|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| 参与者 | 描述系统的参与者与每个参与者的目标 |
| 触发条件 | 标识启动用例的事件，可能是系统外部事件，也可能是系统内部的事件，还可能是正常流程的第一个步骤 |
| 前置条件 | 用例能够正常启动和工作的**系统**状态条件 |
| 后置条件 | 用例执行完成后的系统状态条件 |
| 正常流程 | 在常见和符合预期的条件下，系统与外便捷的行为交互序列 |
| 扩展流程 | 用例中可能发生的其他场景 |
| 特殊需求 | 和用例相关的其他特殊需求，尤其是非功能性需求 |

# 用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| UC1 信息管理 | |
| 参与者 | 发布者，目标是修改发布者个人信息 |
| 触发条件 | 发布者打开信息管理页面 |
| 前置条件 | 发布者已以发布者身份登陆 |
| 后置条件 | 进入发布者主页，系统更新发布者信息 |
| 正常流程 | 1. 进入信息管理页面 2. 系统显示可更改信息，包括昵称，简介，邮箱，旧密码，新密码，重复新密码 3. 发布者完成信息修改，点击提交按钮 4. 系统显示修改成功 5. 发布者结束信息管理，自动进入发布者主页 |
| 扩展流程 | 3a. 新邮箱格式错误:   1. 系统提示邮箱格式错误，修改失败 2. 返回流程3   3b. 新邮箱已被使用:   1. 系统提示新邮箱已被使用，修改失败 2. 返回流程3   3c. 旧密码错误:   1. 系统提示旧密码错误，修改失败 2. 返回流程3   3d. 重复新密码错误:   1. 系统提示重复新密码错误，修改失败 2. 返回流程3 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 2. 密码以密文表示 3. CapsLk按下时密码框需提示当前大写 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC2 信息审查 | |
| 参与者 | 管理员，目标是审查发布者个人信息，并封禁违规发布者 |
| 触发条件 | 管理员打开发布者信息页面 |
| 前置条件 | 管理员已以管理员身份登陆 |
| 后置条件 | 系统更新发布者状态 |
| 正常流程 | 1. 管理员打开发布者信息页面 2. 系统显示发布者信息，包括发布者id，昵称，简介，邮箱，状态 3. 管理员审查发布者信息 4. 管理员打开开发者封禁页面 5. 系统显示封禁页面信息，包括被封禁发布者列表 6. 管理员输入开发者id，点击封禁按钮 7. 系统显示封禁完成，系统更新发布者状态 8. 管理员结束信息审查 |
| 扩展流程 | 6a. 开发者id不存在:   1. 系统显示开发者id不存在 2. 返回流程6 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC3 投票发布 | |
| 参与者 | 发布者，目标是发布投票 |
| 触发条件 | 发布者打开投票发布页面 |
| 前置条件 | 发布者已以发布者身份登陆 |
| 后置条件 | 系统添加投票信息 |
| 正常流程 | 1. 发布者打开投票发布页面 2. 系统显示投票发布待填信息，包括投票名，投票简介，截止时间，投票选项，结果权限 3. 发布者完成待填信息填写，点击发布按钮 4. 系统提示发布成功，系统添加投票信息 5. 发布者结束投票发布，自动进入投票查看页面 |
| 扩展流程 | 3a. 时间错误:   1. 系统提示截止时间有误，发布失败 2. 返回流程3 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC4 投票管理 | |
| 参与者 | 发布者，目标是修改已发布的投票 |
| 触发条件 | 发布者打开投票管理页面 |
| 前置条件 | 发布者已以发布者身份登陆 |
| 后置条件 | 进入投票信息页面，系统更新投票信息 |
| 正常流程 | 1. 发布者打开投票管理页面 2. 系统显示投票待修改信息，包括投票名，投票简介，截止时间，结果权限 3. 发布者完成信息修改，点击提交按钮 4. 系统提示修改成功，系统更新投票信息 5. 发布者结束投票管理，自动进入投票查看页面 |
| 扩展流程 | 3a. 时间错误:   1. 系统显示截止时间有误，修改失败 2. 返回流程3 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC5 投票审查 | |
| 参与者 | 管理员，目标是审查投票，并封禁违规投票 |
| 触发条件 | 管理员打开投票查看页面 |
| 前置条件 | 管理员已以管理员身份登陆 |
| 后置条件 | 系统更新投票状态 |
| 正常流程 | 1. 管理员打开投票查看页面 2. 系统显示投票信息，包括投票id，投票名，投票简介，投票选项，留言 3. 管理员审查投票信息 4. 管理员打开投票封禁页面 5. 系统显示投票封禁页面信息，包括投票封禁列表 6. 管理员输入投票id，点击封禁按钮 7. 系统显示封禁完成，系统更新投票状态 8. 管理员结束投票审核 |
| 扩展流程 | 6a. 投票id不存在:   1. 系统显示投票id不存在 2. 返回流程6 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC6 投票结果查看 | |
| 参与者 | 发布者，目标是查看投票结果  游客，目标是查看投票结果 |
| 触发条件 | 发布者/游客打开投票结果查看页面 |
| 前置条件 | 发布者已以发布者身份登陆  游客未以任何身份登陆，投票对游客可见 |
| 后置条件 | 无 |
| 正常流程 | 1. 发布者/游客打开投票结果查看页面 2. 系统显示投票结果，包括各个选项的投票数据，分析图表 |
| 扩展流程 | 无 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC7 投票 | |
| 参与者 | 游客，目标是参与投票 |
| 触发条件 | 游客打开投票页面 |
| 前置条件 | 游客未以任何身份登陆 |
| 后置条件 | 系统更新投票计票信息 |
| 正常流程 | 1. 游客打开投票页面 2. 系统显示投票页面信息，包括投票名，投票简介，投票选项，留言 3. 游客选择选项，点击投票按钮 4. 系统显示投票成功，系统更新投票计票信息 5. 游客结束投票 |
| 扩展流程 | 2a. 游客IP已进行过投票:   1. 显示游客上一次选择的选项 2. 游客选择其他选项并覆盖上一次的选择，点击投票按钮 3. 进入流程4 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC8 留言 | |
| 参与者 | 游客，目标是在投票下留言 |
| 触发条件 | 游客打开投票页面 |
| 前置条件 | 游客未以任何身份登陆 |
| 后置条件 | 系统更新投票留言信息 |
| 正常流程 | 1. 游客打开投票页面 2. 系统显示投票页面信息，包括投票名，投票简介，投票选项，留言 3. 游客在留言框输入留言，点击提交 4. 系统显示留言成功，系统更新投票留言信息 5. 游客结束留言 |
| 扩展流程 | 3a. 游客IP已进行过留言:   1. 系统显示游客仅能留言一次，留言失败 2. 返回流程2 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |

|  |  |
| --- | --- |
| UC9 留言审查 | |
| 参与者 | 管理员，目标是审查投票留言，并封禁违规留言 |
| 触发条件 | 管理员打开投票页面 |
| 前置条件 | 管理员已以管理员身份登陆 |
| 后置条件 | 系统更新投票留言状态 |
| 正常流程 | 1. 管理员打开投票信息页面 2. 系统显示投票信息页面，包括投票名，投票选项，留言 3. 管理员审查留言 4. 管理员在违规留言旁点击封禁按钮 5. 系统显示封禁完成，系统更新投票留言状态 6. 管理员结束投票留言审查 |
| 扩展流程 | 无 |
| 特殊需求 | 1. 系统的信息显示刷新时间要在1秒以内 |