

**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： | 0.5 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-12-22 |

**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 | 林初煌 |
| 5 | 2016.12.22 | 修改用例基本操作流程v0.5 | 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)

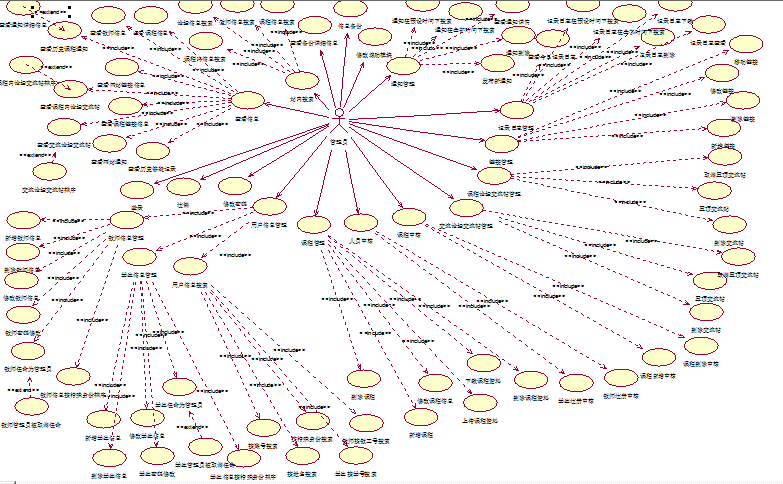
[13.1.1 课程信息搜索 72](#_Toc13503)

[13.1.2 教师信息搜索 73](#_Toc30733)

[13.1.3 论坛信息搜索 73](#_Toc27125)

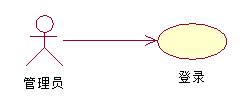
[13.1.4 课程内信息搜索 74](#_Toc13110)

# 用例图



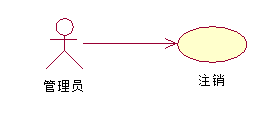
# 二、管理员登录相关

## 2.1 登录



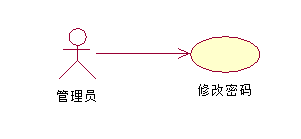
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-A-01 |
| 用例描述 | 管理员登录界面 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 登录系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当管理员输入账号密码等信息后点击登录，他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击网站主页面p1右上角的登录按钮 2. 系统响应后弹出登陆框k1 3. 管理员在登录框内输入账号与密码，并勾选管理员登录 4. 管理员点击登录框k1内的立即登录按钮 5. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后页面跳转到管理员主界面p40,显示管理员界面相关信息 |
| 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. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：账号为空 2. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：密码为空   3. 在基本操作流程第5步出错，显示登录提示信息：用户名不存在或者密码认证失败 |
| 输入 | 账号密码 |
| 输出 | 系统提示1  系统提示2  系统提示3  管理员主页面p40 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 主页面p1  管理员主页面p40  登录框k1  提示框k2  提示框k3  提示框k4 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击右上角的注销按钮， 2. 系统响应后弹出提示框k5提示信息：确认要注销嚒 3. 管理员在提示框k5进行操作，点击确认 4. 系统响应页面跳转到主页面p1，显示主页面信息 |
| 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4  主页面p1 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 主页面p1  管理员主页面p40  提示框k5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

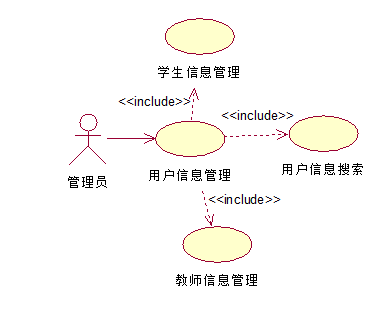
## 2.3 修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 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. 管理员点击管理员主页面p40右上角的个人中心，跳转到管理员个人信息页面p41 2. 管理员点击管理员个人信息页面p41里的密码修改按钮 3. 系统响应后页面弹出修改密码框k6。 4. 管理员在修改密码框内进行操作，输入旧密码与两次新密码后点击确定。 5. 系统响应后，页面弹出提示框k9提示：修改密码完成 6. 管理员点击确定按钮页面回到管理员个人信息界面p41，显示管理员个人信息界面信息。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：原密码错误 2. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：问题答案错误 |
| 输入 | 旧密码和新密码 |
| 输出 | 系统提示5  系统提示6  系统提示7  管理员个人信息界面p41 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  管理员个人信息界面p41  修改密码框k6  提示框k7  提示框k8  提示框k9 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

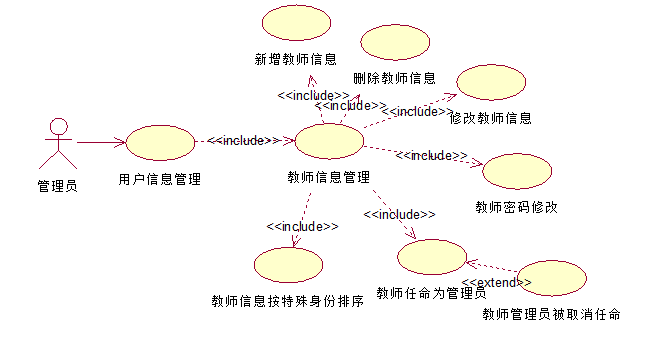
# 管理员用户信息管理相关

## 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理或教师管理按钮并管理用户信息（增删改），点击确定，系统响应后，管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击学生管理或教师管理按钮 |
| 输出 | 教师管理页面p43、学生管理页面p44 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  学生管理页面p44 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮并管理用户信息（增删改），点击确定，系统响应后，管理成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师管理按钮 |
| 输出 | 教师管理界面p43 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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弹出新增教师框进行操作，补全信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。   2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员点击添加按钮，弹出教师添加框k49，补全账号、密码、验证、姓名、学号、身份证号、邮箱、选择问题和输入问题的答案，点击添加新教师按钮  4. 系统响应后，网站提示系统提示33：添加成功。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入账号  2. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入密码  3. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：密码要在6-16位内的英文字符或数字组成！  4. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入确认密码  5. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：两次输入的密码不同  6. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入你的真实姓名  7. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入学号信息  8. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入身份证信息  9. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入您的常用邮箱  10. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入你的真实姓名  11. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入问题答案 |
| 输入 | 点击添加按钮 |
| 输出 | 系统提示20  系统提示21  系统提示22  系统提示23  系统提示24  系统提示25  系统提示26  系统提示27  系统提示28  系统提示29  系统提示30  系统提示31  系统提示33  教师管理页面p43 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  教师添加框k49  提示框k36  提示框k37  提示框k38  提示框k39  提示框k40  提示框k41  提示框k42  提示框k43  提示框k44  提示框k45  提示框k46  提示框k51 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员选择一条教师信息点击删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  4. 系统响应后，回到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  5. 管理员选择多条教师信息点击批量删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  6. 系统响应后，回到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除或批量删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  系统提示34 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  提示框k19  提示框k52 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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，弹出密码修改框，输入两次新密码，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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员点击教工号，跳转到教师详细信息页面p45。  4. 管理员点击修改密码按钮，弹出修改密码框k6，两次输入新密码，点击确定  4. 系统响应后，回到教师详细信息页面p45。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改密码按钮 |
| 输出 | 系统提示34  教师详细信息页面p45 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  教师详细信息页面p45  修改密码框k6  提示框k52 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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，弹出信息修改框，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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员点击教工号，跳转到教师详细信息页面p45。  4. 管理员点击修改信息按钮，弹出修改资料框k53，输入所需修改的信息，点击确认修改  4. 系统响应后，系统弹出提示框k54：修改成功:  5. 点击提示框k54的确定按钮，回到教师详细信息页面p45。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改信息按钮 |
| 输出 | 系统提示35  教师详细信息页面p45 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  教师详细信息页面p45  修改资料框k53  提示框k54 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

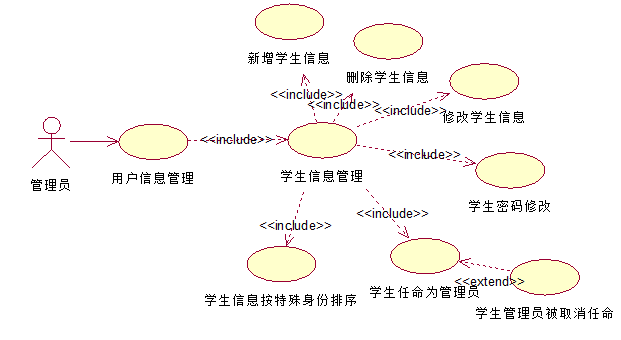
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改教师头像 |
| 标识符 | UC-A-10 |
| 用例描述 | 教师信息修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击教师管理 |
| 后置条件 | 管理员修改教师头像成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改教师头像时，点击教师管理按钮后系统会跳转到教师信息管理页面，点击教师姓名，跳转到教师详细信息界面，点击修改头像，弹出修改头像框，点击选择文件按钮，选择完毕后，点击上传按钮，点击确定，服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师管理页面p43内容。  3. 管理员点击教工号，跳转到教师详细信息页面p45。  4. 管理员点击修改头像按钮，弹出修改头像框k55  ，点击选择文件按钮，选择完毕后，点击上传按钮，点击确定  5. 系统响应后回到教师详细信息页面p45。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改头像按钮 |
| 输出 | 教师详细信息页面p45 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  教师详细信息页面p45  修改头像框k55 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师任命为管理员 |
| 标识符 | UC-A-11 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员勾选教师信息前面的框，点击任命为管理员按钮  4. 弹出提示框k56：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  5. 系统响应后回到教师管理页面p43 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 勾选并点击任命为管理员按钮 |
| 输出 | 系统提示36  教师管理页面p43 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  提示框k56 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-12 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员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. 弹出提示框k57：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  5. 系统响应后回到教师管理页面p43 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 勾选并点击取消任命按钮 |
| 输出 | 系统提示37 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  提示框k57 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-13 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的教师管理按钮，系统响应后跳转到教师信息管理页面p43,显示教师信息管理页面p43内容。  3. 管理员点击特殊身份，教师信息按特殊身份排序  4.系统响应后，显示教师信息管理页面p43 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击特殊身份 |
| 输出 | 教师信息管理页面p43 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  提示框k57 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-14 |
| 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 | 当管理员管理员点击后台管理，系统响应后跳转到后台管理页面，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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮并管理用户信息（增删改），点击确定，系统响应后，管理成功。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击学生管理按钮 |
| 输出 | 学生管理页面p44 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增学生信息 |
| 标识符 | UC-A-15 |
| 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弹出新增学生框进行操作，补全信息，经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。   2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p43,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员点击添加按钮，弹出学生添加框k50，补全账号、密码、验证、姓名、学号、身份证号、邮箱、选择问题和输入问题的答案，点击添加新教师按钮  4. 系统响应后，网站提示系统提示33：添加成功。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入账号  2. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入密码  3. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：密码要在6-16位内的英文字符或数字组成！  4. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入确认密码  5. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：两次输入的密码不同  6. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入你的真实姓名  7. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入学号信息  8. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入身份证信息  9. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入您的常用邮箱  10. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入你的真实姓名  11. 在基本操作流程第3步出错，显示登录提示信息：请输入问题答案 |
| 输入 | 点击添加按钮 |
| 输出 | 系统提示20  系统提示21  系统提示22  系统提示23  系统提示24  系统提示25  系统提示26  系统提示27  系统提示28  系统提示29  系统提示30  系统提示31  系统提示33  学生管理页面p43 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  学生添加框k50  提示框k36  提示框k37  提示框k38  提示框k39  提示框k40  提示框k41  提示框k42  提示框k43  提示框k44  提示框k45  提示框k46  提示框k51 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除学生信息 |
| 标识符 | UC-A-16 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示教师信息管理页面p44内容。  3. 管理员选择一条学生信息点击删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  4. 系统响应后，回到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  5. 管理员选择多条学生信息点击批量删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  6. 系统响应后，回到学生信息管理页面p44,显示教师信息管理页面p44内容。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除或批量删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  系统提示34 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  提示框k19  提示框k52 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生密码修改 |
| 标识符 | UC-A-17 |
| 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，输入两次新密码，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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员点击学号，跳转到学生详细信息页面p46。  4. 管理员点击修改密码按钮，弹出修改密码框k6，两次输入新密码，点击确定  4. 系统响应后，回到学生详细信息页面p46。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改密码按钮 |
| 输出 | 系统提示34  学生详细信息页面p46 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  学生详细信息页面p46  修改密码框k6 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改学生信息 |
| 标识符 | UC-A-18 |
| 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，弹出信息修改框，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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员点击学号，跳转到学生详细信息页面p46。  4. 管理员点击修改信息按钮，弹出修改资料框k53，输入所需修改的信息，点击确认修改  4. 系统响应后，系统弹出提示框k54：修改成功:  5. 点击提示框k54的确定按钮，回到学生详细信息页面p46。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改信息按钮 |
| 输出 | 系统提示35  学生详细信息页面p46 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  学生详细信息页面p46  修改资料框k53  提示框k54 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

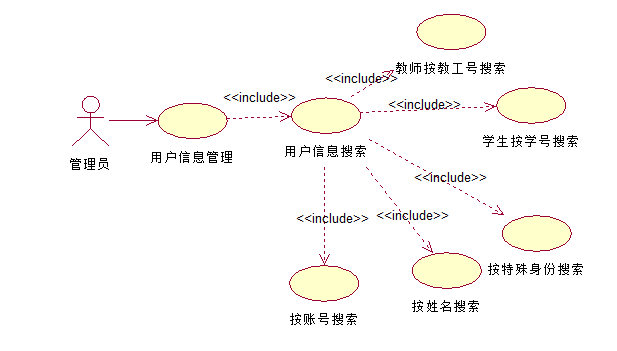
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改学生头像 |
| 标识符 | UC-A-19 |
| 用例描述 | 学生信息修改模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 用户信息管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击学生管理 |
| 后置条件 | 管理员修改学生头像成功 |
| 用例场景 | 当管理员修改学生头像时，点击学生管理按钮后系统会跳转到学生信息管理页面，点击学生姓名，跳转到学生详细信息界面，点击修改头像，弹出修改头像框，点击选择文件按钮，选择完毕后，点击上传按钮，点击确定，服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员点击学号，跳转到学生详细信息页面p46。  4. 管理员点击修改头像按钮，弹出修改头像框k55  ，点击选择文件按钮，选择完毕后，点击上传按钮，点击确定  5. 系统响应后回到学生详细信息页面p46。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改头像按钮 |
| 输出 | 学生详细信息页面p46 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  学生详细信息页面p46  修改头像框k55 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生任命为管理员 |
| 标识符 | UC-A-20 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员勾选学生信息前面的框，点击任命为管理员按钮  4. 弹出提示框k56：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  5. 系统响应后回到学生管理页面p44 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 勾选并点击任命为管理员按钮 |
| 输出 | 系统提示36  学生管理页面p44 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  提示框k56 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-21 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员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. 弹出提示框k57：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  5. 系统响应后回到学生管理页面p44 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 勾选并点击取消任命按钮 |
| 输出 | 系统提示37 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  提示框k57 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-22 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的学生管理按钮，系统响应后跳转到学生信息管理页面p44,显示学生信息管理页面p44内容。  3. 管理员点击特殊身份，学生信息按特殊身份排序  4.系统响应后，显示学生信息管理页面p44 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击特殊身份 |
| 输出 | 学生信息管理页面p44 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  提示框k57 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-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搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入教师管理页面p43或学生管理页面p44，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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  学生管理页面p44  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按账号搜索 |
| 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账号搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入教师管理页面p43或学生管理页面p44，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索。  3. 管理员在搜索条件下拉框处选择账号，进行搜索  4. 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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  学生管理页面p44  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按姓名搜索 |
| 标识符 | UC-A-25 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入教师管理页面p43或学生管理页面p44，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索。  3. 管理员在搜索条件下拉框处选择姓名，进行搜索  4. 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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  学生管理页面p44  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

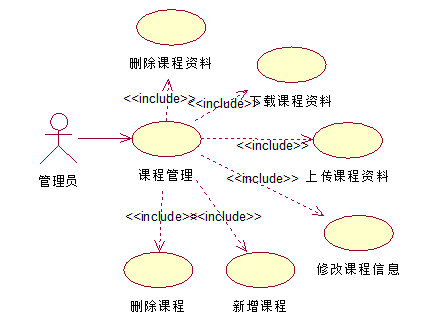
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 按特殊身份搜索 |
| 标识符 | UC-A-26 |
| 用例描述 | 用户信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员进入后台用户管理 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的用户信息 |
| 用例场景 | 管理员进入网站后找不到所需用户信息，可以在用户信息管理页面上的搜索处按特殊身份搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入教师管理页面p43或学生管理页面p44，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索。  3. 管理员在搜索条件下拉框处选择特殊身份，进行搜索  4. 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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  学生管理页面p44  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生按学号搜索 |
| 标识符 | UC-A-27 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入学生管理页面p44，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索。  3. 管理员在搜索条件下拉框处选择学号，进行搜索  4. 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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  学生管理页面p44  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师按教工号搜索 |
| 标识符 | UC-A-28 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员进入教师管理页面p43，未发现自己想找的用户信息等，可以开始搜索。  3. 管理员在搜索条件下拉框处选择教工号，进行搜索  4. 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 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 用户信息搜索结果页面p47 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  教师管理页面p43  用户信息搜索结果页面p47 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-29 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 在课程管理页面进行选择并管理课程操作，系统响应后，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程管理按钮 |
| 输出 | 课程管理页面p48 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-30 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员点击添加新课程按钮，跳转到添加新课程页面p49，输入相关信息，点击确认添加按钮  4. 系统响应后回到课程管理页面p48。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击添加新课程按钮 |
| 输出 | 添加新课程页面p49 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  添加新课程页面p49 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-31 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员选择一门课程点击删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  4. 系统响应后，回到课程管理页面p48,显示课程管理页面p48内容。  5. 管理员选择多门课程点击批量删除按钮，弹出提示框k19：确定删除？点击提示框k19的确定按钮按钮  6. 系统响应后，回到课程管理页面p48,显示课程管理页面p48内容。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除或批量删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  系统提示34 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  提示框k19  提示框k52 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-32 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员点击某一门课程的课程名，系统跳转到该课程具体信息界面p50。  4. 管理员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p51。  5. 管理员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p50。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改课程信息按钮、点击确定修改按钮 |
| 输出 | 课程具体信息界面p50 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  课程具体信息界面p50  修改课程信息界面p51 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-33 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员点击某一门课程的课程名，系统跳转到该课程具体信息界面p50。  4. 管理员点击课程资料管理，跳转到课程资料页面p6  5. 管理员点击课程资料页面p6处的上传新资料按钮  6. 系统响应从弹出资料上传框k18。  7. 管理员在资料上传框k18中选择文件类型，选择文件上传路径，点击确定按钮  8. 系统响应后页面回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击上传新资料按钮 |
| 输出 | 资料上传框k18  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  课程具体信息界面p50  课程资料页面p6  资料上传框k18 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-34 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员点击某一门课程的课程名，系统跳转到该课程具体信息界面p50。  4. 管理员点击课程资料管理，跳转到课程资料页面p6  5. 管理员点击课程资料页面p6的下载按钮。  6. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出资料下载框k15 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 在基本操作流程第5步出错，显示提示信息：资料已被删除，下载链接无效 2. 在基本操作流程第6步出错，显示提示信息：客户端储存空间不够，下载失败 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 系统提示11  系统提示12  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  课程具体信息界面p50  课程资料页面p6  资料下载框k15  提示框k16  提示框k17 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.6 删除课程资料

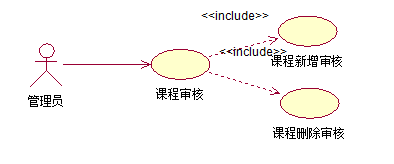
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程资料 |
| 标识符 | UC-A-35 |
| 用例描述 | 管理员删除课程资料模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击课程资料管理 |
| 后置条件 | 管理员成功删除资料 |
| 用例场景 | 管理员需要删除课程资料时，先点击课程管理，跳转到课程管理界面，点击课程名，进入课程详细信息界面，点击课程资料管理，跳转到课程资料管理界面，点击删除按钮，系统提示确定要删除嚒?点击确定，系统响应后删除所选资料提示删除资料成功用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的课程管理按钮，系统响应后跳转到课程管理页面p48。  3. 管理员点击某一门课程的课程名，系统跳转到该课程具体信息界面p50。  4. 管理员点击课程资料管理，跳转到课程资料页面p6  5. 管理员点击课程资料页面p6的删除按钮，系统响应后弹出提示框19：确定删除？。点击确定  6. 系统响应后页面回到课程资料页面p6 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除按钮 |
| 输出 | 系统提示13  课程资料页面p6 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  课程管理页面p48  课程具体信息界面p50  课程资料页面p6  提示框19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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-36 |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理-人员审核页面p52。  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 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击审核管理按钮 |
| 输出 | 审核管理页面p52  系统提示38  系统提示39  系统提示40 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  审核管理-人员审核页面p52  提示框k58  提示框k59  提示框k60 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面p52。  3. 管理员点击右上角课程审核按钮，跳转到审核管理-课程审核页面p53  4. 管理员选择某一条课程信息跳转到课程新增审核页面P54或课程删除审核页面p55，点击审核通过。  5. 系统响应后，弹出提示框k58：确定通过审核嚒？  6. 点击提示框k58里的确定按钮，点击确定，回到审核管理-课程审核页面p53 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程审核按钮 |
| 输出 | 审核管理-课程审核页面p53  课程新增审核页面p54  系统提示38  系统提示39  系统提示40 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  审核管理-课程审核页面p53  课程新增审核页面p54  课程删除审核页面p55  提示框k58  提示框k59  提示框k60 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.2.1 课程新增审核

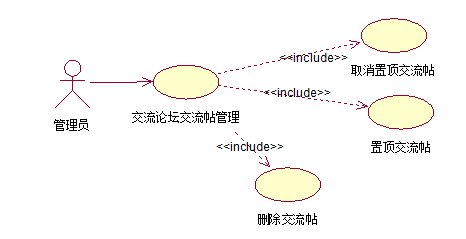
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程新增审核 |
| 标识符 | UC-A-38 |
| 用例描述 | 课程新增审核模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 审核管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员课程新增审核成功 |
| 用例场景 | 当管理员审核时，点击按钮后系统会跳转到审核管理页面，选择课程审核，进行操作经服务器响应后，成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面p52。  3. 管理员点击右上角课程审核按钮，跳转到审核管理-课程审核页面p53  4. 管理员选择新增课程内的某一条课程信息，跳转到课程新增审核页面p54，点击审核通过。  5. 系统响应后，弹出提示框k58：确定通过审核嚒？  6. 点击提示框k58里的确定按钮，点击确定，回到审核管理-课程审核页面p53 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程审核按钮 |
| 输出 | 审核管理-课程审核页面p53  课程新增审核页面p54  系统提示38  系统提示39  系统提示40 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  审核管理-课程审核页面p52  课程新增审核页面p54  提示框k58  提示框k59  提示框k60 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的审核管理按钮，系统响应后跳转到审核管理页面p52。  3. 管理员点击右上角课程审核按钮，跳转到审核管理-课程审核页面p53  4. 管理员选择删除课程内的某一条课程信息，跳转到课程删除审核页面p55，点击审核通过。  5. 系统响应后，弹出提示框k58：确定通过审核嚒？  6. 点击提示框k58里的确定按钮，点击确定，回到审核管理-课程审核页面p53 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程审核按钮 |
| 输出 | 审核管理-课程审核页面p53  课程删除审核页面p55  系统提示38  系统提示39  系统提示40 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  审核管理-课程审核页面p52  课程删除审核页面p55  提示框k58  提示框k59  提示框k60 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员在交流版块管理页面p56进行选择并交流帖进行操作管理。 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员选择交流帖，点击删除  4. 经服务器响应后弹出提示框k19：确定要删除嚒？  5. 点击提示框k19里的确定按钮，回到交流版块管理页面p56 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

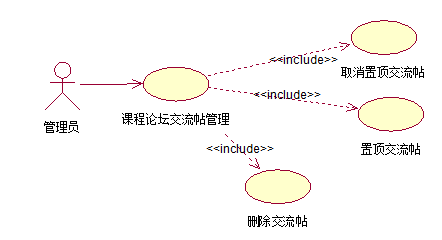
### 6.1.2 置顶交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员选择交流帖，点击置顶  4. 系统响应后，回到交流版块管理页面p56。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击置顶按钮 |
| 输出 | 交流版块管理页面p56 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员选择交流帖，点击取消置顶  4. 系统响应后，回到交流版块管理页面p56。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消置顶按钮 |
| 输出 | 交流版块管理页面p56 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面p57  4. 管理员选择课程并点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛页面p58  5. 管理员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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56  课程论坛管理界面p57  课程论坛页面p58 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面p57  4. 管理员选择课程并点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛页面p58  5. 管理员选择交流帖，点击删除  6. 经服务器响应后弹出提示框k19：确定要删除嚒？  7. 点击提示框k19里的确定按钮，回到课程论坛页面p58 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击删除交流贴按钮 |
| 输出 | 系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56  课程论坛管理界面p57  课程论坛页面p58  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 6.2.2 置顶交流帖

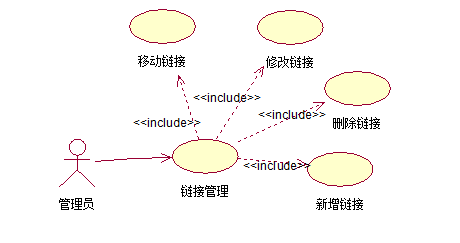
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 置顶交流帖 |
| 标识符 | UC-A-46 |
| 用例描述 | 置顶论坛中心交流帖模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 交流论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员点击置顶按钮 |
| 后置条件 | 管理员置顶交流论坛内交流帖成功 |
| 用例场景 | 当管理员想置顶交流论坛交流贴时，点击交流版块管理按钮后系统会跳转到交流版块管理页面，点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面，进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛界面，选择交流帖，点击置顶按钮，系统响应后，该交流帖置顶成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面p57  4. 管理员选择课程并点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛页面p58  5. 管理员选择交流帖，点击置顶  6. 系统响应后回到课程论坛页面p58 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击置顶按钮 |
| 输出 | 课程论坛页面p58 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56  课程论坛管理界面p57  课程论坛页面p58 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的交流版块管理按钮，系统响应后跳转到交流版块管理页面p56。  3. 管理员点击右上角的课程论坛跳转到课程论坛管理界面p57  4. 管理员选择课程并点击进入课程论坛按钮进入该课程的课程论坛页面p58  5. 管理员选择交流帖，点击取消置顶  6. 系统响应后回到课程论坛页面p58 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击取消置顶按钮 |
| 输出 | 课程论坛页面p58 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  交流版块管理页面p56  课程论坛管理界面p57  课程论坛页面p58 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面p59。  3. 管理员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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  链接管理页面p59 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面p59。  3. 管理员点击页面上的按键来使链接可上下移动。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击上移下移按钮 |
| 输出 | 链接管理页面p59 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  链接管理页面p59 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面p59。  3. 管理员点击添加按钮，弹出链接添加框k20 输入相关信息，点击确定  4. 系统响应后，回到链接管理页面p59 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击新增链接按钮、点击确定 |
| 输出 | 链接添加框k20  链接管理页面p59 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  链接管理页面p59  链接添加框k20 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.3 删除链接

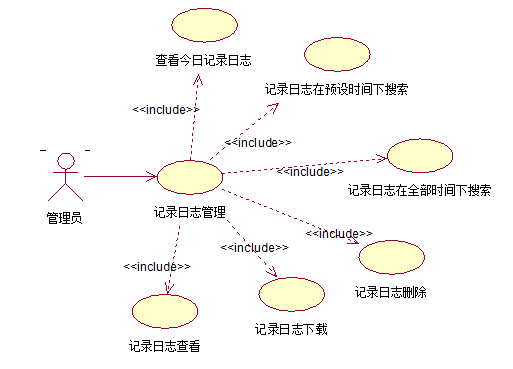
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除链接 |
| 标识符 | UC-A-51 |
| 用例描述 | 删除链接模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 链接管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员删除链接成功 |
| 用例场景 | 当管理员删除链接时，点击链接管理按钮后系统会跳转到链接管理页面，选择某一个链接点击删除或勾选某一些交流帖点击批量删除，系统提示确定要删除嚒？点击确定，系统提示删除成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面p59。  3. 管理员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  4. 系统提示确定要删除嚒？  5. 点击确定，回到链接管理页面p59 |
| 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 | 系统提示13  系统提示34 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  链接管理页面p59  提示框k19  提示框k52 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的链接管理按钮，系统响应后跳转到链接管理页面p59。  3. 管理员点击链接网址名弹出链接修改框k23  4. 输入修改信息，点击确定后回到链接管理页面p59 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改链接按钮 |
| 输出 | 链接修改框k23 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  链接管理页面p59  链接修改框k23 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  2. 管理员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 | 记录日志管理页面p60 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员点击记录查看跳转到记录日志详细信息界面p61 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击日志查看按钮 |
| 输出 | 记录日志详细信息界面p61 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  记录日志详细信息界面p61 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员点击记录下载弹出下载记录日志框k61将日志保存在本地服务器  3. 系统响应后回到记录日志管理页面p60 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击日志下载按钮 |
| 输出 | 下载记录日志框k61  记录日志管理页面p60 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  下载记录日志框k61 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员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  4. 经服务器响应后弹出提示框k19：确定要删除嚒？  5. 点击提示框k19里的确定按钮，回到记录日志管理页面p60 |
| 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 | 系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员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  4. 系统响应后跳转到记录日志搜索结果界面p62 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 记录日志搜索结果界面p62 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  记录日志搜索结果界面p62 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.1.5 记录日志在预设时间下搜索

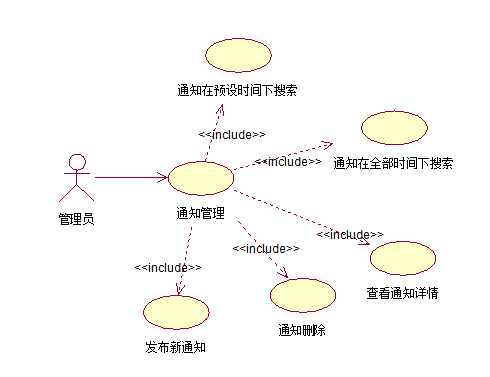
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 记录日志在预设时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-58 |
| 用例描述 | 搜索日志模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 日志管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击记录日志管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索记录日志成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索记录日志时，点击记录日志管理按钮后系统会跳转到记录日志管理页面，若没有找到想要找的记录日志，在上方搜索框内添加记录日志的相关信息并预设一个时间段进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员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  4. 系统响应后跳转到记录日志搜索结果界面p62 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 记录日志搜索结果界面p62 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  记录日志搜索结果界面p62 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的记录日志管理按钮，系统响应后跳转到记录日志管理页面p60  3. 管理员点击查看今日日志跳转到今日日志记录界面p63 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击查看今日日志按钮 |
| 输出 | 今日日志记录界面p63 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  记录日志管理页面p60  今日日志记录界面p63 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 管理员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 | 通知管理页面p64 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 管理员点击通知管理页面p64上的发布新通知按键跳转到新通知填写界面p65  4. 填写完成后点击确认发布  5. 系统响应后回到通知管理页面p64 |
| 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 | 新通知填写界面p65  通知管理页面p64 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64  新通知填写界面p65 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 管理员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  4. 经服务器响应后弹出提示框k19：确定要删除嚒？  5. 点击提示框k19里的确定按钮，回到通知管理页面p64 |
| 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 | 系统提示13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64  提示框k19 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 管理员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  4. 系统响应后跳转到通知搜索结果界面p66 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 通知搜索结果界面p66 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64  通知搜索结果界面p66 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 9.1.4 通知在预设时间下搜索

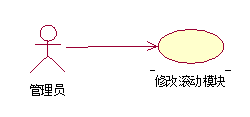
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 通知在预设时间下搜索 |
| 标识符 | UC-A-64 |
| 用例描述 | 搜索通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 管理员 通知管理系统 |
| 状态 | 等待审查 |
| 前置条件 | 管理员点击通知管理 |
| 后置条件 | 管理员搜索通知成功 |
| 用例场景 | 当管理员搜索通知时，点击通知管理按钮后系统会跳转到通知管理页面，若没有找到想要找的通知，在上方搜索框内添加通知的相关信息并设定预设时间进行搜索，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 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  4. 系统响应后跳转到通知搜索结果界面p66 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 通知搜索结果界面p66 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64  通知搜索结果界面p66 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的通知管理按钮，系统响应后跳转到通知管理页面p64  3. 管理员点击通知主题内容跳转到通知详细信息界面p67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 | 通知详细信息界面p67 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  通知管理页面p64  通知详细信息界面p67 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

# 滚动模块管理相关

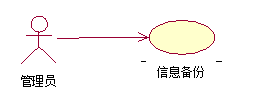
## 10.1 修改滚动模块



|  |  |
| --- | --- |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的滚动模块管理按钮，系统响应后跳转到滚动模块管理页面p68  3. 管理员点击开始修改按钮，跳转到滚动模块修改页面p69，点击图片上传新的图片、点击文本框输入修改内容  4. 点击结束修改回到滚动模块管理页面p68 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击修改滚动模块按钮 |
| 输出 | 滚动模块修改页面p69 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  滚动模块管理页面p68  滚动模块修改页面p69 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

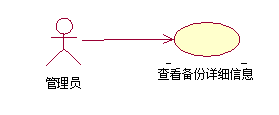
# 备份管理相关

## 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的备份管理按钮，系统响应后跳转到备份管理页面p70  3. 管理员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  4. 系统响应后，回到备份管理页面p70 |
| 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 | 系统提示34  系统提示41 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  备份管理页面p70 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

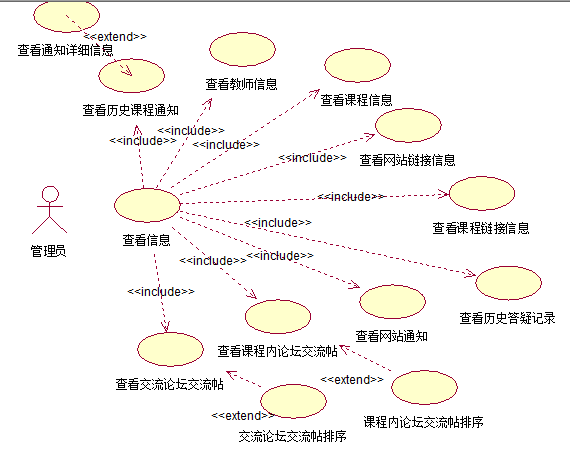
## 11.2 查看备份详细信息



|  |  |
| --- | --- |
| 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. 管理员在管理员主页面p40点击管理中心按钮，系统响应后跳转到后台管理页面p42。  2. 管理员点击后台管理页面p42左边的备份管理按钮，系统响应后跳转到备份管理页面p70  3. 点击资料类型跳转到该备份的备份信息详细信息界面p71进行查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击资料类型 |
| 输出 | 备份信息详细信息界面p71 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  后台管理页面p42  备份管理页面p70  备份信息详细信息界面p71 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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 | 管理员查看课程信息时选择点击课程介绍选择要查看的课程名，查看完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的课程介绍按钮并选择某课程 2. 系统响应后页面跳转至课程信息页面p4、p5   3. 管理员在课程信息页面p4、p5进行课程信息查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击我关注的课程按钮或其他课程按钮、选择要查看的课程名 |
| 输出 | 课程介绍页面p4、p5 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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，点击教师信息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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的教师介绍按钮并选择教师姓名  2. 系统响应后跳转到教师信息界面p12，查看该教师信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击教师信息按钮、选择教师姓名 |
| 输出 | 教师信息界面p12 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  教师信息界面p12 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到课程介绍页面p4、p5，显示课程页面介绍p4、p5相应信息  3. 管理员浏览课程通知板块  4. 管理员在课程通知板块处点击历史通知按钮  5. 系统响应后跳转至历史通知页面p8  6. 管理员在历史通知界面p8处查看历史通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮 |
| 输出 | 历史通知页面p8 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程页面介绍p4、p5  历史通知界面p8 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的课程介绍，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到课程介绍页面p4、p5，显示课程页面介绍p4、p5相应信息  3. 管理员浏览课程通知板块  4. 管理员在课程通知板块处点击历史通知按钮  5. 系统响应后跳转至历史通知页面p8  6. 管理员在历史通知页面p8处查看历史通知信息  7. 管理员选择某一条历史通知，点击历史通知，系统响应后，页面跳转至历史通知详细信息界面p10 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击历史通知按钮、点击某一通知 |
| 输出 | 历史通知页面p8  历史通知详细信息页面p10 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5  历史通知页面p8  历史通知详细信息页面p10 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员进入管理员主页面p40后拉至底部点击网站链接信息  2. 系统响应后跳转到所链接的网站链接页面p13  3. 可以查看到网站相关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击网站链接信息 |
| 输出 | 网站链接页面p13 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  网站链接页面p13 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的我关注的课程或其他课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到课程介绍页面p4、p5显示相应信息  3. 管理员浏览课程链接板块  4. 管理员点击课程链接，页面跳转到相应的课程链接页面p14 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击课程链接信息 |
| 输出 | 课程链接页面p14 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p37  课程介绍页面p4、p5  课程链接页面p14 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的课程介绍页面按钮，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到课程介绍页面p4、p5，显示相应信息  3. 管理员浏览课程论坛板块  4. 管理员点击课程介绍页面p4、p5内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的课程论坛交流帖详细信息页面p15 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5  课程论坛交流帖详细信息页面p15 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的我关注的课程，选择并点击下拉框内的课程  2. 系统响应后跳转到课程介绍页面p4、p5显示相应信息  3. 管理员浏览课程论坛板块  4. 管理员点击课程介绍页面p4、p5内的交流论坛的作者或回复量  3. 系统响应后，网站显示排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16，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 | 排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5  排序后的课程论坛交流贴顺序页面p16 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 管理员点击交流论坛页面p19内的交流论坛的某个帖子，页面跳转到相应的交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击交流论坛、点击交流论坛交流帖 |
| 输出 | 交流论坛页面p40  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  交流论坛页面p19  交流论坛交流帖详细信息页面p20 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的交流论坛按钮。  2. 系统响应后跳转到交流论坛页面p19  3. 管理员点击交流论坛页面p19内的交流论坛的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论坛交流贴顺序页面p21，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 | 排序后的交流论坛交流贴顺序页面p21 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  交流论坛页面p19  排序后的交流论坛交流贴顺序页面p21 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |

### 12.1.8 查看网站通知

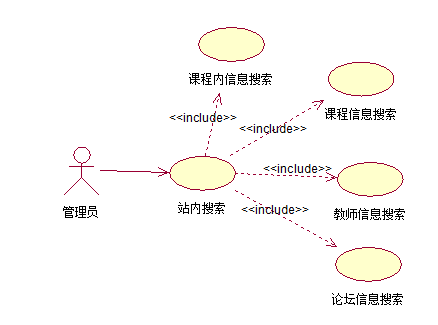
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站通知 |
| 标识符 | UC-A-80 |
| 用例描述 | 管理员查看网站通知模块 |
| 优先级 | TBD |
| 参与者 | 管理员 网站通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 管理员成功登陆网站 |
| 后置条件 | 网站通知查看成功 |
| 用例场景 | 管理员需要查看网站通知时，在网站通知面板可以看到用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员登录管理员主页面p40后，在右侧可以看到管理员发布的网站通知 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 进入网站 |
| 输出 | 管理员主页面p40 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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 | 1. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的我关注的课程按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至课程介绍页面p4、p5  3. 管理员在课程介绍页面p4、p5的课程答疑板块处点击进入答疑按钮  4. 系统响应后跳转到课程答疑当前预约界面p29  ，管理员点击历史答疑按钮，页面跳转到历史答疑页面p31，显示历史答疑页面信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击历史答疑按钮 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5  课程答疑当前预约界面p29  历史答疑页面p31 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 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 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27管理员查看相关课程信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择教师信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27管理员查看相关管理员信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p40导航条处的搜索栏，并在搜索栏出输入所想要搜索的信息并选择课程信息搜索，点击搜索  2. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27，管理员查看相关论坛信息。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  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. 管理员点击管理员主页面p37导航条处的我的课程按钮或其他课程介绍按钮并选择某课程  2. 系统响应后页面跳转至课程介绍页面p4、p5  3. 管理员在课程介绍页面p4、p5进行课程信息查看  若管理员并未找到所需信息，则在课程介绍页面p4、p5的导航条处输入所需信息，点击课程内搜索。   1. 系统响应后跳转到搜索结果页面p27，管理员查看相关论课程内信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 搜索结果页面p27 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 界面原型 | 管理员主页面p40  课程介绍页面p4、p5  搜索结果页面p27 |
| 对话框图 |  |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-12-22  修改人 ：陈宣帆 |