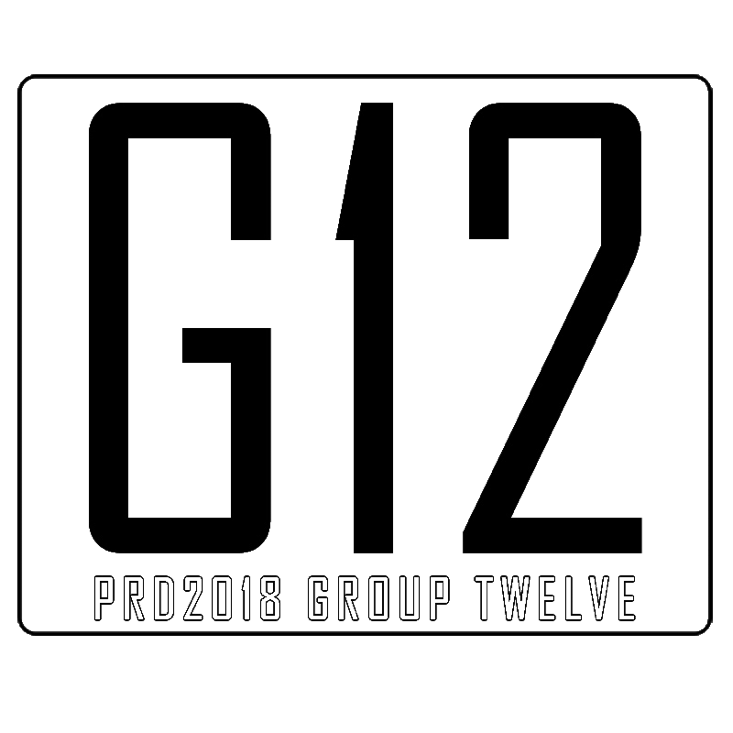
**软件工程系列课程教学辅助网站**

**用例文档**



题 目： 软件工程系列课程教学辅助网站

专 业： 软件工程

小 组： PRD2018-G12

小组成员：刘褀 31602297（组长）

陈铭阳 31601386 蓝舒雯 31601380

赵佳锋 31601416

赵唯皓 31601417

1. **管理员用例**

**1.1管理员用户登录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A1 | 用例名称 | 管理员用户登录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员通过输入账号密码进行登录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 用户名、密码 | | |
| 输出 | 管理员主界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号存在  PRE-2：管理员首页 | | |
| 后置条件 | POST-1：系统读取更新账号信息和状态 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员登录**   1. 点击登录模块 2. 输入相应的用户名、密码 3. 点击登录按钮 4. 系统确认信息，成功登录进入管理员主界面 -- | | |
| 可选流程 | **1.0账号登录**  1.管理员输入账号、密码  2.点击登录按钮  3.系统确认登录信息后进入主页   * 1. **忘记密码**  1. 点击 忘记密码? 2. 跳转至忘记密码界面（转至UC-A2） | | |
| 异常 | **1.0 E1用户名或密码输入错误**  1.提示用户名或密码输入错误  2a.若管理员更改输入，则检测是否输入错误  2b.若管理员选择退出登录界面，则终止该用例  **1.1 E1用户名、邮箱或手机输入错误**  1.提示用户名输入错误  2a.若管理员更改输入，则检测是否输入错误  2b.若管理员选择退出登录界面，则终止该用例  **1.1 E2邮箱或手机输入错误**  1.手机或邮箱无法接收到验证信息  2a.若管理员更改输入，则检测是否能收到验证信息  2b.若管理员选择退出登录界面，则终止该用例  **1.1 E3 输入的邮箱或手机验证码不正确**  1. 提示输入的验证码错误  2a. 管理员输入新的验证码，检测是否正确  2b. 管理员用户选择退出界面，则终止该用例  **1.1 E3 重输入的密码不符合规范**  1.提示管理员输入的密码不一致  2a.若管理员重新输入新密码，则检测是否符合规范  2b.若管理员选择退出注册界面，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.2管理员忘记密码**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A2 | 用例名称 | 管理员忘记密码 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 用于忘记密码，管理员通过忘记密码功能来找回密码 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 用户名、电子邮箱、手机号码、密码 | | |
| 输出 | 管理员主界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：登录界面  PRE-2：管理员账号存在 | | |
| 后置条件 | POST-1：游客信息存入数据库 | | |
| 基本流程 | **1.0成功更新密码**  1.点击登录界面的“忘记密码？”按钮  2.输入管理员用户名和新密码  3.新密码确认  4.点击确定按钮  5.在邮箱中查看验证信息，手机接收验证码  6.输入手机验证码  7.点击确定按钮  8.密码修改成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | **1.0 E1用户名、邮箱或手机输入错误**  1.提示用户名输入错误  2a.若管理员更改输入，则检测是否输入错误  2b.若管理员选择退出登录界面，则终止该用例  **1.0 E2邮箱或手机输入错误**  1.手机或邮箱无法接收到验证信息  2a.若管理员更改输入，则检测是否能收到验证信息  2b.若管理员选择退出登录界面，则终止该用例  **1.0 E3 输入的邮箱或手机验证码不正确**  1. 提示输入的验证码错误  2a. 管理员输入新的验证码，检测是否正确  2b. 管理员用户选择退出界面，则终止该用例  **1.0 E3 重输入的密码不符合规范**  1.提示管理员输入的密码不一致  2a.若管理员重新输入新密码，则检测是否符合规范  2b.若管理员选择退出注册界面，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.3管理员注销登录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A3 | 用例名称 | 管理员用户注销 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员通过点击注销账号按钮退出登录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击注销按钮 | | |
| 输出 | 显示游客首页 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号存在  PRE-2：游客首页 | | |
| 后置条件 | POST-1：管理员账号注销后回到游客首页 | | |
| 基本流程 | 1. **管理员注销**   1.点击登录模块  2.输入相应的用户名、密码  3.点击登录按钮  4.系统确认信息，成功登录进入管理员主界面 -- | | |
| 可选流程 | **1.0取消注销**  1.点击注销按钮  3.在询问界面点击取消按钮 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.4管理员修改管理员个人信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A4 | 用例名称 | 管理员修改管理员个人信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员修改管理员个人信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程模块的课程 | | |
| 输出 | 跳出成功修改管理员个人信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入管理员个人信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出修改成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0修改管理员个人信息**  1.点击修改  2.修改信息  3.点击保存信息  4.修改成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.5管理员浏览用户管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A5 | 用例名称 | 管理员浏览用户管理页面 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览用户管理页面 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户管理 | | |
| 输出 | 显示用户管理界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入用户管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示用户管理界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员浏览用户管理界面**  1.点击用户管理  2.显示用户管理界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.6管理员删除用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A6 | 用例名称 | 管理员删除用户 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除用户 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击删除用户按钮 | | |
| 输出 | 删除成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：用户账号存在  PRE-3：查看用户信息 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出删除成功界面 | | |
| 基本流程 | 1. **删除用户**   1.点击用户头像/用户名  2.进入查看用户信息界面  3.点击删除  4.确认删除  5.返回原界面 | | |
| 可选流程 | **1.0删除学生用户**  1.点击用户头像/用户名  2.进入查看用户信息界面  3.点击删除  4.确认删除  5.返回原界面   1. **删除教师用户**   1.点击用户头像/用户名  2.进入查看用户信息界面  3.点击删除  4.确认删除  5.返回原界面 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.7管理员批量删除用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A7 | 用例名称 | 管理员批量删除用户 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量删除用户 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 勾选需要删除的栏目并点击删除按钮 | | |
| 输出 | 删除成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：用户账号存在 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出删除成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量删除用户**  1.批量勾选用户  2.点击删除  3.确认删除  5.删除成功返回原界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.8管理员浏览用户个人信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A8 | 用例名称 | 管理员浏览用户个人信息界面 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览用户个人信息界面 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户信息界面的用户信息 | | |
| 输出 | 显示用户个人信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入用户个人信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示用户个人信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员浏览用户个人信息界面**  1.点击用户头像/用户名  2.显示用户个人信息界面  3.查看用户个人信息 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.9管理员进行用户搜索**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A9 | 用例名称 | 管理员用户搜索 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 用户搜索 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 关键字或者点击条件查询 | | |
| 输出 | 显示符合条件的用户信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入用户管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示用户个人信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员搜索用户个人信息界面**  1.点击用户管理界面搜索框  2.输入关键字或者用性别、身份、封禁状态筛选进行搜索 | | |
| 可选流程 | **1.0输入关键字进行搜索**  1.点击用户管理界面搜索框  2.输入关键字进行搜索  **1.1按性别、身份和封禁状态筛选进行搜索**  1.点击用户管理界面筛选框  2.选择筛选的信息进行搜索 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的关键字信息不匹配**  1. 提示输入的关键字不存在  2a. 重新输入关键字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.10管理员审核用户信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A10 | 用例名称 | 管理员审核用户信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员审核用户信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户信息审核 | | |
| 输出 | 用户信息审核界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：用户账号注册  PRE-2：管理员在登录状态 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示用户信息审核界面 | | |
| 基本流程 | **1.管理员用户管理界面**  1.点击用户信息审核  2.审核信息，选择是否通过审核  3.信息审核完毕，返回信息审核界面 | | |
| 可选流程 | **1.1单条信息审核**  1.点击用户信息审核  2.审核信息，选择是否通过审核  3.信息审核完毕，返回信息审核界面   * 1. **批量信息审核**  1. 批量选择操作 2. 点击审核按钮 3. 选择是否通过审核 4. 信息审核完毕，返回信息审核完毕 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.11管理员浏览课程管理界面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A11 | 用例名称 | 管理员浏览课程管理页面 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览课程管理页面 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程管理 | | |
| 输出 | 显示课程管理界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入课程管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示课程管理界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员浏览课程管理界面**  1.点击课程管理模块  2.显示课程管理界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.12 管理员浏览课程信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A12 | 用例名称 | 管理员浏览课程信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览课程信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程模块的课程名或课程图片 | | |
| 输出 | 跳出浏览课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入课程信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示课程信息界面 | | |
| 基本流程 | 1. **浏览课程信息**   1.点击课程  2.进入课程信息界面  3.查看课程信息 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.13管理员进行课程搜索**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A13 | 用例名称 | 管理员课程搜索 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 用户搜索 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 课程、教师名 | | |
| 输出 | 显示课程信息搜索界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入课程信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示查找成功后的课程信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员搜索课程信息**  1.点击课程界面搜索框按条件搜索 | | |
| 可选流程 | **1.0按课程名称查找**  1.点击课程管理界面课程名称查找框  2.选择或输入课程信息  3.点击 确认查找  **2.0按授课教师查找**  1.点击课程管理界面授课教师查找框  2.选择或输入教师名  3.点击 确认查找  **2.0按课程时间查找**  1.点击课程管理界面课程时间查找框  2.选择或输入课程时间  3.点击 确认查找 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的课程名称信息不匹配**  1. 提示输入的课程不存在  2a. 重新输入课程名并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例  **2.0 E1输入的教师信息不匹配**  1. 提示输入的该教师不存在  2a. 重新输入教师名字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例  **2.0 E2输入的教师无开设课程**  1. 提示该教师名下暂无课程  2a. 重新输入教师名字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例  **3.0 E1输入的课程时间下没有相应课程信息**  1. 提示该时间段暂无课程  2a. 重新输入课程时间并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.14管理员删除课程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A14 | 用例名称 | 管理员删除课程 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除课程 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击 删除课程 按钮 | | |
| 输出 | 删除确认界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：用户账号存在  PRE-3：查看课程信息 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出删除成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0删除课程**  1.点击课程信息  2.进入查看用户信息界面  3.点击删除课程按钮  4.确认删除  5.返回原界面 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.15管理员批量删除课程**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A15 | 用例名称 | 管理员批量删除课程 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量删除课程 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 批量选择删除课程 | | |
| 输出 | 删除确认界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：用户账号存在 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出删除成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量删除用户**  1.批量勾选课程  2.点击删除  3.确认删除  5.删除成功返回原界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.16管理员修改课程信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A16 | 用例名称 | 管理员修改课程信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员修改课程信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程模块的课程 | | |
| 输出 | 跳出成功修改课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入课程信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出修改成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0修改课程信息**  1.点击修改  2.修改信息  3.点击保存信息  4.修改成功 | | |
| 可选流程 | **1.0修改课程信息**  1.点击课程信息或课程信息尾部的修改按钮  2.进入课程修改界面  3.点击修改  4.修改信息  5.点击保存信息  6.修改成功 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.17 管理员增加课程信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A17 | 用例名称 | 管理员增加课程信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员增加课程信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击增加课程 | | |
| 输出 | 跳出增加课程界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入课程模块界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出课程成功增加界面 | | |
| 基本流程 | **1.0增加课程**  1.点击增加  2.跳出增加课程界面  3.输入信息  4.点击保存  5.保存成功界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.18 管理员浏览论坛**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A18 | 用例名称 | 管理员浏览论坛 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览论坛 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛模块 | | |
| 输出 | 跳出论坛界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出论坛管理界面 | | |
| 基本流程 | **1.0浏览论坛**  1.点击论坛管理  2.浏览论坛 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.19 管理员浏览帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A19 | 用例名称 | 管理员浏览帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击帖子 | | |
| 输出 | 跳出帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0浏览帖子**  1.点击论坛管理  2.点击帖子  3.进入帖子  4.浏览帖子 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.20管理员进行帖子搜索**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A20 | 用例名称 | 管理员搜索帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员搜索帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 关键字 | | |
| 输出 | 显示帖子信息搜索界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入论坛管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示论坛信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员输入关键字搜索帖子信息**  1.点击论坛界面搜索框或搜索栏  2.进行搜索 | | |
| 可选流程 | **1.0 管理员输入关键字搜索帖子信息**  1.点击论坛界面搜索框  2.输入关键字进行搜索  **1.1管理员在侧边栏选择对应的类别搜索帖子信息**  1.点击 点击展开 按钮  2.选择板块分类 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的关键字不匹配**  1. 提示找不到包含关键字帖子的信息  2a. 重新输入关键字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.21管理员管理帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A21 | 用例名称 | 管理员管理帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员管理帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛模块的帖子 | | |
| 输出 | 显示帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入帖子信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出操作成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0加精帖子**  1.点击加精  2.确定加精  3.加精成功  **2.0置顶帖子**  1.点击置顶  2.确定置顶  3.置顶成功  **3.0取消加精**  1.点击取消加精  2.确定取消加精  3.取消加精成功  **4.0取消置顶**  1.点击取消置顶  2.确定取消置顶  3.取消置顶成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.22 管理员删除帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A22 | 用例名称 | 管理员删除帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击删除帖子 | | |
| 输出 | 跳出成功删除帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入论坛或帖子 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功删除帖子界面 | | |
| 基本流程 | **1.0删除帖子**  1.帖子界面点击删除  2.跳出删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回上一界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.23 管理员批量删除帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A23 | 用例名称 | 管理员批量删除帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量删除帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛界面 删除 按钮 | | |
| 输出 | 跳出成功删除帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入论坛或帖子 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功删除帖子界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量删除帖子**  1.论坛管理界面批量选择帖子点击 删除 按钮  2.跳出删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回上一界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.24管理员回复帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A24 | 用例名称 | 管理员回复帖子 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员回复帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击回复帖子 | | |
| 输出 | 跳出成功回复帖子界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入论坛或帖子 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出帖子回复成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0回复帖子**  1.点击 回复 回复楼主 或点击 引用 回复帖子内楼层  2.跳出回复框  3.输入回复内容  4.确认回复  5.回复成功  6.返回帖子界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.25管理员删除楼层回复**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A25 | 用例名称 | 管理员删除楼层回复 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除楼层回复 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击楼层内的 删除 | | |
| 输出 | 跳出成功删除回复界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入帖子 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功删除回复界面 | | |
| 基本流程 | **1.0删除回复**  1.帖子界面内点击删除  2.跳出删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回帖子界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.26管理员查看帖子举报记录管理界面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A26 | 用例名称 | 管理员查看帖子举报记录管理界面 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看帖子举报记录管理界面 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛管理的举报处理 | | |
| 输出 | 跳出帖子举报处理界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入论坛管理模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出举报处理管理界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看帖子举报记录界面**  1.点击论坛管理模块的 举报处理  2.跳出帖子举报记录管理界面  3.查看帖子举报记录管理界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.27管理员查看举报详细信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A27 | 用例名称 | 管理员查看举报详细信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看举报详细信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击被举报的帖子信息 | | |
| 输出 | 跳出举报信息详细信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入举报信息管理模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出举报处理界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看举报处理界面**  1.点击论坛举报处理管理模块的被举报帖子信息  2.跳出被举报帖子界面  3.点击帖子界面的被举报详情  4.查看被举报原因 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.28管理员批量管理举报记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A28 | 用例名称 | 管理员批量管理举报记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理举报记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 批量选择帖子信息后点击 删除 | | |
| 输出 | 跳出成功删除界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入举报信息管理模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出删除成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理举报记录**  1.批量选择论坛举报处理管理模块的被举报帖子  2.点击 删除  3.点击 确认  4.删除成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.29管理员浏览公告管理**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A29 | 用例名称 | 管理员浏览公告管理 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览公告管理 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击公告模块 | | |
| 输出 | 跳出公告模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入论坛界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0浏览公告管理**  1.点击公告管理  2.浏览公告管理 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.30管理员浏览公告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A30 | 用例名称 | 管理员浏览公告 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览公告 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击公告 | | |
| 输出 | 跳出公告信息界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入公告管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1:进入公告信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0浏览公告**  1.点击公告  2.进入公告信息界面  3.浏览公告信息 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.31管理员查找公告信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A31 | 用例名称 | 管理员查找公告信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查找公告信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛模块的帖子 | | |
| 输出 | 显示公告模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入公告模块界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出操作成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查找公告信息**  1.输入关键字或在查找栏进行查找  2.点击查找  3.显示查找成功后出现的信息  **1.0搜索框查找公告信息** | | |
| 可选流程 | **1.0搜索框查找公告信息**  1.在搜索框输入关键字  2.点击查找  3.显示查找成功后出现的信息  **1.1搜索框查找公告信息**  1.查找框选择公告类别  2.进行查找 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的关键字不匹配**  1. 提示找不到包含关键字的公告的信息  2a. 重新输入关键字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.32管理员修改公告信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A32 | 用例名称 | 管理员修改公告信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员修改公告信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛模块的帖子 | | |
| 输出 | 显示公告模块界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入公告模块界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出操作成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0修改公告信息**  1.点击修改  2.修改信息  3.点击保存信息  4.显示修改成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.33管理员删除公告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A33 | 用例名称 | 管理员删除公告 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除公告 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击删除公告 | | |
| 输出 | 跳出成功删除公告界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入公告信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功删除公告界面 | | |
| 基本流程 | **1.0删除公告**  1.点击删除  2.跳出删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回上一界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.34管理员新增公告信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A34 | 用例名称 | 管理员新增公告信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员回复帖子 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击新增公告 | | |
| 输出 | 跳出公告发布成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入公告模块界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出公告新增成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0新增公告**  1.点击新增  2.跳出新增公告界面  3.输入公告内容  4.确认发布  5.新增成功  6.返回上一界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.35管理员浏览友情链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A35 | 用例名称 | 管理员浏览友情链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员浏览友情链接 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接模块 | | |
| 输出 | 跳出友情链接管理界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接管理界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 基本流程 | **1.0浏览友情链接**  1.点击友情链接管理模块  2.进入友情链接信息界面  3.浏览友情链接 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.36管理员搜索链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A36 | 用例名称 | 管理员搜索链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员帖子搜索 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 关键字 | | |
| 输出 | 显示链接信息搜索界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员账号在登录状态  PRE-2：管理员进入链接管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：显示链接搜索成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0 管理员搜索链接信息**  1.点击链接搜索框  2.输入关键字进行搜索 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | **1.0 E1 输入的关键字不匹配**  1. 提示找不到包含关键字链接的信息  2a. 重新输入关键字并回车搜索  2b. 管理员选择放弃搜索，则终止该用例 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.37管理员删除链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A37 | 用例名称 | 管理员删除友情链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员删除友情链接 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击 删除 链接 | | |
| 输出 | 跳出成功删除友情链接界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入友情链接信息界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功删除友情链接界面 | | |
| 基本流程 | **1.0删除链接**  1.在友情链接信息界面点击 删除  2.跳出删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回上一界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.38管理员批量删除友情链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A38 | 用例名称 | 管理员批量删除友情链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量删除友情链接 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 友情链接管理界面点击 删除 按键 | | |
| 输出 | 跳出成功删除链接界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入链接链接管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出成功批量删除友情链接界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量删除友情链接**  1.友情链接管理界面批量选择友情链接并点击 删除 按键  2.跳出批量删除确认界面  3.点击确认删除  4.删除成功  5.返回友情链接批量管理 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.39管理员选择链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A39 | 用例名称 | 管理员选择友情链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员选择友情链接 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接管理 | | |
| 输出 | 跳出选择友情链接成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:选择友情链接界面 | | |
| 基本流程 | **1.0选择友情链接**  1.点击友情链接管理模块  2.点击 选择 按键  3.选择友情链接 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.40管理员添加链接**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A40 | 用例名称 | 管理员添加友情链接 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员添加友情链接 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功添加友情链接界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接模块管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功添加友情链接界面 | | |
| 基本流程 | **1.0添加友情链接**  1.进入友情链接管理模块  2.点击新增友情链接信息  3.填入新增友情链接信息  4.保存修改  5.添加成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.41管理员查看操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A41 | 用例名称 | 管理员查看操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看用户操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看操作记录**  1.点击操作记录管理模块  2.查看操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.42管理员查看用户操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A42 | 用例名称 | 管理员查看用户操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看用户操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出用户操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入用户操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看用户操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看用户操作记录**  1.点击操作记录管理模块  2.查看操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.43管理员批量管理用户操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A43 | 用例名称 | 管理员批量管理用户操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理用户操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量删除用户管理记录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入用户操作管理记录界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量删除用户管理记录 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理用户操作管理记录**  1.进入用户管理记录模块  2.批量选择用户管理记录信息  3.点击删除  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.44管理员批量撤销用户操作管理操作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A44 | 用例名称 | 管理员批量撤销用户操作管理操作 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量撤销用户操作管理操作 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击用户管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量撤销用户管理操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入用户操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量撤销用户管理操作 | | |
| 基本流程 | **1.0批量撤销用户操作管理操作**  1.进入用户管理记录模块  2.批量选择用户管理记录信息  3.点击撤销  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量撤销操作成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.45管理员查看课程操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A45 | 用例名称 | 管理员查看课程操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看课程操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出课程操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入课程操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看课程操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看课程操作记录**  1.点击课程操作记录管理模块  2.查看课程操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.46管理员批量管理课程操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A46 | 用例名称 | 管理员批量管理课程操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理课程操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量删除课程管理记录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入课程管理记录界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量删除课程管理记录 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理课程操作管理记录**  1.进入课程管理记录模块  2.批量选择课程管理记录信息  3.点击删除  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.47管理员批量撤销课程操作管理操作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A47 | 用例名称 | 管理员批量撤销课程操作管理操作 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量撤销课程操作管理操作 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击课程管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量撤销课程管理操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入课程操作记录管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量撤销课程管理操作 | | |
| 基本流程 | **1.0批量撤销课程操作管理操作**  1.进入课程管理记录模块  2.批量选择课程管理记录信息  3.点击撤销  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量撤销操作成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.48管理员查看论坛操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A48 | 用例名称 | 管理员查看论坛操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看论坛操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出论坛操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入论坛操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看论坛操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看论坛操作记录**  1.点击论坛操作记录管理模块  2.查看论坛操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.49管理员批量管理论坛操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A49 | 用例名称 | 管理员批量管理论坛操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理论坛操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量删除论坛管理记录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入论坛管理记录界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量删除论坛管理记录 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理论坛操作管理记录**  1.进入论坛管理记录模块  2.批量选择论坛管理记录信息  3.点击删除  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.50管理员批量撤销论坛操作管理操作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A50 | 用例名称 | 管理员批量撤销论坛操作管理操作 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量撤销论坛操作管理操作 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击论坛管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量撤销论坛管理操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入论坛操作记录管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量撤销论坛管理操作 | | |
| 基本流程 | **1.0批量撤销论坛操作管理操作**  1.进入论坛管理记录模块  2.批量选择论坛管理记录信息  3.点击撤销  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量撤销操作成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.51管理员查看公告操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A51 | 用例名称 | 管理员查看公告操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看公告操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击公告操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出公告操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入公告操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看公告操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看公告操作记录**  1.点击公告操作记录管理模块  2.查看公告操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.52管理员批量管理公告操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A52 | 用例名称 | 管理员批量管理公告操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理公告操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击公告管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量删除公告管理记录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入公告管理记录界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量删除公告管理记录 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理公告操作管理记录**  1.进入公告管理记录模块  2.批量选择公告管理记录信息  3.点击删除  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.53管理员批量撤销公告操作管理操作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A53 | 用例名称 | 管理员批量撤销公告操作管理操作 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量撤销公告操作管理操作 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击公告管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量撤销公告管理操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入公告操作记录管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量撤销公告管理操作 | | |
| 基本流程 | **1.0批量撤销公告操作管理操作**  1.进入公告管理记录模块  2.批量选择公告管理记录信息  3.点击撤销  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量撤销操作成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.54管理员查看友情链接操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A54 | 用例名称 | 管理员查看友情链接操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看友情链接操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接操作记录管理模块 | | |
| 输出 | 跳出友情链接操作记录管理模块 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接操作管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功查看友情链接操作管理记录界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看友情链接操作记录**  1.点击友情链接操作记录管理模块  2.查看友情链接操作记录管理模块 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.55管理员批量管理公告操作管理记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A55 | 用例名称 | 管理员批量管理友情链接操作管理记录 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理友情链接操作管理记录 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量删除友情链接管理记录界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接管理记录界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量删除友情链接管理记录 | | |
| 基本流程 | **1.0批量管理友情链接操作管理记录**  1.进入友情链接管理记录模块  2.批量选择友情链接管理记录信息  3.点击删除  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.56管理员批量撤销友情链接操作管理操作**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A56 | 用例名称 | 管理员批量撤销友情链接操作管理操作 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量撤销友情链接操作管理操作 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击友情链接管理记录模块管理 | | |
| 输出 | 跳出成功批量撤销友情链接管理操作 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：进入友情链接操作记录管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-:成功批量撤销友情链接管理操作 | | |
| 基本流程 | **1.0批量撤销友情链接操作管理操作**  1.进入友情链接管理记录模块  2.批量选择友情链接管理记录信息  3.点击撤销  4.跳出确认界面  5.点击确认  6.批量撤销操作成功 | | |
| 可选流程 | **无** | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.57管理员查看意见反馈页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A57 | 用例名称 | 管理员查看意见反馈页面 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看意见反馈界面 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击意见反馈 | | |
| 输出 | 跳出意见反馈界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出意见反馈界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看意见反馈界面**  1.点击意见反馈  2.跳出意见反馈界面 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.58管理员批量管理意见反馈**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A58 | 用例名称 | 管理员批量管理意见反馈信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理意见反馈信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击意见反馈的条目 | | |
| 输出 | 跳出批量删除意见反馈信息成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入意见反馈模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出批量删除意见反馈信息成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0批量删除意见反馈信息**  1.批量勾选意见反馈信息  2.点击删除  3.确认删除界面  4.点击确认  5.批量删除成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.59管理员查看意见反馈详细信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A59 | 用例名称 | 管理员查看意见反馈详细信息 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员查看意见反馈具体信息 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击意见反馈的条目 | | |
| 输出 | 跳出意见反馈详细信息 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入意见反馈模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出意见反馈详细信息界面 | | |
| 基本流程 | **1.0查看意见反馈详细信息**  1.点击意见反馈  2.点击意见反馈条目  3.查看意见反馈详细信息 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |

**1.60意见反馈信息标为已读**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | UC-A60 | 用例名称 | 意见反馈信息标为已读 |
| 操作者 | 管理员 | 优先级 |  |
| 描述 | 管理员批量管理意见反馈信息标为已读 | | |
| 需求来源 | 管理员用户 | | |
| 输入 | 点击意见反馈的条目 | | |
| 输出 | 跳出意见反馈信息标为已读成功界面 | | |
| 前置条件 | PRE-1：管理员登录状态  PRE-2：管理员进入意见反馈模块 | | |
| 后置条件 | POST-1：跳出标为已读成功界面 | | |
| 基本流程 | **1.0意见反馈信息标为已读**  1.批量勾选意见反馈信息  2.点击标为已读  3.确认标为已读界面  4.点击确认  5.批量标为已读成功 | | |
| 可选流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |
| 业务规则 |  | | |