|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-1登录 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员打开浏览器后，输入我们网站的网址，然后进入网站的未登录界面，点击首页的任意出后，会弹出登录框，在登录框输入账号和密码后进入登陆后的管理员界面。 | | |
| 触发器 | 管理员希望登录我们的网站。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户希望登录网站 | | |
| 后置条件 | POST-1 进入管理员界面 | | |
| 一般性流程 | 1.0登录   1. 管理员用户希望登录网站 2. 再打开首页后点击任意处后，弹出登录框 3. 在登录框内输入自己的账号，密码，点击登陆后转至管理员界面。 4. 显示管理员界面。 | | |
| 选择性流程 | 1.1用户选择其他账号登录  1 返回一般性流程 | | |
| 异常 | 1.0 E1 所登录的账号已经登录   1. 告知用户所登录的账号已经在线   2a 如果用户选择不登录，则返回未登录界面  2b 如果用户选择继续登录，则会使之前在线的账号下线。  1.0 E2所输入的账号不存在   1. 告知用户账号不存在   2a 重新输入账号  2B 去注册该账号  1.0 E3 登录账号的密码不正确   1. 告知用户密码不正确   2a 修改登陆的密码  2b 点击忘记密码，取回密码。 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行登录管理，一天登录二至四次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下登陆按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 登录框可以随时取消。 | | |
| 假设 | 假设每天一共有2-4次登陆。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-2教师用户管理添加用户 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择教师用户，对教师用户进行添加操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对教师用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行添加 | | |
| 一般性流程 | 2.0进入用户管理界面，对教师用户进行添加操作   1. 管理员希望对教师用户进行添加操作 2. 在用户管理界面点击添加控件，在网页上弹出信息框 3. 在信息框内输入教师信息，点击确定，完成添加后转至用户管理界面 4. 在用户管理界面显示新增的教师用户 | | |
| 选择性流程 | 2.1 用户选择批量添加  1. 管理员希望批量添加教师用户  2. 返回一般性流程2  3. 重复一般性流程2-4 | | |
| 异常 | 2.0 E1 在添加时该目标已经注册  1. 告知用户该目标已经存在  2. 更新用户管理界面该目标的信息  2.0 E2 在添加时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对教师用户进行添加十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下添加按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-3教师用户管理删除操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择教师用户，对教师用户进行删除操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对教师用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行删除 | | |
| 一般性流程 | 3.0进入用户管理界面，对教师用户进行删除操作   1. 管理员希望对教师用户进行删除操作 2. 在用户管理界面点击删除控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成删除后转至用户管理界面 4. 在用户管理界面删除刚刚确认的教师用户 | | |
| 选择性流程 | 3.1 用户选择批量删除  1. 管理员希望批量删除教师用户  2. 勾选希望删除的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 3.0 E1 在删除时该目标已经被删除  1. 告知用户该目标已经被删除  2a. 如果用户选择继续删除，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续删除，返回用户管理界面  3.0 E2 在删除时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对教师用户进行删除操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下删除按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-4 教师用户管理禁言操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择教师用户，对教师用户进行禁言操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对教师用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行禁言 | | |
| 一般性流程 | 4.0 进入用户管理界面，对教师用户进行禁言操作   1. 管理员希望对教师用户进行禁言操作 2. 在用户管理界面点击禁言控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成禁言后转至用户管理界面 4. 在用户管理界面禁言刚刚确认的教师用户 | | |
| 选择性流程 | 4.1 用户选择批量禁言  1. 管理员希望批量禁言教师用户  2. 勾选希望禁言的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 4.0 E1 在禁言时该目标已经被禁言  1. 告知用户该目标已经被禁言  2a. 如果用户选择继续禁言，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续禁言，返回用户管理界面  4.0 E2 在禁言时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对教师用户进行禁言操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下禁言按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-5教师用户管理解禁操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择教师用户，对教师用户进行解封操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对教师用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行添加、删除、封禁、解封 | | |
| 一般性流程 | 5.0 进入用户管理界面，对教师用户进行解禁操作  1. 管理员希望对教师用户进行解禁操作  2. 在用户管理界面点击解禁控件，在网页上弹出确认框  3. 在确认框内点击确认按钮，完成解禁后转至用户管理界面  4. 在用户管理界面解禁刚刚确认的教师用户 | | |
| 选择性流程 | 5.1 用户选择批量解禁  1. 管理员希望批量解禁教师用户  2. 勾选希望解禁的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 5.0 E1 在解禁时该目标已经被解禁  1. 告知用户该目标已经被解禁  2a. 如果用户选择继续解禁，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续解禁，返回用户管理界面  5.0 E2 在解禁时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对教师用户进行解封操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下解封按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-6注册用户管理添加用户 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择注册用户，对注册用户进行添加操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对注册用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对注册用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对注册用户进行添加 | | |
| 一般性流程 | 6.0进入用户管理界面，对注册用户进行添加操作   1. 管理员希望对教师用户进行添加操作 2. 在用户管理界面点击添加控件，在网页上弹出信息框 3. 在信息框内输入教师信息，点击确定，完成添加后转至用户管理界面 4. 在用户管理界面显示新增的注册用户 | | |
| 选择性流程 | 6.1 用户选择批量添加  1. 管理员希望批量添加注册用户  2. 返回一般性流程2  3. 重复一般性流程2-4 | | |
| 异常 | 6.0 E1 在添加时该目标已经注册  1. 告知用户该目标已经存在  2. 更新用户管理界面该用户的信息  6.0 E2 在添加时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对注册用户进行添加十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下添加按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-7注册用户管理删除操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择注册用户，对注册用户进行删除操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对注册用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对注册用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对注册用户进行删除 | | |
| 一般性流程 | 7.0进入用户管理界面，对注册用户进行删除操作   1. 管理员希望对注册用户进行删除操作 2. 在用户管理界面点击删除控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成删除后转至用户管理界面 4. 在用户管理界面删除刚刚确认的注册用户 | | |
| 选择性流程 | 7.1 用户选择批量删除  1. 管理员希望批量删除注册用户  2. 勾选希望删除的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 7.0 E1 在删除时该目标已经被删除  1. 告知用户该目标已经被删除  2a. 如果用户选择继续删除，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续删除，返回用户管理界面  7.0 E2 在删除时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对注册用户进行删除操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下删除按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-8注册用户管理禁言操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择注册用户，对注册用户进行禁言操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对注册用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对注册用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行禁言 | | |
| 一般性流程 | 8.0 进入用户管理界面，对注册用户进行禁言操作  1. 管理员希望对注册用户进行禁言操作  2. 在用户管理界面点击禁言控件，在网页上弹出确认框  3. 在确认框内点击确认按钮，完成禁言后转至用户管理界面  4. 在用户管理界面禁言刚刚确认的注册用户 | | |
| 选择性流程 | 8.1 用户选择批量禁言  1. 管理员希望批量禁言注册用户  2. 勾选希望禁言的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 8.0 E1 在禁言时该目标已经被禁言  1. 告知用户该目标已经被禁言  2a. 如果用户选择继续禁言，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续禁言，返回用户管理界面  8.0 E2 在禁言时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对注册用户进行禁言操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下禁言按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-9注册用户管理解禁操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择注册用户，对注册用户进行解封操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对注册用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对注册用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对注册用户进行解封 | | |
| 一般性流程 | 9.0 进入用户管理界面，对注册用户进行解禁操作  1. 管理员希望对注册用户进行解禁操作  2. 在用户管理界面点击解禁控件，在网页上弹出确认框  3. 在确认框内点击确认按钮，完成解禁后转至用户管理界面  4. 在用户管理界面解禁刚刚确认的注册用户 | | |
| 选择性流程 | 9.1 用户选择批量解禁  1. 管理员希望批量解禁注册用户  2. 勾选希望解禁的用户  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 9.0 E1 在解禁时该目标已经被解禁  1. 告知用户该目标已经被解禁  2a. 如果用户选择继续解禁，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续解禁，返回用户管理界面  9.0 E2 在解禁时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对注册用户进行解封操作十至一百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下解封按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-10未审核用户管理同意 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择未审核用户，对未审核用户进行同意操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对未审核用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对未审核用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对未审核用户进行同意 | | |
| 一般性流程 | 10.0进入用户管理界面，对未审核用户进行同意操作  1.管理员希望对未审核用户进行同意操作  2.在用户管理界面点击同意控件，在网页上弹出确认框  3.在确认框内点击确认按钮，完成同意后转至用户管理界面  4.在用户管理界面显示新增的未审核用户 | | |
| 选择性流程 | 10.1用户选择批量同意  1. 管理员希望批量同意未审核用户  2. 勾选希望同意的用户  3. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 10.0 E1 在同意时该目标已经注册  1. 告知用户该目标已经被通过  2a. 如果用户选择继续同意，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续同意，返回用户管理界面  10.0 E2 在同意时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对未审核用户进行同意操作一百次至两百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下同意按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-11未审核用户管理拒绝 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择未审核用户，对未审核用户进行拒绝操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对未审核用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对非注册用户进行管理 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对未审核用户进行拒绝 | | |
| 一般性流程 | 11.0进入用户管理界面，对未审核用户进行删除操作  5.管理员希望对未审核用户进行拒绝操作  6.在用户管理界面点击拒绝控件，在网页上弹出确认框  7.在确认框内点击确认按钮，完成拒绝后转至用户管理界面  8.在用户管理界面拒绝刚刚确认的未审核用户 | | |
| 选择性流程 | 11.1 用户选择批量删除  1. 管理员希望批量拒绝未审核用户  2. 勾选希望拒绝的用户  3. 返回一般性流程6 | | |
| 异常 | 11.0 E1 在拒绝时该目标已经被拒绝  1. 告知用户该目标已经被拒绝  2a. 如果用户选择继续拒绝，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续拒绝，返回用户管理界面  11.0 E2 在添加时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对未审核用户进行拒绝操作一百次至两百次，使用频率中。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下同意、拒绝按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-12课程管理添加 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入课程管理界面，对课程进行添加操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对课程进行添加操作。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对课程进行添加操作 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对课程进行添加 | | |
| 一般性流程 | 12.0进入用户管理界面，对课程进行添加操作   1. 管理员希望对课程进行添加操作 2. 在用户管理界面点击添加控件，在网页上弹出信息框 3. 在信息框内输入课程信息，点击确定，完成添加后转至课程管理界面 4. 在用户管理界面显示新增的课程 | | |
| 选择性流程 | 12.1用户选择批量添加  1. 管理员希望批量添加注册用户  2. 返回一般性流程2  3. 重复一般性流程2-4 | | |
| 异常 | 12.0 E1 在添加时该课程已存在  1. 告知用户该课程已经存在  2. 更新课程管理界面该课程的信息  12.0 E2 在添加时未选中课程  1. 告知用户需选中课程 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对课程进行添加操作一次至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下添加按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-13课程管理删除 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入课程管理界面，对课程进行删除操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对课程进行删除操作。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对课程进行删除操作 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对课程进行删除 | | |
| 一般性流程 | 13.0进入用户管理界面，对课程进行删除操作   1. 管理员希望对课程进行删除操作 2. 在用户管理界面点击删除控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成删除后转至课程管理界面 4. 在用户管理界面删除刚刚确认的课程 | | |
| 选择性流程 | 13.1用户选择批量删除  1. 管理员希望批量删除课程  2. 勾选希望删除的课程  3. 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 13.0 E1 在删除时该课程已被删除  1. 告知用户该课程已经被删除  2a. 如果用户选择继续删除，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续删除，返回课程管理界面  13.0 E2 在删除时未选中课程  1. 告知用户需选中课程 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对课程进行删除操作一次至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下删除按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-14课程管理同意 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入课程管理界面，对教师申请的课程进行同意操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对课程进行同意操作。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师申请的课程进行同意操作 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师申请的课程进行同意 | | |
| 一般性流程 | 14.0进入课程管理界面，对教师申请的课程进行同意操作  1.管理员希望对教师申请的课程进行同意操作  2.在用户管理界面点击同意控件，在网页上弹出确认框  3.在确认框内点击确认按钮，完成同意后转至课程管理界面  4.在用户管理界面显示新增的课程 | | |
| 选择性流程 | 14.1用户选择批量同意  1. 管理员希望批量同意课程  2. 勾选希望同意的课程  3. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 14.0 E1 在同意时该课程已经存在  1. 告知用户该课程已经被通过  2a. 如果用户选择继续同意，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续同意，返回用户管理界面  14.0 E2 在同意时未选中课程  1. 告知用户需选中课程 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对课程进行同意操作一次至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下同意按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-15课程管理拒绝 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入课程管理界面，对教师申请的课程进行拒绝操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对课程进行拒绝操作。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师申请的课程进行拒绝操作 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师申请的课程进行拒绝 | | |
| 一般性流程 | 15.0进入课程管理界面，对教师申请的课程进行拒绝操作  1.管理员希望对教师申请的课程进行拒绝操作  2.在用户管理界面点击拒绝控件，在网页上弹出确认框  3.在确认框内点击确认按钮，完成拒绝后转至课程管理界面  4.在课程管理界面拒绝刚刚确认的课程 | | |
| 选择性流程 | 15.1用户选择批量拒绝  1. 管理员希望批量拒绝课程  2. 勾选希望拒绝的课程  3. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 15.0 E1 在拒绝时该课程已经被拒绝  1. 告知用户该课程已经被拒绝  2a. 如果用户选择继续拒绝，告知用户请勿重复操作  2b. 若果用户不选择继续拒绝，返回用户管理界面  15.0 E2 在拒绝时未选中课程  1. 告知用户需选中课程 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对课程进行拒绝操作一次至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下同意按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-16教师用户管理重置密码 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择教师用户，对教师用户进行重置密码操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对教师用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对教师用户进行重置密码 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对教师用户进行重置密码 | | |
| 一般性流程 | 16.0进入用户管理界面，对教师用户进行重置密码操作   1. 管理员希望对教师用户进行重置密码操作 2. 在用户管理界面点击重置密码控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成重置密码后转至课程管理界面 4. 在用户管理界面重置刚刚确认的教师用户的密码 | | |
| 选择性流程 | 16.1 用户选择批量重置  1. 管理员希望批量重置教师用户的密码  2. 勾选希望重置密码的教师用户  3. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 16.0 E1 在重置时该目标已经是默认密码  1. 告知用户该目标不需要重置密码  2. 更新用户管理界面该用户的信息  16.0 E2 在重置密码时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对教师用户进行重置密码一至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下重置密码按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-17注册用户管理重置密码 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/11/30 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员进入管理员界面后，点击进入用户管理界面，选择注册用户，对注册用户进行重置密码操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望在管理员界面对注册用户进行管理。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 该用户已经进入管理员界面  PRE-3 该用户希望在管理员界面对注册用户进行重置密码 | | |
| 后置条件 | POST-1 根据操作对注册用户进行重置密码 | | |
| 一般性流程 | 16.0进入用户管理界面，对注册用户进行重置密码操作   1. 管理员希望对注册用户进行重置密码操作 2. 在用户管理界面点击重置密码控件，在网页上弹出确认框 3. 在确认框内点击确认按钮，完成重置密码后转至课程管理界面 4. 在用户管理界面重置刚刚确认的注册用户的密码 | | |
| 选择性流程 | 16.1 用户选择批量重置  1. 管理员希望批量重置注册用户的密码  2. 勾选希望重置密码的注册用户  3. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 16.0 E1 在重置时该目标已经是默认密码  1. 告知用户该目标不需要重置密码  2. 更新用户管理界面该用户的信息  16.0 E2 在重置密码时未选中目标  1. 告知用户需选中目标 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 网站目前只有一名管理员进行管理，一天对注册用户进行重置密码一至十次，使用频率低。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 按下重置密码按钮后会根据情况弹出不同的提示框。 2. 确认框随时可以取消。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | UC-18：回帖 | | |
| 创建人： | 陆律宇 | 创建日期： 2017/11/12 | |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述： | 管理员在登陆后，在课程论坛或者大论坛内的帖子内进行回帖操作 | | |
| 触发器 | 管理员用户想要回复帖子 | | |
| 前置条件 | POST-1该管理员用户已经登录  Post-2 该管理员用户选择感兴趣的帖子进入 | | |
| 后置条件 | Post-2 用户回复后会通知被回复的人  Post-2 用户回复后会在个人页面里生成回复记录  Post-3 用户回复后会使该帖子的热度上升。 | | |
| 一般性流程 | 18.0 回帖  1 管理员用户登录网站  2 管理员用户进入论坛或者课程论坛  3 进入论坛后选择帖子的一个回答进行回复 | | |
| 选择性流程 | 18.1 在一个帖子内同时回复多人  返回一般性流程3  18.2 在不同论坛内进行回复  返回一般性流程2  18.3 更改回复的对象  1退出回复页面  2 返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 18.0 E1回复的文字内容过多  1,提示文本内容过多  2 删除本分文本继续进行回复  18.0 E2 回帖中的资源多大  1 显示资源大小超过上传限制   1. 重新选择上传资源   18.0 E3回复的内容有敏感词汇  1 显示服帖内容有敏感字回  2a 对回复内容进行修改  2b 退出回复  18.0 E4同时回复的人过多  1 显示系统正忙，请稍后再试  2 继续点击回复 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 该功能为本网站的基本功能，所以会被大量的高频率的使用，平均每天大概有500次回帖，并行回复为100。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 用户可删除自己的回复，同时删除回复中的楼中楼 | | |
| 假设 | 假设每天大概有500次回帖操作。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID和名称：** | UC-19：发帖 | | |
| 创建人： | 陆律宇 | 创建日期： 2017/11/12 | |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述： | 管理员在登陆后，在课程论坛或者大论坛内的帖子内进行发帖操作 | | |
| 触发器 | 管理员用户想要发帖子 | | |
| 前置条件 | Pre-1该管理员用户已经登录  Pre-2 管理员选择课程论坛或者大论坛进入 | | |
| 后置条件 | Post-1 在论坛内显示新增的帖子  Post-2 在自己的个人页面增加发帖记录 | | |
| 一般性流程 | 19.0 发帖  1 管理员用户登录网站  2 管理员用户进入论坛或者课程论坛  3 进入论坛点击发布新主题进行发帖操作。 | | |
| 选择性流程 | 19.1 在一个论坛内发多个帖子  返回一般性流程3  19.2 在不同论坛内进行发帖  返回一般新里程2 | | |
| 异常 | 19.0 E1发帖的文字内容过多  1,提示文本内容过多  2 删除本分文本继续进行回复  19.0 E2 发帖中的资源多大  1 显示资源大小超过上传限制  2a重新选择上传资源  2b 在多发一条回复上传资源  19.0 E3发帖的内容有敏感词汇  1 显示帖子内内容有敏感词汇  2a 对回复内容进行修改  2b 退出发帖  19.0E4同时发帖的人过多  1 显示系统正满请稍后再试  2 继续点击发帖按钮 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 该功能为本网站的基本功能，所以会被大量的高频率的使用，平均每天大概有100次发帖帖。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 用户可删除自己的帖子，也可以删除本帖子内的其它回复。 | | |
| 假设 | 假设每天大概有100次回帖操作，并行操作应该为50 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-20删除论坛内的帖子 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，可选择课程论坛或大论坛，在论坛首页显示了在本论坛内的帖子，管理员用户可以对其执行删除操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望删除课程论坛内的一些帖子。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了论坛 | | |
| 后置条件 | POST-1 在论坛显示删除后的帖子列表 | | |
| 一般性流程 | 20.0 删除课程论坛内的帖子  1. 管理员用户登录网站  2. 可从管理员页面进入论坛  3. 选择想要删除的帖子，点击帖子下方的删除按钮。  4. 弹出删除确认弹窗，点击确认以后删除帖子，并刷新列表 | | |
| 选择性流程 | 20.1 删除多个帖子  返回一般性流程3  20.2 更换删除的帖子  1 在确认删除的弹窗界面点击取消  2 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 20.0 E1 删除帖子后，帖子仍然存在  1 提示 系统出现错误，请刷新后重新进行操作  20.0 E2在删除确认的时候，帖子已被删除  1 提示帖子已被删除 ，请勿重复操作  2 然后刷新列表 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，所以这个动作是一个低频率的动作，应该是平均每天10。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 | 假设每天一个课程论坛内有删帖动作10次。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-21将帖子进行置顶操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，可选择课程论坛或大论坛，然后可以选择优秀的帖子进行置顶操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望能分享一些优秀的帖子，所以将其置顶。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了论坛 | | |
| 后置条件 | POST-1 在课程论坛显示置顶操作后的帖子列表。 | | |
| 一般性流程 | 21.0 将论坛内的帖子置顶  1 管理员用户登录网站  2可从管理员页面进入论坛  3 浏览帖子，再觉得这帖子有意义或者有帮助时可以点击置顶按钮，将其置顶。 | | |
| 选择性流程 | 21.1 更换置顶  1 点击取消按钮返回正常显示界面  2 返回一般性流程3  21.2 需要置顶多个帖子  1返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 21.0 E1置顶帖子后，帖子显示未置顶  1 提示 系统出现错误，请刷新后重新进行操作  21.0 E2 在置顶帖子时，帖子已被置顶  1 弹出提示窗，该帖子已经被置顶，请勿重复操作。 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是经常会有帖子被置顶，所以这是一个中频率的动作。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1 点击置顶按钮会弹出确认窗口  2.被置顶的帖子最多7个，当达到七个时被置顶的帖子会取消置顶状态。 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜有20个帖子被置顶。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-22将帖子进行加精操作 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，可选择课程论坛或大论坛，然后可以选择优秀的帖子进行置顶操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望能分享一些优秀的帖子，所以将其设置为精华。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了论坛 | | |
| 后置条件 | POST-1 在论坛显示置顶操作后的帖子列表。 | | |
| 一般性流程 | 22.0 将论坛内的帖子加精  1. 管理员用户登录网站  2. 可从管理员页面进入论坛  3. 浏览帖子，再觉得这帖子有意义或者有帮助时可以点击加精按钮，将其置顶。 | | |
| 选择性流程 | 22.1 更换加精目标  1 点击取消按钮返回正常显示界面  2 返回一般性流程3  2.2 需要加精多个帖子  1. 返回一般性流程3 | | |
| 异常 | 22.0 E1加精帖子后，帖子显示未加精  1. 提示 系统出现错误，请刷新后重新进行操作  16.0 E2 在加精帖子的时候，帖子已经被加精了  2. 弹出提示窗，该帖子已经被加精，请勿重复操作。 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是经常会有帖子被加精，所以这是一个中频率的动作。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 点击加精按钮会弹出确认窗口 2. 被加精的帖子会一直维持加精状态。 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜有10个帖子被加精。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-23 发布网站公告 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击发布新公告。 | | |
| 触发器 | 管理员希望发布新的网站公告。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 在网站首页显示新的公告 | | |
| 一般性流程 | 23.0 发布网站公告  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，点击发布新公告  3. 弹出提示框，然后输入新公告的内容 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 23.0 E1 发布公告的内容过长  1 提示公告的文本内容过长  2 修改公告内容的字数  23.0 E2 发布公告的内容中含有敏感词汇  1 提示公告内容有敏感词汇  2 修改公告内容  23.0 E3 发布公告的内容不符合规定  1. 提示公告中的内容不符合规定  2. 修改公告内容 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是公告会经常发布所以这是一个中频率动作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 公告会在网站首页发布 2. 所有用户都可以查看过往公告 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜发布两次 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-24 修改网站公告 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击已经发布的公告进行修改。 | | |
| 触发器 | 管理员希望修改课程公告。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 在网站首页显示新的公告 | | |
| 一般性流程 | 24.0 修改网站公告  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，点击已经发布的公告下方的修改按钮  3. 弹出提示框，然后输入新公告的内容 | | |
| 选择性流程 | 24.1 需要修改多个公告内容  返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 24.0 E1 修改公告的内容过长  1 提示公告的文本内容过长  2 修改公告内容的字数  24.0 E2 修改公告的内容中含有敏感词汇  1 提示公告内容有敏感词汇  2 修改公告内容  24.0 E3 修改公告的内容不符合规定  1. 提示公告中的内容不符合规定  2. 修改公告内容 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是课程公告会经常修改所以这是一个中频率动作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 公告会在网站首页发布 2. 所有用户都可以查看过往公告 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜发布的两个公告会被修改。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-25 删除课程公告 | | |
| 创建人 | 陆律宇 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击已经发布的公告进行删除操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望修改课程公告。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 在网站首页显示删除后的公告 | | |
| 一般性流程 | 25.0 删除网站公告  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，点击已经发布的公告下方的删除按钮  3. 弹出提示框，确认是否删除公告。 | | |
| 选择性流程 | 25.1 需要修改多个公告内容  返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 25.0 E1 删除公告时，公告已经删除  1.提示公告已经被删除不需要重复删除 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是删除操作不太进行。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 公告会在网站首页发布 2. 所有用户都可以查看过往公告 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜发布的两个公告会被删除。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC26 置顶网站公告 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击已经发布的公告进行置顶操作。 | | |
| 触发器 | 管理员希望把一些重要的网站公告置顶。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 在网站首页显示新的公告 | | |
| 一般性流程 | 26.0 置顶网站公告  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2 选择网站公告页面，点击已经发布的公告下方的置顶按钮  3 弹出提示框，确认是否置顶公告。 | | |
| 选择性流程 | 26.1 需要置顶多个公告内容  返回一般性流程2 | | |
| 异常 | 26.0 E1 置顶公告时，公告已经置顶  1提示改公告已经被置顶不需要重复置顶  26.0 E2 置顶公告时，公告已经被删除  1提示公告已经被删除 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用。 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 公告会在网站首页发布 2. 所有用户都可以查看过往公告 | | |
| 假设 | 假设每个礼拜发布的两个公告会被删除。 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-27 修改网站友情链接 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击友情链接进行修改。 | | |
| 触发器 | 管理员希望修改友情链接。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 在网站首页显示新的友情链接 | | |
| 一般性流程 | 27.0 修改网站公告  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，点击友情链接的修改按钮  3. 弹出提示框，然后输入新友情链接的内容 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 27.0 E1 修改友情链接的内容过长  1 提示友情链接的文本内容过长  2 修改友情链接内容的字数  27.0 E2 修改友情链接的内容中含有敏感词汇  1 提示友情链接内容有敏感词汇  2 修改友情链接内容  27.0 E3 修改友情链接的内容不符合规定  1. 提示友情链接中的内容不符合规定  2. 修改友情链接内容 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是友情链接不会经常修改所以这是一个低频率动作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 | 1. 友情链接会在网站首页发布 | | |
| 假设 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-28 备份还原 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击备份还原进行还原。 | | |
| 触发器 | 管理员希望进行备份还原。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 将网站内资源还原到选择还原的备份 | | |
| 一般性流程 | 28.0 备份还原  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，选择要还原的备份，点击还原  3. 弹出确认框，点击确定还原。 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 28.0 E1 未选中要还原的备份  1. 告知用户需选中备份  28.1 E2 选择要还原的备份已经是现在的备份  1. 告知用户该备份不需要还原 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是备份不需要经常还原，所以这是一个低频率动作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | UC-29 备份删除 | | |
| 创建人 | 蒋立 | 创建日期 | 2017/12/2 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 |  |
| 描述 | 管理员登陆进入网站后，然后进入网站管理页面，点击备份删除进行删除。 | | |
| 触发器 | 管理员希望进行备份删除。 | | |
| 前置条件 | PRE-1 该用户已在我们网站内成为管理员  PRE-2 选择并进入了网站管理界面 | | |
| 后置条件 | POST-1 将网站内资源还原到选择删除的备份 | | |
| 一般性流程 | 28.0 备份删除  1. 登录网站进入管理员界面中的网站管理  2. 选择网站公告页面，选择要删除的备份，点击删除  3. 弹出确认框，点击确定删除。 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 | 28.0 E1 未选中要删除的备份  1. 告知用户需选中备份  28.1 E2 选择要删除的备份已经被删除  1. 告知用户该备份不需要删除  2. 更新备份管理界面 | | |
| 优先级 |  | | |
| 使用频率 | 只有管理员可以使用，但是备份不需要经常删除，所以这是一个低频率动作 | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |