员查看课程链接信息时点击链接信息，可以跳转到链接的页面，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员登录网站后点击课程链接  2. 系统响应后跳转到链接信息页面  3. 可以查看到链接信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程链接信息 |
| 输出 | 链接信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.6 查看课程内论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程内论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-A-76 |
| 用例描述 | 查看课程内论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程信息 |
| 后置条件 | 管理员查看课程内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想查看课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，选择某个交流贴，查看相应信息，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击我的关注课程或其他教师的课程按钮，系统响应后跳转到课程信息界面。  2. 拉至底部，选择其中一个交流贴  3. 系统响应后，网站显示交流贴中的信息，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴 |
| 输出 | 交流贴的内容信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 课程内论坛交流帖排序 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-A-77 |
| 用例描述 | 课程内论坛交流贴排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入课程信息 |
| 后置条件 | 管理员课程内交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当管理员想排序课程内交流贴时，可以进入课程信息中，拉至底部，根据交流贴的条件进行排序，点击作者或回复量，排序成功后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击我的关注课程或其他教师的课程按钮，系统响应后跳转到课程信息界面。  2. 拉至底部，点击作者或回复量  3. 系统响应后，网站显示排序后的交流贴顺序，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 交流贴排序后的顺序 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.7 查看交流论坛交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看交流论坛交流帖 |
| 标识符 | UC-A-78 |
| 用例描述 | 查看交流论坛交流贴模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员查看交流论坛交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想查看论坛中心交流贴时，可以进入论坛功能系统中进行查看，查看成功后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击某一交流帖，可看到该交流帖的详细信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流贴 |
| 输出 | 交流贴的内容信息页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 交流论坛交流帖排序 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-6  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 交流论坛交流帖排序 |
| 标识符 | UC-A-79 |
| 用例描述 | 交流论坛交流帖排序模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击交流论坛 |
| 后置条件 | 管理员交流论坛交流帖排序成功 |
| 用例场景 | 当管理员想排序交流论坛交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择某个交流贴，点击作者或回复量进行排序，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击某条交流帖，进入交流帖中，点击作者或回复量进行排序  3. 系统响应后，网站显示排序后的交流贴顺序，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击作者或回复量 |
| 输出 | 交流贴排序后的界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.8 查看网站通知

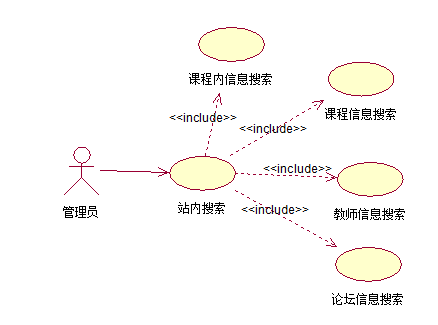
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站通知 |
| 标识符 | UC-A-80 |
| 用例描述 | 管理员查看网站通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 网站通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 网站通知查看成功 |
| 用例场景 | 管理员需要查看网站通知时，在网站通知面板可以看到用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站，在右侧可以看到管理员发布的网站通知 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 进入网站 |
| 输出 | 看网站通知板块 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.9 查看历史答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史答疑记录 |
| 标识符 | UC-A-81 |
| 用例描述 | 查看答疑记录模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 查看历史答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，答疑记录会被保存在历史答疑记录里，管理员点击历史答疑记录可以进行查看，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 进入课程答疑界面，点击历史答疑记录后按日期选择进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史答疑记录按钮 |
| 输出 | 历史答疑记录界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

# 搜索相关

## 13.1 站内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 标识符 | UC-A-82 |
| 用例描述 | 站内搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息或网站信息或资料、人员资料等 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需信息，可以在主页面上的站内搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站  2. 系统响应后进入首页，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需资料后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 课程信息搜索、教师信息搜索、论坛信息搜索、课程内信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 13.1.1 课程信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息搜索 |
| 标识符 | UC-A-83 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站  2. 系统响应后进入课程信息管理，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选课程信息搜索  4. 搜索完成查阅完所需课程资料信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 13.1.2 教师信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息搜索 |
| 标识符 | UC-A-84 |
| 用例描述 | 教师信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的教师信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需教师信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站  2. 点击教师信息，未发现自己想找的教师信息等，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选教师信息搜索  4. 搜索完成查阅完所需教师信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 13.1.3 论坛信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛信息搜索 |
| 标识符 | UC-A-85 |
| 用例描述 | 论坛信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的论坛信息 |
| 用例场景 | 管理员进入论坛后找不到想看的论坛信息，可以在论坛页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站  2. 系统响应后进入论坛功能，未找到所想要看到的论坛信息，可以开始搜索  3. 在右上角搜索栏前勾选帖子进行搜索  4. 搜索得到所需论坛信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |

### 13.1.4 课程内信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程内信息搜索 |
| 标识符 | UC-A-86 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员未在课程信息内找到所需的信息 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程内的信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需课程信息，可以在页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入网站  2. 系统响应后进入某一门课程的课程信息，未发现自己所需的信息等，可以开始搜索  3. 在课程信息内的搜索栏处输入所需的相关信息进行搜索  4. 搜索完成查阅完所需课程信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 输入 | 输入所需查询的相关信息、点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-11  修改人 ：陈宣帆 |