## 4.4管理员用户需求

### 4.4.1管理员登录

**管理员登录事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员用户登录 |
| 用例编号 | ADM\_1 |
| 用例描述 | 管理员通过输入账号密码进行账号登录 |
| 需求来源 | 管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 管理员完成登录 |
| 用例场景 | 当管理员进入网站登录页面，想要进入系统内部完成各项操作时，点击登录按钮，然后内输入用户名和密码，点击登录按钮即可。 |
| 基本操作流程 | 1.点击登陆  2.管理员输入账号和密码，并点击登录按钮  3.经过数据库管理的检测，显示检测成功  4.成功登录进入管理员页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 密码在6-20位之间 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 用户的主页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [首页](#未登陆首页)  管理员[登陆页面](#登陆页面) |
| 相关对话框图 | [DMM-001用户登录](#_用户登录_1) |

### 4.4.2 管理员忘记密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员忘记密码 |
| 用例编号 | ADM\_2 |
| 用例描述 | 管理员通过点击忘记密码来找回密码 |
| 需求来源 | 管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 管理员设置完成新密码 |
| 用例场景 | 当管理员进入网站登录页面，想要登陆时忘记密码，可点击忘记密码按钮来重新设置密码 |
| 基本操作流程 | 1.点击登陆  2.点击忘记密码  3.输入用户名，姓名，手机号，验证码  4.点击下一步  5.输入新密码，确认新密码  6.点击下一步，单击完成，完成重置密码 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 用户名5-10位  密码在6-20位之间 |
| 输入 | 用户名，姓名，手机号，验证码 |
| 输出 | 成功修改密码对话框 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | [首页](#未登陆首页)  找回密码界面 |
| 相关对话框图 | [DMM-002找回](#_用户登录_1)密码 |

### 4.4.3管理员注销

**注销事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员用户注销 |
| 用例编号 | ADM\_3 |
| 用例描述 | 管理员用户注销 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员登录成功 |
| 后置条件 | 管理员成功注销回到未登录首页 |
| 用例场景 | 当用户登录完成后，想要退出登录，点击右上角的“注销”即可退出登录 |
| 基本操作流程 | 1. 点击注销 2. 用户退出 3. 显示未登录首页 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示未登录首页 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 网站首页 |
| 相关对话框图 | DMM-003[用户注销](#_用户注销_1) |

### 4.4.4 管理员浏览用户管理页面

**浏览用户管理页面事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览用户管理页面 |
| 用例编号 | ADM\_4 |
| 用例描述 | 管理员浏览用户管理页面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 显示用户管理页面 |
| 用例场景 | 当管理员用户进入管理界面，可点击用户注册管理进入用户管理界面 |
| 基本操作流程 | 1. 进入管理界面 2. 点击用户注册管理 3. 显示用户注册管理界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示管理界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 管理界面  用户注册管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-004管理员浏览管理界面 |

### 4.4.5 管理员删除用户

**删除用户事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除用户 |
| 用例编号 | ADM\_5 |
| 用例描述 | 管理员删除用户 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员已被识别和被授权 |
| 后置条件 | 后台数据库删除该用户对应的信息，添加删除操作记录 |
| 用例场景 | 当用户登录完成后，点击管理，进入管理界面，点击用户注册管理，单击删除用户删除单个用户，单击批量删除删除已选用户。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理界面点击用户注册管理 2. 点击删除用户删除单个用户，单击批量删除删除已选用户 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 跳转到确认删除界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 用户注册管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-005管理员删除用户 |

### 4.4.6 浏览用户信息

**浏览用户信息事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览用户信息 |
| 用例编号 | ADM\_6 |
| 用例描述 | 管理员在管理界面点击用户注册管理浏览用户信息 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面，点击用户注册管理 |
| 后置条件 | 显示用户信息列表 |
| 用例场景 | 当用户进入管理界面，点击用户注册管理，即可浏览用户信息列表 |
| 基本操作流程 | 1. 管理界面点击用户注册管理 2. 显示用户信息列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示用户信息界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 管理界面  用户注册管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-006管理员浏览用户信息 |

### 4.4.7 管理员浏览管理页面

**浏览管理页面事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览管理页面 |
| 用例编号 | ADM\_7 |
| 用例描述 | 管理员进入管理页面浏览管理页面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员已被识别和授权 |
| 后置条件 | 显示管理界面 |
| 用例场景 | 当用户登陆后点击 管理即可进入管理界面 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户登陆后单击管理 2. 进入管理界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示管理界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-007管理员浏览管理界面 |

### 4.4.8 管理员添加用户

**添加用户事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员添加用户 |
| 用例编号 | ADM\_8 |
| 用例描述 | 管理员进入用户注册管理界面点击新增用户 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入用户注册管理界面 |
| 后置条件 | 后台数据库中保存有添加用户的信息 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要手动新增用户时可在用户注册管理界面点击新增用户完成 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入用户注册管理界面 2. 单击新增用户 3. 跳转到新增用户界面，输入相应信息点击确定 4. 完成添加用户操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 窗口提示新增成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 用户注册管理界面  添加用户界面 |
| 相关对话框图 | DMM-008管理员添加用户 |

### 4.4.9 管理员进行用户搜索

**用户搜索事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员用户搜索 |
| 用例编号 | ADM\_9 |
| 用例描述 | 管理员进入用户注册管理界面点击新增用户 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入用户注册管理界面 |
| 后置条件 | 显示筛选过后的用户信息列表 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要搜索用户时可在用户注册界面输入关键字搜索用户 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入用户注册管理界面 2. 在搜索框中输入关键字 3. 点击搜索 4. 显示筛选过后的用户信息列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示筛选过后的用户信息列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 用户注册管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-009管理员搜索用户 |

### 4.4.10 管理员浏览首页管理

**首页管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览首页管理 |
| 用例编号 | ADM\_10 |
| 用例描述 | 管理员进入管理界面可点击首页管理进入首页管理界面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 跳转到首页管理界面 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对首页中的信息进行修改时可在管理界面中点击首页管理进入相应界面来对首页信息进行编辑 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入管理界面 2. 点击首页管理 3. 显示首页相关信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示首页相关信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 管理界面  首页管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0010管理员浏览首页管理 |

### 4.4.11 管理员查看课程管理

**查看课程管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 浏览课程管理 |
| 用例编号 | ADM\_11 |
| 用例描述 | 管理员进入管理界面可点击课程管理进入首页管理界面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 跳转到课程管理界面 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对首页中的信息进行修改时可在管理界面中点击课程管理进入课程管理界面来对课程信息进行管理 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入管理界面 2. 单击课程管理 3. 显示课程管理界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示课程管理界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 管理界面  课程管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0011管理员浏览课程管理 |

### 4.4.12 管理员进行课程搜索

**课程搜索事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员课程搜索 |
| 用例编号 | ADM\_12 |
| 用例描述 | 管理员进入课程界面可进行课程搜索 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员身份被识别和被授权 |
| 后置条件 | 显示筛选过后的课程列表 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对课程进行搜索，可在课程界面中输入关键字点击搜索筛选出需要的课程信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户登陆 2. 点击进入课程界面 3. 输入关键字，点击搜索 4. 显示筛选过后的课程列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示筛选过后的课程列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 课程界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0012管理员搜索课程 |

### 4.4.13 管理员删除课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除课程 |
| 用例编号 | ADM\_13 |
| 用例描述 | 管理员进入课程管理界面可删除课程 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中删除相应课程信息，保存删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对课程进行删除，可在课程管理界面中单击删除课程删除单个课程，单击批量删除删除已选则 的多个课程 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入课程管理界面 2. 单击删除课程删除单个课程，单击批量删除删除已选则 的多个课程 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示删除成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 课程管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0013管理员删除课程 |

### 4.4.14 管理员添加课程

**添加课程事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员添加课程 |
| 用例编号 | ADM\_14 |
| 用例描述 | 管理员进入课程管理界面可添加课程 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中添加相应课程信息，保存添加记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对课程进行添加，可在课程管理界面中单击添加课程来完成添加课程操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入课程管理界面 2. 单击添加课程 3. 输入课程信息 4. 完成添加课程操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示添加成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 课程管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0014管理员添加课程 |

### 4.4.15 选择课程

**选择课程事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员选择课程 |
| 用例编号 | ADM\_15 |
| 用例描述 | 管理员进入课程管理界面可选择课程 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程管理界面 |
| 后置条件 | 某些课程被选中 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对课程进行批量操作，可点击复选框来选择需要的课程 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入课程管理界面  2.单击课程前的复选框  3.完成对于某些课程的选择 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 某些课程被选中 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 课程管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0015管理员选择课程 |

### 4.4.16 显示课程列表

**显示课程列表事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看课程列表 |
| 用例编号 | ADM\_16 |
| 用例描述 | 管理员进入课程界面可查看课程列表 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入课程界面 |
| 后置条件 | 显示课程列表 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要查看课程列表时可点击课程进入课程界面查看 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入课程界面  2.显示课程列表 |
| 可选操作流程 | 1. 单击管理进入管理界面 2. 单击课程管理进入课程管理界面 3. 显示课程列表 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示课程管理列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 课程界面  课程管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0016管理员查看课程列表 |

### 4.4.17 管理员浏览总论坛管理

**浏览总论坛管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览论坛管理 |
| 用例编号 | ADM\_17 |
| 用例描述 | 管理员进入管理界面可单击论坛审核进入论坛管理界面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 显示论坛管理界面 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要浏览论坛管理时可在管理界面点击论坛审核进入论坛管理页面查看 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入管理界面  2.单击论坛审核  3.进入论坛审核界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示论坛审核界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛审核界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0017管理员查看论坛管理 |

### 4.4.18 管理员浏览分论坛管理

**浏览分论坛管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览分论坛管理 |
| 用例编号 | ADM\_18 |
| 用例描述 | 管理员进入管理界面单击论坛审核进入论坛管理界面，单击某个需要进入的分论坛进入浏览分论坛管理。 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入论坛审核界面 |
| 后置条件 | 显示论坛审核界面 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要浏览分论坛管理时在管理界面点击论坛审核进入论坛管理页面，点击某个需要进入的分论坛进入分论坛管理。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入论坛审核界面 2. 单击某个需要进入的分论坛 3. 进入分论坛管理页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示分论坛审核界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛审核界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0018管理员查看分论坛管理 |

### 4.4.19 管理员进行帖子搜索

**帖子搜索事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员帖子搜索 |
| 用例编号 | ADM\_19 |
| 用例描述 | 管理员进入论坛审核界面可在搜索框中输入关键字搜索帖子 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入论坛审核界面 |
| 后置条件 | 显示筛选过后的帖子列表 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要搜索特定的帖子时 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入论坛审核界面  2.输入关键字  3.单击搜索  4.显示筛选过后的论坛列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索的关键字 |
| 输出 | 显示筛选过后的帖子列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛审核界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0019管理员搜索帖子 |

### 4.4.20 管理员删除论坛帖子

**删除论坛帖子事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除论坛帖子 |
| 用例编号 | ADM\_20 |
| 用例描述 | 管理员进入论坛审核界面可单击删除话题按钮删除单个帖子，单击批量删除删除多个已选帖子 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入论坛审核界面 |
| 后置条件 | 数据库中删除相关帖子信息，保存有删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要删除某些帖子时，可在论坛审核界面单击删除话题按钮删除单个帖子，单击批量删除删除多个已选帖子 |
| 基本操作流程 | 1.管理员进入论坛审核界面  2.单击删除话题按钮删除单个帖子，单击批量删除删除多个已选帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示删除成功弹窗 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛审核界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0020管理员删除帖子 |

### 4.4.21 管理员浏览论坛

**浏览论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览论坛 |
| 用例编号 | ADM\_21 |
| 用例描述 | 管理员登陆后单击论坛可浏览论坛 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员身份被识别和被授权 |
| 后置条件 | 显示总论坛页面 |
| 用例场景 | 当管理员用户登陆后需要浏览论坛时可单击论坛按钮进入浏览总论坛 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户登录  2.单击论坛  3.进入并显示论坛页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示总论坛页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 总论坛界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0021管理员浏览论坛 |

### 4.4.22 管理员创建分论坛

**创建分论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员创建分论坛 |
| 用例编号 | ADM\_22 |
| 用例描述 | 管理员登陆后在论坛审核界面可单击创建论坛按钮来创建分论坛 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入论坛审核界面 |
| 后置条件 | 数据库中保存有新建的分论坛信息以及创建记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户登陆后需要创建分论坛时可在论坛审核界面单击创建论坛按钮创建某个分论坛 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入论坛审核界面 2. 单击创建论坛按钮 3. 输入论坛名称等信息 4. 单击确定完成创建分论坛操作 |
| 可选操作流程 | 1. 管理员登陆后点击进入论坛界面 2. 点击创建论坛 3. 输入所需创建的论坛信息 4. 单击确定完成创建分论坛操作 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示创建成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛界面  论坛审核界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0022管理员创建分论坛 |

### 4.4.23 管理员删除分论坛

**删除分论坛事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除分论坛 |
| 用例编号 | ADM\_23 |
| 用例描述 | 管理员登陆后在论坛审核界面可单机删除来删除某个分论坛 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入论坛审核界面 |
| 后置条件 | 数据库中相应分论坛被删除并保存有删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户登陆后需要删除分论坛时可在论坛审核界面单击删除按钮删除某个分论坛 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员进入论坛审核界面 2. 单击某个分论坛后的删除按钮 3. 单击确定按钮完成删除分论坛操作 |
| 可选操作流程 | 1. 管理员登陆后点击进入论坛界面 2. 单击某个分论坛后的删除按钮 3. 单击确定 4. 完成删除分论坛操作 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示删除成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 论坛界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0023管理员删除 |

### 4.4.24 管理员置顶话题

**置顶话题事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员置顶话题 |
| 用例编号 | ADM\_24 |
| 用例描述 | 管理员在论坛审核界面中点击进入某个帖子后可单击置顶按钮将该帖子置顶 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某个帖子 |
| 后置条件 | 该帖子被置顶 |
| 用例场景 | 当管理员用户在浏览某个帖子后需要对某个帖子进行置顶操作，可在帖子中单击置顶按钮来将该帖子置顶 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入论坛审核 2. 单击进入某个帖子 3. 点击置顶按钮 4. 该帖子被置顶 |
| 可选操作流程 | 1. 登陆后单击论坛 2. 进入论坛界面后单击某个帖子 3. 进入该帖子，单击置顶按钮 4. 完成置顶操作 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示置顶成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 帖子详情页 |
| 相关对话框图 | DMM-0024管理员置顶帖子 |

### 4.4.25 管理员浏览话题详情

**浏览话题详情**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览话题详情 |
| 用例编号 | ADM\_25 |
| 用例描述 | 管理员点击进入某个帖子浏览帖子详情 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某个分论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户在分论坛中需要浏览某个帖子详情时单击进入某个帖子，可进入浏览该帖子详情。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员单击进入某个分论坛 2. 单击某个话题 3. 进入话题详情界面 |
| 可选操作流程 | 1.登陆后单击论坛  2.进入论坛界面后单击某个分论坛  3.进入该论坛，单击某个话题  4.进入话题详情界面 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示帖子详情页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 帖子详情页 |
| 相关对话框图 | DMM-0025管理员浏览话题详情 |

### 4.4.26 管理员发表话题

**发表话题事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员发表话题 |
| 用例编号 | ADM\_26 |
| 用例描述 | 管理员在论坛审核界面中点击进入某个分论坛后可点击创建话题进入创建话题界面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某个分论坛 |
| 后置条件 | 数据库中保存有新创建的帖子信息，并保存有新建记录。 |
| 用例场景 | 当管理员用户在分论坛中需要发表话题时，可点击创建话题进入创建话题界面。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员单击进入某个分论坛 2. 单击创建话题 3. 进入发表话题界面 4. 输入相应信息，单击发表 5. 完成发表话题操作 |
| 可选操作流程 | 1. 登陆后单击论坛 2. 进入论坛界面后单击某个分论坛 3. 进入该论坛，单击创建按钮话题 4. 进入发表话题界面 5. 输入相应信息，单击发表 6. 完成发表话题操作 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 需要创建的话题信息 |
| 输出 | 弹窗提示发布成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 分论坛界面  创建话题界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0026管理员发表话题 |

### 4.4.27 管理员回复话题

**回复话题事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员回复话题 |
| 用例编号 | ADM\_27 |
| 用例描述 | 管理员在论坛审核界面中点击进入某个帖子，可单击回复按钮来回复该帖子 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某个帖子 |
| 后置条件 | 显示管理员的回复信息 |
| 用例场景 | 当管理员用户在浏览某个帖子后需要对某个帖子进行回复，可单击回复按钮，输入需要回复的消息内容，可上传附件，单击确定即可完成回复操作 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户进入论坛审核  2.单击进入某个帖子  3.点击回复按钮  4.输入回复内容，可上传附件  5.单击确定完成回复 |
| 可选操作流程 | 1.登陆后单击论坛  2.进入论坛界面后单击某个帖子  3.进入该帖子，点击回复按钮  4.输入回复内容，可上传附件  5.单击确定完成回复 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 回复内容 |
| 输出 | 弹窗提示回复成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 帖子详情页 |
| 相关对话框图 | DMM-0027管理员回复帖子 |

### 4.4.28 管理员删除回复

**删除回复事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除回复 |
| 用例编号 | ADM\_28 |
| 用例描述 | 管理员某个帖子中，需要删除某条回复，可单击删除按钮来删除该回复 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 后台数据库删除该回复信息，保存有删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员在某个帖子中需要删除某条回复信息，可单击删除按钮来删除该回复 |
| 基本操作流程 | 1. 单击删除按钮 2. 在弹出的对话框中单击确定 3. 完成删除回复操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示删除成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 帖子详情页 |
| 相关对话框图 | DMM-0028管理员删除回复 |

### 4.4.29 管理员设置精华话题

**设置精华话题事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员设置精华话题 |
| 用例编号 | ADM\_29 |
| 用例描述 | 管理员在论坛审核界面中点击进入某个帖子后可单击设置精华话题按钮将该帖子设置为精华帖 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入某个帖子 |
| 后置条件 | 该帖子被设置为精华帖 |
| 用例场景 | 当管理员用户在浏览某个帖子后需要对某个帖子进行设置精华帖操作，可在帖子中单击设置精华帖按钮来将该帖子置为精华帖 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入某个帖子 2. 单击设置精华帖按钮 3. 在弹窗中单击确定 4. 完成设置精华帖操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 弹窗提示设置精华帖成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 帖子详情页 |
| 相关对话框图 | DMM-0029管理员设置精华帖 |

### 4.4.30 管理员编辑最新通知

**编辑最新通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员编辑最新通知 |
| 用例编号 | ADM\_30 |
| 用例描述 | 管理员在消息管理界面中可对最新消息进行编辑操作 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入消息管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中最新通知改变，保存历史消息 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对最新通知进行编辑时，可在消息管理界面单击编辑按钮，输入最新消息的内容，单击保存即可完成编辑最新通知操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入消息管理 2. 在最新消息栏单击编辑按钮 3. 输入最新通知的内容 4. 单击保存 5. 完成对最新通知的编辑操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 对于最新通知的编辑内容 |
| 输出 | 显示保存的最新通知内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 消息管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0030管理员编辑最新通知 |

### 4.4.31 管理员编辑最新通知

**编辑最新通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员编辑最新通知 |
| 用例编号 | ADM\_31 |
| 用例描述 | 管理员在消息管理界面中可对最新消息进行编辑操作 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入消息管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中最新通知改变，保存历史消息 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对最新通知进行编辑时，可在消息管理界面单击编辑按钮，输入最新消息的内容，单击保存即可完成编辑最新通知操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入消息管理 2. 在最新消息栏单击编辑按钮 3. 输入最新通知的内容 4. 单击保存 5. 完成对最新通知的编辑操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 对于最新通知的编辑内容 |
| 输出 | 显示保存的最新通知内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 消息管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0031管理员编辑最新通知 |

### 4.4.32 管理员搜索通知

**搜索通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员搜索通知 |
| 用例编号 | ADM\_32 |
| 用例描述 | 管理员在通知管理界面可进行搜索通知操作 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对历史通知进行搜索时，可在通知管理界面输入关键字并单击搜索按钮来完成搜索操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入通知管理 2. 在搜索框中输入关键字 3. 单击搜索完成搜索操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索关键字 |
| 输出 | 显示筛选过后的通知列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 通知管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0032管理员搜索通知 |

### 4.4.33 管理员浏览历史通知信息

**浏览历史通知信息事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览历史通知 |
| 用例编号 | ADM\_33 |
| 用例描述 | 管理员在消息管理界面中可浏览历史通知 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入消息管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要查看历史通知时，进入管理页面中的消息管理界面，在历史通知模块中可查看历史通知 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入消息管理 2. 显示历史通知列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示历史通知列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 消息管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0033管理员查看历史通知 |

### 4.4.40 管理员新增通知

**新增通知事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员新增通知 |
| 用例编号 | ADM\_34 |
| 用例描述 | 管理员在通知管理界面中可单击新增通知来创建新的通知 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入通知管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中保存有新增的通知以及增加记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要新增通知时可在通知管理界面单击新增通知来创建新的通知 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入通知管理 2. 单击新增通知 3. 输入通知内容 4. 单击发布完成新增通知操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 需要新增的通知信息 |
| 输出 | 弹窗提示新增成功 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 通知管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0034管理员新增通知 |

### 4.4.35 管理员浏览友情链接管理页面

**浏览友情链接管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览友情链接 |
| 用例编号 | ADM\_35 |
| 用例描述 | 管理员在管理界面中可点击链接管理来进入友情链接管理界面 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要查看友情链接管理界面 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入管理界面 2. 单击链接管理 3. 显示浏览友情链接 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示友情链接页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 链接管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0035管理员浏览友情链接 |

### 4.4.36 管理员搜索链接

**搜索链接事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员搜索友情链接 |
| 用例编号 | ADM\_36 |
| 用例描述 | 管理员在链接管理界面中，需要搜索链接时可在搜索框中输入关键字，单击搜索，即可显示筛选过后的链接列表 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入链接管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要搜索友情链接时，可在链接管理界面的搜索框中输入关键字，单击搜索按钮即可完成搜索操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入链接管理界面 2. 输入关键字，单击搜索按钮 3. 显示筛选过后的链接列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 链接搜索关键字 |
| 输出 | 显示筛选过后的链接列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 链接管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0036管理员搜索友情链接 |

### 4.4.37 管理员删除链接

**删除链接事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除友情链接 |
| 用例编号 | ADM\_37 |
| 用例描述 | 管理员在链接管理界面中，需要删除某些链接时可单击删除按钮删除单个链接，单击批量删除来删除多个链接 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入链接管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中删除相应友情链接信息，保存删除历史纪录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要删除友情链接时，可在链接管理中单击删除按钮删除单个链接，单击批量删除来删除多个链接 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入链接管理界面 2. 单击删除按钮删除单个链接，单击批量删除来删除多个链接 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示删除过后的链接列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 链接管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0037管理员删除友情链接 |

### 4.4.38 选择链接

**选择链接事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员选择友情链接 |
| 用例编号 | ADM\_38 |
| 用例描述 | 管理员在链接管理界面中，需要对某些链接进行操作时可选择某些链接 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入链接管理界面 |
| 后置条件 | 某些链接被选中 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要对某些友情链接进行批量操作时可选择某些友情链接进行批量操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入链接管理界面 2. 选择某些链接 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 链接管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0038管理员选择友情链接 |

### 4.4.39 管理员添加链接

**添加链接事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员添加友情链接 |
| 用例编号 | ADM\_39 |
| 用例描述 | 管理员在链接管理界面中，需要添加链接时单击添加链接来添加友情链接 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入链接管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中添加相应友情链接信息，保存添加记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要添加友情链接，可在链接管理界面单击添加链接来完成添加友情链接操作 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入链接管理界面 2. 单击添加链接 3. 输入需要添加的友情链接内容 4. 单击确定完成友情链接的添加操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 需要添加的友情链接内容 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 链接管理界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0039管理员友情链接 |

### 4.4.40 管理员查看举报信息

**查看举报信息事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看举报信息 |
| 用例编号 | ADM\_40 |
| 用例描述 | 管理员在管理界面中，需要查看举报信息时点击举报统计进入查看举报信息 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要查看举报信息，可在管理界面点击举报统计进入查看 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入管理界面 2. 单击举报统计 3. 查看举报信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示举报统计界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 举报统计界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0040管理员查看举报信息 |

### 4.4.41 管理员删除举报消息

**删除举报消息事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除举报信息 |
| 用例编号 | ADM\_41 |
| 用例描述 | 管理员在举报统计界面中，需要删除举报信息时点击删除按钮来删除相应举报信息 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入举报统计界面 |
| 后置条件 | 数据库中删除相应举报信息，保存有删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要删除举报信息，可在举报统计界面点击删除来删除相应举报信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入举报统计界面 2. 单击某个举报信息后的删除按钮 3. 完成删除举报操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除成功弹窗 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 举报统计界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0041管理员删除举报信息 |

### 4.4.42 管理员进行全站搜索

**全站搜索事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员全站搜索 |
| 用例编号 | ADM\_42 |
| 用例描述 | 管理员在本网站首页中可输入关键字进行全站搜索 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员身份被识别和授权 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要进行全站搜索时，在首页的输入框中输入搜索关键字，点击搜索，完成全站搜索。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入网站首页 2. 输入关键字，单击搜索按钮 3. 显示全站搜素后的界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索关键字 |
| 输出 | 全站搜索出的内容 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 首页  全站搜索界面 |
| 相关对话框图 | DMM-0042管理员全站搜素 |

### 4.4.43 管理员浏览操作管理

**浏览操作管理事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员浏览操作管理 |
| 用例编号 | ADM\_43 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可浏览操作相关信息 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要浏览操作信息时可在管理界面点击操作管理进入操作管理界面来查看操作记录 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入操作管理 2. 显示操作记录等信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示操作管理界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作管理页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0043管理员浏览操作管理 |

### 4.4.44 管理员删除操作记录

**删除操作记录事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员删除操作记录 |
| 用例编号 | ADM\_44 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可删除操作记录 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中删除相应记录并保存有删除记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要删除操作记录时可在操作管理界面单击删除按钮删除相应操作记录 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员用户进入操作管理 2. 单击删除按钮 3. 完成删除操作记录的操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示删除后的操作记录列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作记录页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0044管理员删除操作记录 |

### 4.4.45 管理员查看操作记录

**查看操作记录事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看操作记录 |
| 用例编号 | ADM\_45 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可查看操作记录 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要浏览操作信息时可在管理界面点击操作管理进入操作管理界面来查看操作记录 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户进入操作管理  2.显示操作记录列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示操作记录列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作记录页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0045管理员浏览操作记录 |

### 4.4.46 管理员查看操作记录

**查看操作记录事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看操作记录 |
| 用例编号 | ADM\_46 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可查看操作记录 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要浏览操作信息时可在管理界面点击操作管理进入操作管理界面来查看操作记录 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户进入操作管理  2.显示操作记录列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示操作记录列表 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作记录页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0046管理员浏览操作记录 |

### 4.4.47 管理员查看网站备份

**查看网站备份事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员查看网站备份 |
| 用例编号 | ADM\_47 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可查看网站备份 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要查看网站备份时可在管理界面点击操作管理进入操作管理界面来查看网站备份 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户进入操作管理  2.显示网站备份信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 显示网站备份信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作管理页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0047管理员查看网站备份信息 |

### 4.4.48 管理员设置网站备份

**设置网站备份事件流**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员设置网站备份 |
| 用例编号 | ADM\_48 |
| 用例描述 | 管理员在操作管理界面可设置网站备份 |
| 需求来源 | 主要管理员用户代表 |
| 参与者 | 管理员用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 前置条件 | 管理员进入操作管理界面 |
| 后置条件 | 数据库中保存有当前设置的备份信息以及设置记录 |
| 用例场景 | 当管理员用户需要设置网站备份时可在管理界面点击操作管理进入操作管理界面后，单击设置来进行设置网站备份。 |
| 基本操作流程 | 1.管理员用户进入操作管理  2.单击设置  3.输入备份信息（备份时间间隔，保存位置）  4.单击确定完成设置网站备份操作 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 需要设置的备份信息 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 相关界面 | 操作管理页面 |
| 相关对话框图 | DMM-0048管理员设置网站备份信息 |