



**软件工程系列课程教学辅导网站**

**管理员用例**



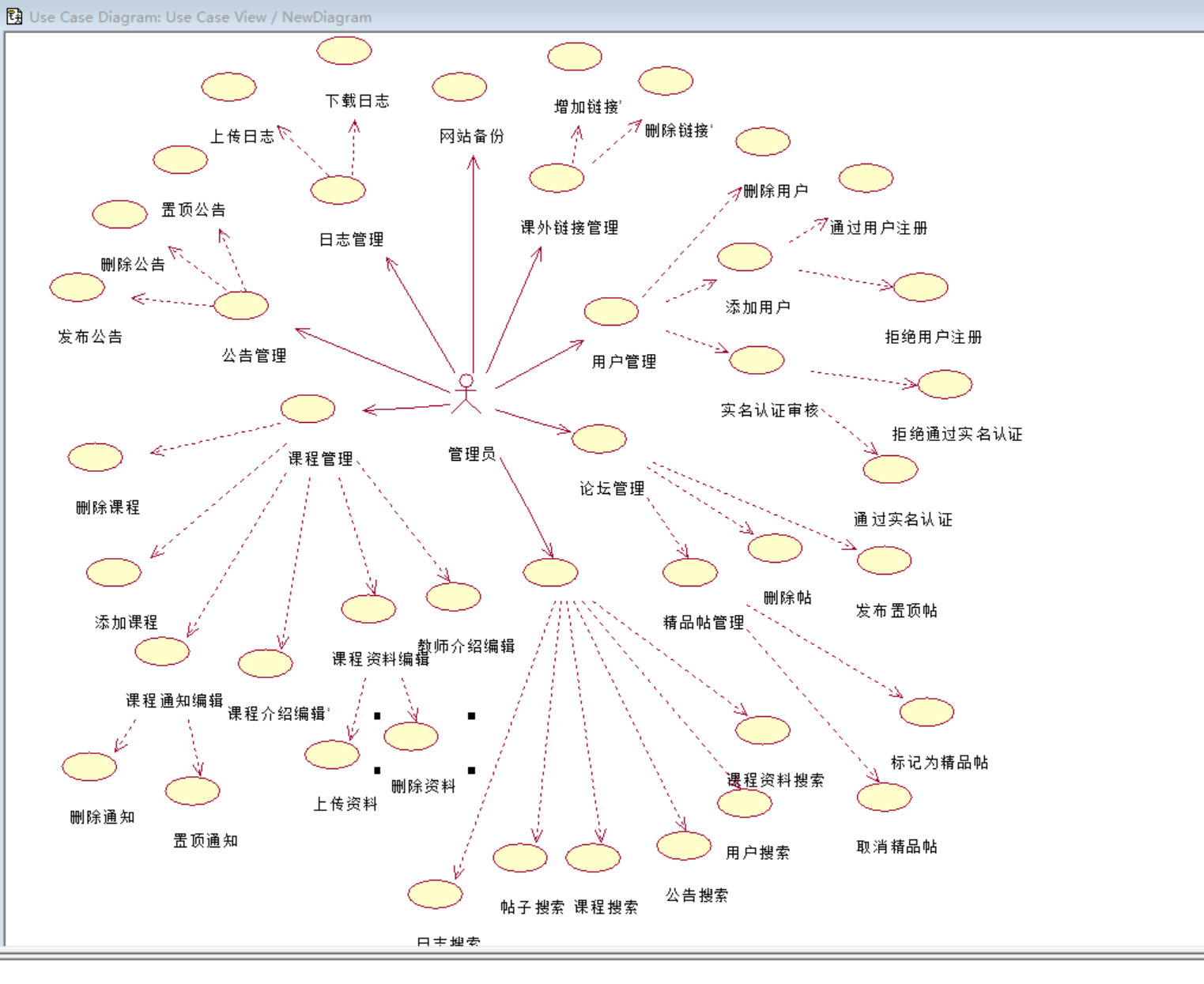
项目经理：张俊杰

组员：寿俐鑫、吴卓伦、饶铃根

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ √ ] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | **文件标识：** | PRD2017-G3-管理员用例文档 |
| **当前版本：** | 0.2 |
| **作 者：** | 张俊杰、寿俐鑫、吴卓伦、饶铃根 |
| **完成日期：** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **作者** | **变更原因** |
| 管理员用例文档0.1（初稿） | 2017-12-12 | 饶铃根 | 编写管理员用例 |
| 管理员用例文档0.2 | 2017-12-20 | 饶铃根 | 完善该文档 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**用例图**

****

[1.1.1. 管理员登录 3](#_Toc15376)

[1.1.2. 管理员注销 3](#_Toc15706)

[1.1.3. 管理员密码找回 4](#_Toc824)

[1.1.4. 管理员密码修改 5](#_Toc31521)

[1.1.5. 管理员发表课程交流帖 5](#_Toc718)

[1.1.6. 管理员回复课程交流帖 6](#_Toc31162)

[1.1.7. 管理员浏览课程交流帖 7](#_Toc5770)

[1.1.8. 管理员搜索站内信息 7](#_Toc30993)

[1.1.9. 管理员搜索课程信息 8](#_Toc11661)

[1.1.10. 管理员查看搜索出的信息 9](#_Toc10004)

[1.1.11. 管理员返回登录主页 9](#_Toc13304)

[1.1.12. 管理员浏览个人信息 10](#_Toc9617)

[1.1.13. 管理员查看个人通知 10](#_Toc14825)

[1.1.14. 管理员查看课程通知 11](#_Toc27555)

[1.1.15. 管理员查看教师介绍 11](#_Toc19362)

[1.1.16. 管理员查看课程介绍 12](#_Toc18385)

[1.1.17. 管理员浏览课程资料 12](#_Toc19369)

[1.1.18. 管理员进入答疑课堂 13](#_Toc12324)

[1.1.19. 管理员退出答疑课堂 14](#_Toc26398)

[1.1.20. 管理员下载答疑历史记录 14](#_Toc14245)

[1.1.21. 管理员发布课程通知 15](#_Toc15776)

[1.1.22. 管理员编辑课程介绍 16](#_Toc32046)

[1.1.23. 管理员编辑教师介绍 16](#_Toc24948)

[1.1.24. 管理员审核注册信息 17](#_Toc17786)

[1.1.25. 管理员置顶通知 17](#_Toc14800)

[1.1.26. 管理员置顶课程交流主题贴 18](#_Toc17094)

[1.1.27. 管理员删除账号 18](#_Toc24685)

[1.1.28. 管理员浏览用户信息 19](#_Toc24207)

[1.1.29. 管理员新建课程 20](#_Toc7382)

[1.1.30. 管理员删除课程 20](#_Toc15919)

[1.1.31. 管理员删除课程交流主题贴 21](#_Toc29454)

[1.1.32. 管理员删除通知 22](#_Toc16738)

[1.1.33. 管理员修改用户信息 22](#_Toc10370)

[1.1.34. 管理员搜索用户信息 23](#_Toc29183)

[1.1.35. 管理员取消置顶课程交流主题贴 23](#_Toc31071)

[1.1.36. 管理员取消置顶课程通知 24](#_Toc22120)

[1.1.37. 管理员导入日志 25](#_Toc18885)

[1.1.38. 管理员删除日志 25](#_Toc25720)

[1.1.39. 管理员导出日志 26](#_Toc14705)

[1.1.40. 管理员查看日志 26](#_Toc256)

[1.1.41. 管理员删除答疑记录 27](#_Toc30160)

[1.1.42. 管理员删除附件 27](#_Toc6164)

[1.1.43. 管理员删除答疑 28](#_Toc17822)

[1.1.44. 管理员答疑删除言论 29](#_Toc31914)

[1.1.45. 管理员数据备份 29](#_Toc25210)

[1.1.46. 管理员修改个人信息 31](#_Toc6772)

[1.1.47. 管理员数据还原 31](#_Toc7650)

[1.1.48. 管理员删除友情链接 32](#_Toc1297)

[1.1.49. 管理员新增友情链接 33](#_Toc1932)

[1.1.50. 管理员修改联系方式 33](#_Toc29366)

[1.1.51. 管理员删除自己发表的交流帖 34](#_Toc18774)

[1.1.52. 管理员删除自己的交流帖评论 34](#_Toc27978)

[1.1.53. 管理员删除课程链接 35](#_Toc24319)

[1.1.54. 管理员新增课程链接 36](#_Toc31604)

[1.1.55. 管理员查看课程链接 36](#_Toc15684)

[1.1.56. 管理员查看网站通知 37](#_Toc29884)

[1.1.57. 管理员交流帖上传附件 37](#_Toc20559)

[1.1.68. 管理员交流帖删除附件 38](#_Toc3471)

### 管理员登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员登录 |
| 标识符 | C-1 |
| 用例描述 | 管理员登录网页，确认身份 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 前置条件 | 点击登录按钮 |
| 后置条件 | 管理员用户完成登录。 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员登录界面，点击登录按钮，下方选择管理员登录，如果登录信息有误，将会弹出登录错误提示框。系统验证输入的账户信息有效后成功登录进入 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 用户的主页面信息、登录错误提示 |
| 基本操作流程 | 1. 输入相应的用户名和密码 2. 点击登录按钮 3. 系统确认登录信息后进入主页 |
| 可选操作流程 | 提示信息1：用户名不存在  提示信息2：密码错误 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员注销

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员注销 |
| 标识符 | C-2 |
| 用例描述 | 管理员注销 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录成功，选择注销按钮 |
| 后置条件 | 游客状态 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员注销界面之后，想要注销帐号。将鼠标移到名字上，出现下拉框点击注销，弹出注销确定框 ，按确定退出至管理员登录界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 登录界面信息、注销确定框信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击注销按钮  2.弹出注销确认框，点击确认  3.注销成功，转至登录页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员密码找回

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | C-3 |
| 用例描述 | 对管理员帐号的密码进行找回 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 密码更改成功 |
| 用例场景 | 当管理员想要找回自己的密码时，点击登录栏内的忘记密码的按钮，系统跳转至管理员密码找回界面，在页面内输入自己的用户名和邮箱，系统将发送一封邮件，之后进入重置密码用例进行后续操作。匹配不正确将弹出找回密码错误提示框 |
| 输入 | 用户名和邮箱地址 |
| 输出 | 找回密码页面信息、找回密码错误提示 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击忘记密码，进入忘记密码页面  2.输入用户名和注册时的邮箱  3.确认邮箱准确后，发邮件修改密码 |
| 可选操作流程 | 错误提示1：用户名与邮箱不匹配  错误提示2：用户名不存在 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员密码修改

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码修改 |
| 标识符 | C-4 |
| 用例描述 | 管理员修改密码 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 暂无 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 成功登录，选择密码修改 |
| 后置条件 | 管理员密码修改成功 |
| 用例场景 | 当管理员登录之后，想要修改密码时。将鼠标移到右上角名字上，出现下拉框点击修改密码，系统会进入管理员密码修改界面，在输入框内输入当前的登录密码以及新密码以及二次确认密码后，点击确认按钮，如果旧密码错误或者新密码出现异常情况，系统会弹出修改密码错误提示框并要求重新输入。系统修改完成后弹出修改密码成功提示框提示修改成功。 |
| 输入 | 旧密码、新密码 |
| 输出 | 修改密码相关信息  修改密码错误提示 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击修改密码  2.输入旧密码和两次新密码  3.系统确认无误弹出提示框，提示密码修改成功 |
| 可选操作流程 | 错误信息1：旧密码错误，系统弹出错误信息，重新输入。  错误信息2：新密码为空，系统弹出错误信息，重新输入  错误信息3：两次新密码不一致，系统弹出错误信息，重新输入 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员发表课程交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发表课程交流帖 |
| 标识符 | C-5 |
| 用例描述 | 管理员对课程发布交流帖 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录进入课程交流 |
| 后置条件 | 成功发布课程交流帖 |
| 用例场景 | 当管理员想要发送交流主题帖时，进入某一课程，在管理员查看课程通知界面里的下方的编辑框内输入主题和内容之后点击发表按钮，若主题格式错误则弹出发表交流帖错误提示框，没问题则成功发布主题。 |
| 输入 | 主题以及内容 |
| 输出 | 发表交流帖确认框、  交流帖信息、发表交流帖错误提示 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入课程交流板块点击发布主题帖  2.在课程交流板块下方的编辑框内输入主题的内容之后点击发送主题按钮.  3.系统审核内容。发布帖子 |
| 可选操作流程 | 错误信息1.内容不符合规则，系统提示内容不符合，重新输入  错误信息2.内容为空，系统提示内容为空，重新输入  错误信息3.内容过长，系统提示内容过长，重新输入 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员回复课程交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回复课程交流帖 |
| 标识符 | C-6 |
| 用例描述 | 管理员对课程交流帖回复 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录进入课程交流 |
| 后置条件 | 成功回复课程交流帖 |
| 用例场景 | 当管理员想要回复某个主题或者某个评论的时候，在管理员浏览课程交流帖界面，点击标题进入主题，点击回复，或者点击某个评论，在下方弹出的课程回复编辑框内输入点评的内容，点击回复就可回复成功，如果内容过长或者为空等错误，则弹出回复交流帖错误提示框 |
| 输入 | 回复的内容 |
| 输出 | 评论信息、回复交流帖错误提示 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入课程交流板块点击某个主题或者评论  2.在下方编辑框内输入要回复的内容，点确定  3.系统审核内容，发布评论 |
| 可选操作流程 | 错误信息1.内容不符合规则，系统提示内容不符合，重新输入  错误信息2.内容为空，系统提示内容为空，重新输入  错误信息3.内容过长，系统提示内容过长，重新输入 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员浏览课程交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览课程交流帖 |
| 标识符 | C-7 |
| 用例描述 | 管理员对课程交流帖进行浏览 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录进入课程交流 |
| 后置条件 | 进入对应的帖，查看信息 |
| 用例场景 | 当管理员进入了某门课程想浏览课程交流帖，进入某一课程，点击课程交流帖进入，就会打开管理员浏览课程交流帖界面，点击标题进入帖子，管理员可以查看各种交流帖 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 跳转至课程交流帖主页 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入课程交流板块点击某个主题  2. 界面跳转至主题内容以及下方评论 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发布课程交流帖、回复课程交流帖 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员搜索站内信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索站内信息 |
| 标识符 | C-8 |
| 用例描述 | 管理员搜索站内信息 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 显示搜索出的内容 |
| 用例场景 | 当管理员需要在站内搜索东西时，在主页面的右上角管理员搜索站内信息界面内输入关键字之后，点击后面放大镜搜索按钮，系统跳转至搜索出来的内容界面。 |
| 输入 | 搜索关键字 |
| 输出 | 搜索出的全站内容信息 |
| 基本操作流程 | 1.输入想要搜索的关键字  2.点击搜索，显示出搜索出的内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员搜索课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索课程信息 |
| 标识符 | C-9 |
| 用例描述 | 管理员搜索课程信息 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 显示搜索出的内容 |
| 用例场景 | 当管理员需要在课程内搜索关键字时，在某一管理员搜索课程信息界面内输入关键字，点击后面的搜索放大镜按钮后，系统跳转至搜索出来的内容界面。 |
| 输入 | 搜索关键字 |
| 输出 | 搜索出的课程内容信息 |
| 基本操作流程 | 1.选择课程后点击搜索课程内容  2.输入想要搜索的关键字  3.点击搜索，显示出搜索出的内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看搜索出的信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看搜索内容 |
| 标识符 | C-10 |
| 用例描述 | 管理员查看搜索出的课程信息或站内信息 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 搜索成功 |
| 前置条件 | 管理员完成搜索 |
| 后置条件 | 显示搜索出的并选择之后的详细内容 |
| 用例场景 | 当管理员搜索完之后，想要查看搜索结果时，在管理员查看搜索出的信息界面点击标题进入查看搜索出的内容界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 点击的内容界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.选择搜索出的内容  2.界面跳转至相关内容界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 用信息搜索、站内信息搜索 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员返回登录主页

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员返回登录主页 |
| 标识符 | C-11 |
| 用例描述 | 管理员返回登录主页 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 进入登录主页 |
| 用例场景 | 当用户想要进入用户的管理员登录界面时，点击页面左上方的主页按扭，返回登录主页 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 用户登录主页信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击主页按钮  2.系统进入用户登录主页 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员浏览个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览个人信息 |
| 标识符 | C-12 |
| 用例描述 | 管理员可以浏览自己的个人信息 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 进入个人信息页面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看自己的个人信息时，点击页面右上方的自己的名字，出现选项个人中心，点击之后，之后能进入管理员浏览个人信息界面查看到自己的个人信息。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 管理员个人信息页面 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击个人信息图标  2.系统进入个人信息页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看个人通知 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看个人通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人通知 |
| 标识符 | C-13 |
| 用例描述 | 管理员可以查看自己的个人通知 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入个人信息界面 |
| 后置条件 | 页面跳转至通知信息界面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看个人通知的某一条具体通知的页面时，点击某条个人通知，系统跳转至管理员查看个人通知界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 选择的通知界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击某个通知  2.进入相应通知界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 标识符 | C-14 |
| 用例描述 | 管理员可以查看课程通知 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某一课程 |
| 后置条件 | 页面跳转至课程通知信息界面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看课程通知的某一条具体通知的页面时，点击某条课程通知，系统跳转至管理员查看个人通知界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 选择的通知界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击某个课程通知  2.进入相应通知界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 管理员发布课程通知 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看教师介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教师介绍 |
| 标识符 | C-15 |
| 用例描述 | 管理员可以查看课程的教师介绍 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某一课程 |
| 后置条件 | 页面跳转至教师介绍界面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看某个教师的介绍的时候，点击课程内的教师介绍，系统会进入对应的管理员查看教师介绍界面。或者在登录界面的滚动窗点击某个老师，就可以进入教师介绍 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 老师介绍的界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击某个课程教师信息  2.进入相应教师介绍界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看课程介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程介绍 |
| 标识符 | C-16 |
| 用例描述 | 管理员可以查看课程介绍 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某一课程 |
| 后置条件 | 页面跳转至课程介绍界面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看某个课程的介绍时候，点击课程的图标，进入对应课程的界面，点击课程介绍，管理员查看课程介绍界面，就可以查看课程的介绍 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程介绍的界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击某个课程介绍  2.进入相应课程介绍界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员浏览课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程资料 |
| 标识符 | C-17 |
| 用例描述 | 管理员可以查看课程资料 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某一课程 |
| 后置条件 | 页面跳转至课程资料界面 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看某个课程的资料的时候，在相应的课程的界面，点击课程资料，进入管理员浏览课程资料界面，就可以查看课程的资料 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程资料的界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击某个课程的课程资料  2.进入相应课程资料界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员进入答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑课堂 |
| 标识符 | C-18 |
| 用例描述 | 管理员可以进入答疑课堂 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 进入答疑课堂界面 |
| 后置条件 | 成功进入答疑课堂 |
| 用例场景 | 当管理员进入课程界面并且想要进入答疑课堂时，点击课程的课程答疑按钮进入管理员进入答疑课堂界面，选择进行中的答疑课堂，点击进入答疑课堂，进入进行中的答疑界面，管理员可以在答疑课堂内与用户之间进行交流。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 进行中的答疑界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击答疑课堂板块  2.选择进入答疑按钮  3.成功进入答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 1. 答疑发言 2. 关闭答疑课堂 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员退出答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出答疑课堂 |
| 标识符 | C-19 |
| 用例描述 | 管理员退出答疑课堂 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 成功退出答疑课堂 |
| 用例场景 | 当管理员想要退出答疑课堂的时候，点击右下角的退出课堂按钮，弹出退出答疑课堂确定框，是否退出，点击确定则退出答疑课堂，转到管理员进入答疑课堂界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 退出答疑课堂确定框、课程答疑界面信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击退出答疑课堂 2. 点击确定 3. 成功退出答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员下载答疑历史记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载答疑历史记录 |
| 标识符 | C-20 |
| 用例描述 | 下载答疑历史记录 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 答疑记录成功保存在电脑下 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员进入答疑课堂界面想要下载之前的课程答疑记录时，在界面已完成的答疑内，点击对应的答疑记录，点击答疑名字，选择保存路径之后，开始下载。 |
| 输入 | 保存路径 |
| 输出 | 答疑记录、保存路径框 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择下载历史记录 2. 弹出保存路径，选择后确定 3. 成功保存 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员发布课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员发布课程通知 |
| 标识符 | C-21 |
| 用例描述 | 管理员发布课程通知 |
| 优先级 | 1 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 成功发布通知 |
| 用例场景 | 当管理员管理员进入管理员查看课程通知界面，想要发布通知时，在页面的下方的编辑栏内输入通知内容之后点击发布通知按钮，系统会弹出发布课程通知确认框，发布内容长度或空等错误会弹出发布课程通知错误提示框提醒并要求重新输入。 |
| 输入 | 输入内容 |
| 输出 | 发布后的通知内容信息、  发布课程通知错误提示框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在编辑框内输入内容 2. 点击发布按钮 3. 系统弹出确认框，是否确认上传 4. 管理员用户点击确认 5. 系统审核内容，发布成功 |
| 可选操作流程 | 错误信息1.内容不符合规则，系统提示内容不符合，重新输入  错误信息2.内容为空，系统提示内容为空，重新输入  错误信息3.内容过长，系统提示内容过长，重新输入 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员编辑课程介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理编辑课程介绍 |
| 标识符 | C-22 |
| 用例描述 | 管理员编辑课程介绍 |
| 优先级 | 2 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程介绍界面 |
| 后置条件 | 管理员编辑完成课程介绍 |
| 用例场景 | 当管理员进入课程管理，并选择了某门课程，想编辑课程介绍，在管理员编辑课程介绍界面右上角点击管理按钮，弹出课程介绍编辑框，输入需要修改的内容，改完之后点击左下角的确定按钮，成功修改 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 修改后的课程介绍界面信息 |
| 基本操作流程 | 1. 老师选择某一课程，编辑内容 2. 点击右边的保存按钮，成功保存修改，并发布到通知内容上 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员编辑教师介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改教师介绍 |
| 标识符 | C-23 |
| 用例描述 | 管理员修改教师介绍 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入教师介绍界面 |
| 后置条件 | 成功修改教师介绍 |
| 用例场景 | 当管理员想要修改教师介绍的时候，进入课程管理界面，选择某一个课程，进入管理员编辑教师介绍界面，在教师介绍右上角点击管理按钮，输入需要修改的内容，改完之后点击左下角的确定按钮，成功修改 |
| 输入 | 修改的内容 |
| 输出 | 修改后的教师介绍界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.点击管理按钮  2.输入修改的内容  3.点击确定修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员审核注册信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员审核注册信息 |
| 标识符 | C-24 |
| 用例描述 | 管理员审核注册信息 |
| 优先级 | 1 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入用户管理界面 |
| 后置条件 | 注册信息被审核 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成后想要审核注册信息，点击帐号管理进入管理员审核注册信息界面，在注册信息审核页面有列表列出等待审核的注册信息，点击对应的注册信息，点击通过或者拒绝按钮，弹出审核注册信息确认框，点击确定成功审核信息。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 审核注册信息确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 选中注册信息 2. 点击通过或拒绝按钮 3. 系统响应完成审核 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员置顶通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员置顶通知 |
| 标识符 | C-25 |
| 用例描述 | 管理员置顶通知 |
| 优先级 | 2.70 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 通知被置顶 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员置顶通知界面想要置顶某条通知时，点击对应通知后面置顶按钮，系统响应将通知置顶。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 通知被置顶信息 |
| 基本操作流程 | 1. 点击置顶按扭 2. 系统响应完成置顶 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员置顶课程交流主题贴

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员置顶课程交流主题帖 |
| 标识符 | C-26 |
| 用例描述 | 管理员置顶课程交流主题帖 |
| 优先级 | 3.74 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入交流帖管理界面 |
| 后置条件 | 课程交流主题帖被置顶 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员取消置顶课程交流帖界面想要置顶某个帖子时，点击对应帖子后面置顶按钮，系统响应将帖子置顶。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 交流帖被置顶界面信息 |
| 基本操作流程 | 1. 点击置顶按扭 2. 系统响应完成置顶 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除账号

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除账号 |
| 标识符 | C-27 |
| 用例描述 | 管理员删除账号 |
| 优先级 | 0.59 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入用户管理界面 |
| 后置条件 | 账号被删除 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员删除帐号界面想要删除用户时，选择某个账号信息之后点击删除按钮，系统弹出删除用户确认框，点击确定删除成功 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 基本操作流程 | 1. 选择账号，点击删除 2. 系统响应弹出删除用户确认框 3. 点击确认按钮 4. 系统将对应账号删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员浏览用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览用户信息 |
| 标识符 | C-28 |
| 用例描述 | 管理员浏览用户信息 |
| 优先级 | 3.12 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 管理员进入账号管理板块 |
| 用例场景 | 当管理员登录之后想要浏览账户信息，可以点击用户管理按钮进入管理员浏览个人信息界面，可以在下拉框内筛选所有注册用户的账号信息，点击名字可以查看信息 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 选择对应的用户信息界面信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户点击账号管理，点击某个用户 2. 系统响应跳转至具体的页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员新建课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员新建课程 |
| 标识符 | C-29 |
| 用例描述 | 管理员新建课程 |
| 优先级 | 2.34 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 课程被创建 |
| 用例场景 | 当管理员登录之后想要新建课程时，进入课程管理界面，点击创建课程按钮，在面板内的输入框内输入对应的课程信息和教师信息和教师学/工号之后点击，之后点击确定按钮，系统响应弹出管理员新建课程界面，用户确认之后课程被成功创建。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 新建课程信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员输入对应的信息之后点击check按钮 2. 系统响应输出对应的教师名称 3. 点击创建课程按钮 4. 系统弹出新建课程确认框 5. 用户点击确认 6. 系统响应创建课程 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除课程 |
| 标识符 | D-30 |
| 用例描述 | 管理员删除课程 |
| 优先级 | 1.56 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录状态 |
| 后置条件 | 课程被删除 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要删除某门课程时，点击课程管理模块，进入管理员删除课程界面，选择课程，点击删除按钮。系统响应弹出删除课程确认框，点击确认按钮确认删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除课程确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择某门课程点击删除按钮 2. 系统响应弹出删除课程确认框 3. 管理员确认删除 4. 系统响应对应课程被删除，发送邮件至对应教师用户的邮箱 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除课程交流主题贴

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除课程交流主题帖 |
| 标识符 | D-31 |
| 用例描述 | 管理员删除课程交流主题帖 |
| 优先级 | 1.77 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入交流帖管理界面 |
| 后置条件 | 课程交流主题帖被删除 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要删除某个交流帖时，点击交流帖管理模块，进入管理员删除课程交流帖界面，选择交流帖，点击删除按钮。系统响应弹出删除课程交流帖确认框，点击确认按钮确认删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除课程交流帖确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择某个帖子点击删除按钮 2. 系统响应弹出删除课程交流帖确认框 3. 管理员确认删除 4. 系统响应对应帖子被删除的，发送帖子被删除信息至帖子发送者个人通知 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除通知 |
| 标识符 | D-32 |
| 用例描述 | 管理员删除通知 |
| 优先级 | 0.94 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 通知被删除 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要删除某个通知时，点击通知管理模块，进入管理员删除通知界面，选择某个通知，点击删除按钮。系统响应弹出删除通知确认框，点击确认按钮确认删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除通知确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择某条通知点击删除按钮 2. 系统响应弹出删除通知确认框 3. 管理员确认删除 4. 系统响应对应通知被删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员修改用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员修改用户信息 |
| 标识符 | D-33 |
| 用例描述 | 管理员用于修改用户信息 |
| 优先级 | 1.49 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 进入账号管理界面 |
| 后置条件 | 用户信息被修改 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要修改某个用户信息时，点击用户管理模块，进入管理员修改用户信息界面，选择某个用户，点击后面的编辑按钮，输入需要修改的信息。点击保存，系统响应弹出修改用户信息确认框，点击确认按钮确认保存。 |
| 输入 | 修改的信息 |
| 输出 | 修改用户信息确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选中编辑用户信息点击完成修改按钮 2. 系统响应弹出确认框 3. 用户确认 4. 系统响应将用户信息修改 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员搜索用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员搜索用户信息 |
| 标识符 | D-34 |
| 用例描述 | 管理员用于搜索用户信息 |
| 优先级 | 2.08 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 进入账号管理界面 |
| 后置条件 | 用户信息搜索 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员浏览个人信息界面想要搜索用户信息时，在页面内的用户搜索框内输入对应的学工号或者姓名信息，点击搜索按钮将符合的账户输出，之后可以对账户进行编辑。 |
| 输入 | 学/工号或者姓名 |
| 输出 | 输出对应的用户信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员输入账户的姓名或者学工号 2. 系统响应输出对应的账户信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员取消置顶课程交流主题贴

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员取消置顶课程交流主题帖 |
| 标识符 | D-35 |
| 用例描述 | 管理员取消帖子的置顶状态 |
| 优先级 | 3.74 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入交流帖管理界面 |
| 后置条件 | 置顶状态被取消 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员取消置顶课程交流帖界面想要取消置顶某个帖子时，点击对应帖子后面取消置顶按钮，弹出取消置顶提示框，系统响应将帖子取消置顶。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 交流帖被取消置顶界面信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击取消置顶按钮 2. 系统响应弹出确认框 3. 管理员点击确认 4. 系统响应取消置顶 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员取消置顶课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员取消置顶课程通知 |
| 标识符 | D-36 |
| 用例描述 | 管理员取消处于置顶状态的课程通知的置顶状态 |
| 优先级 | 3.74 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 置顶状态被取消 |
| 用例场景 | 当管理员在管理员取消置顶通知界面想要取消置顶某个课程通知时，点击对应通知后面取消置顶按钮，弹出取消置顶通知确认框，点击确认，系统响应将通知取消置顶。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 取消置顶通知确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员点击取消置顶按钮 2. 系统响应弹出确认框 3. 管理员点击确认 4. 系统响应取消置顶 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员导入日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 导入日志 |
| 标识符 | D-37 |
| 用例描述 | 管理员导入日志 |
| 优先级 | 3.74 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入日志管理总界面 |
| 后置条件 | 日志被导入 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员查看日志界面之后想要导入系统日志时，可以在页面点击导入日志按钮，进入管理员导入日志界面，点击导入日志，系统响应弹出路径框，选中日志文件，确认导入之后导入成功。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 路径框 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员在日志管理界面选择导入日志 2. 选择导入的日志，按确定 3. 成功导入日志 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除日志 |
| 标识符 | D-38 |
| 用例描述 | 管理员删除日志 |
| 优先级 | 3.74 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入日志管理总界面 |
| 后置条件 | 日志被删除 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员查看日志界面之后想要删除系统日志时，可以点击日志管理，进入管理员删除日志界面后，页面下方选择某一天的系统日志，选中之后点击删除按钮，系统弹出日志删除确认框，确认删除之后删除。系统响应删除对应日志。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 日志删除确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择某一天的系统日志点击删除按钮 2. 系统响应弹出日志删除确认框 3. 管理员确认删除，成功删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员导出日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 导出日志 |
| 标识符 | D-39 |
| 用例描述 | 管理员导出日志 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入日志管理总界面 |
| 后置条件 | 导出成功 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员查看日志界面之后想要导出系统日志时，点击管理员导出日志界面，选择需要下载的日志，点击下载按钮，弹出选择路径框。系统响应导出对应日志。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 选择路径框，下载的日志信息 |
| 基本操作流程 | 1.进入日志模块，点击导出  2.选择保存路径  3.导出成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看日志 |
| 标识符 | D-40 |
| 用例描述 | 管理员导查看日志 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入日志管理总界面 |
| 后置条件 | 查看日志 |
| 用例场景 | 当管理员进入管理员查看日志界面之后想要查看每天的日志时,点击对应时间的日志文件,可以查看日志 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 某个日志记录信息 |
| 基本操作流程 | 1.进入日志模块，点击某一日志  2.查看日志 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除答疑记录 |
| 标识符 | D-41 |
| 用例描述 | 管理员删除答疑记录 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入答疑课堂界面 |
| 后置条件 | 成功删除 |
| 用例场景 | 当用户在进入管理员进入答疑课堂界面想要删除之前的课程答疑记录时，点击对应的答疑记录，点击下方的删除按钮，点击删除答疑记录确认框的确定之后，删除完成。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除答疑记录确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择答疑课堂记录，点击删除  2系统弹出删除答疑记录确认框，点击确定  3删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除附件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除附件 |
| 标识符 | D-42 |
| 用例描述 | 管理员删除附件 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入附件审核界面 |
| 后置条件 | 成功删除附件 |
| 用例场景 | 当管理员想要删除附件的时候。进入4管理员删除附件界面，选择附件管理，可以选择需要删除的附件，点击删除，弹出删除附件确认框，是否删除，点击确认即可删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除附件确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择删除的附件，点击删除按钮  2系统弹出删除附件确认框，点击确定  3删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除答疑 |
| 标识符 | D-43 |
| 用例描述 | 管理员删除答疑 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入答疑课堂界面 |
| 后置条件 | 成功删除答疑 |
| 用例场景 | 当管理员想要删除未开始的答疑的时候。进入管理员进入答疑课堂界面，可以选择需要删除的答疑，点击删除按钮，弹出删除答疑确认框，是否删除，点击确认即可删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除答疑确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择删除的未开始的答疑，点击删除按钮  2系统弹出提示框，点击确定  3删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员答疑删除言论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑删除言论 |
| 标识符 | D-44 |
| 用例描述 | 管理员答疑删除言论 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 成功删除用户言论 |
| 用例场景 | 当管理员想要删除某一用户的言论的时候，进入管理员答疑课堂发言界面，在答疑课堂的左边讨论框中左键选中某句话，点击删除言论按钮，弹出删除言论确认框选择确认  ，成功删除言论 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除言论确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择某一言论，左键点击，选择删除言论按钮  2弹出删除言论确认框选择确认  3删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员数据备份

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 数据备份 |
| 标识符 | D-45 |
| 用例描述 | 管理员数据备份 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主界面 |
| 后置条件 | 成功备份 |
| 用例场景 | 当管理员想要备份网站数据库时，选择主页的其他设置界面，点击数据库备份，进入管理员数据备份界面，点击备份，弹出路径窗，选择好路径，下载数据库至指定位置 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 路径框 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择数据库备份  2弹出路径框，选择路径  3成功下载数据库 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人信息 |
| 标识符 | B-48 |
| 用例描述 | 管理员修改个人信息 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入个人信息界面 |
| 后置条件 | 成功修改个人信息 |
| 用例场景 | 当管理员想要修改个人信息的时候，在1管理员修改个人信息界面下方点击编辑按钮，输入需要修改的内容，改完之后点击左下角的确定按钮，成功修改 |
| 输入 | 修改的内容 |
| 输出 | 修改个人信息后的内容 |
| 基本操作流程 | 1.点击编辑按钮  2.输入修改的内容  3.点击确定修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员数据还原

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 数据还原 |
| 标识符 | D-49 |
| 用例描述 | 管理员数据还原 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主界面 |
| 后置条件 | 成功还原 |
| 用例场景 | 当管理员想要还原网站数据库时，选择主页的其他设置，进入其他设置界面，点击数据库还原，进入4.5.35.1管理员数据还原界面，点击还原，弹出还原窗，选择时间还原，成功还原 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 还原窗口信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择数据库还原  2弹出还原框，选择时间，确定  3成功还原数据库 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除友情链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除友情链接 |
| 标识符 | D-50 |
| 用例描述 | 管理员删除友情链接 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主界面 |
| 后置条件 | 友情链接被删除 |
| 用例场景 | 当管理员想要删除友情链接的时候，在主界面点击其他设置，进入其他设置界面，选择友情链接，进入管理员删除友情链接界面，点击删除。弹出删除友情链接确认框是否删除，选择是则删除 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除友情链接确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择友情链接  2点击删除按钮  3弹出删除友情链接确认框点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员新增友情链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增友情链接 |
| 标识符 | D-51 |
| 用例描述 | 管理员新增友情链接 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主界面 |
| 后置条件 | 成功新增友情链接 |
| 用例场景 | 当管理员想要新增友情链接的时候，在主界面点击其他设置，进入其他设置界面，选择友情链接，进入管理员新增友情链接界面，点击新增，弹出新增友情链接编辑框，输入名称网址，点击确定新增友情链接 |
| 输入 | 名称网址 |
| 输出 | 新增友情链接编辑框信信息、新增友情链接信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择友情链接  2点击新增按钮  3输入信息点击确定，新增成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员修改联系方式

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改联系方式 |
| 标识符 | D-52 |
| 用例描述 | 管理员修改联系方式 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主界面 |
| 后置条件 | 成功修改联系方式 |
| 用例场景 | 当管理员想要修改联系方式的时候，在主界面点击其他设置，进入其他设置界面，选择联系方式，进入管理员修改联系方式界面，输入需要修改的信息，点击确认修改，弹出修改联系方式确认框，选择确定修改成功 |
| 输入 | 修改的信息 |
| 输出 | 修改联系方式确认框信息，修改的信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择联系方式  2输入需要修改的信息  3弹出提示框确认修改，选择确定修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除自己发表的交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除自己发表的交流帖 |
| 标识符 | D-53 |
| 用例描述 | 管理员删除自己发表的交流帖 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录进入课程交流帖界面或者网站交流帖界面 |
| 后置条件 | 自己发表的交流主题帖被删除 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要删除自己发表的的交流帖时，进入课程交流帖界面或者网站交流帖界面，进入管理员删除自己发表的交流帖界面，点击一楼的删除按钮。系统响应弹出删除课程交流帖确认框，点击确认按钮确认删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除课程交流帖确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择自己发表的某个帖子，点击一楼删除按钮  2系统响应弹出删除交流帖确认框  3管理员确认删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除自己的交流帖评论

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除自己的交流帖评论 |
| 标识符 | D-54 |
| 用例描述 | 管理员删除自己的交流帖评论 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录进入课程交流界面或者网站交流帖界面 |
| 后置条件 | 自己发表的评论被删除 |
| 用例场景 | 当管理员登录完成之后想要删除自己发表的评论，进入课程交流帖界面或网站交流帖界面进入管理员删除自己发表的交流帖界面，点击评论楼层的删除按钮。系统响应弹出删除交流帖评论确认框，点击确认按钮确认删除。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除课程交流帖评论确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择自己发表的某个帖子，点击自评论楼层内的删除按钮  2系统响应弹出删除交流帖评论确认框  3管理员确认删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员删除课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程链接 |
| 标识符 | D-55 |
| 用例描述 | 管理员删除课程链接 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程界面 |
| 后置条件 | 课程链接被删除 |
| 用例场景 | 当管理员想要删除课程链接的时候，在管理员删除课程链接界面最下方选择删除课程链接。弹出删除课程链接确认框是否删除，选择是则删除 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除课程链接确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择课程链接  2点击删除按钮  3弹出删除课程链接确认框点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员新增课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增课程链接 |
| 标识符 | D-56 |
| 用例描述 | 管理员新增课程链接 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程界面 |
| 后置条件 | 成功新增课程链接 |
| 用例场景 | 当管理员想要新增课程链接的时候，在管理员新增课程链接界面最下方，点击新增，弹出课程链接添加框，输入名称网址，点击确定新增课程链接 |
| 输入 | 名称网址 |
| 输出 | 课程链接信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择课程链接  2点击新增按钮  3输入信息点击确定，新增成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看课程链接

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程链接 |
| 标识符 | D-57 |
| 用例描述 | 管理员查看课程链接 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 1 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程界面 |
| 后置条件 | 查看课程链接 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看课程链接的时候，在管理员浏览课程资料界面最下方，点击某个课程链接，进入对应课程链接的网址 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程链接网址界面信息 |
| 基本操作流程 | 1管理员选择课程链接  2点击课程链接，进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员查看网站通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站通知 |
| 标识符 | D-58 |
| 用例描述 | 管理员可以查看网站通知 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主页面 |
| 后置条件 | 查看网站通知 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看网站通知的某一条具体通知的页面时，点击主界面的网站通知，系统跳转至管理员查看个人通知界面 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 网站通知界面信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击主页面网站通知  2.进入网站通知界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员交流帖上传附件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员交流帖上传附件 |
| 标识符 | D-59 |
| 用例描述 | 管理员可以在交流帖上上传附件 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主页面 |
| 后置条件 | 成功上传交流帖附件 |
| 用例场景 | 当管理员发帖时，教师想要上传附件，可以在管理员交流帖上传附件界面点击上传附件按钮，系统响应弹出文件选择框，管理员选择文件后点击确认按钮，系统添加附件，页面更新附件。如果上传附件超过三个，则弹出上传错误提示框 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 添加附件后的附件信息  文件选择框  上传错误提示框信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击交流帖  2.选择上传附件按钮  3.弹出文件选择框，点击确定  4.上传成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |

### 管理员交流帖删除附件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员交流帖删除附件 |
| 标识符 | D-60 |
| 用例描述 | 管理员可以在交流帖上删除附件 |
| 参与者 | 管理员 |
| 优先级 | 2 |
| 状态 | 管理员登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入主页面 |
| 后置条件 | 成功上传交流帖附件 |
| 用例场景 | 当管理员发帖时，管理员想要删除上传附件，可以在管理员交流帖删除附件界面附件信息旁点击删除按钮，系统响应弹出删除附件提示窗口，管理员点击确认按钮，系统删除附件，页面更新附件。 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除附件确认框信息 |
| 基本操作流程 | 1.管理员点击交流帖  2.选择删除附件按钮  3.弹出删除附件提示窗口，点击确定  4.删除成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 无 |