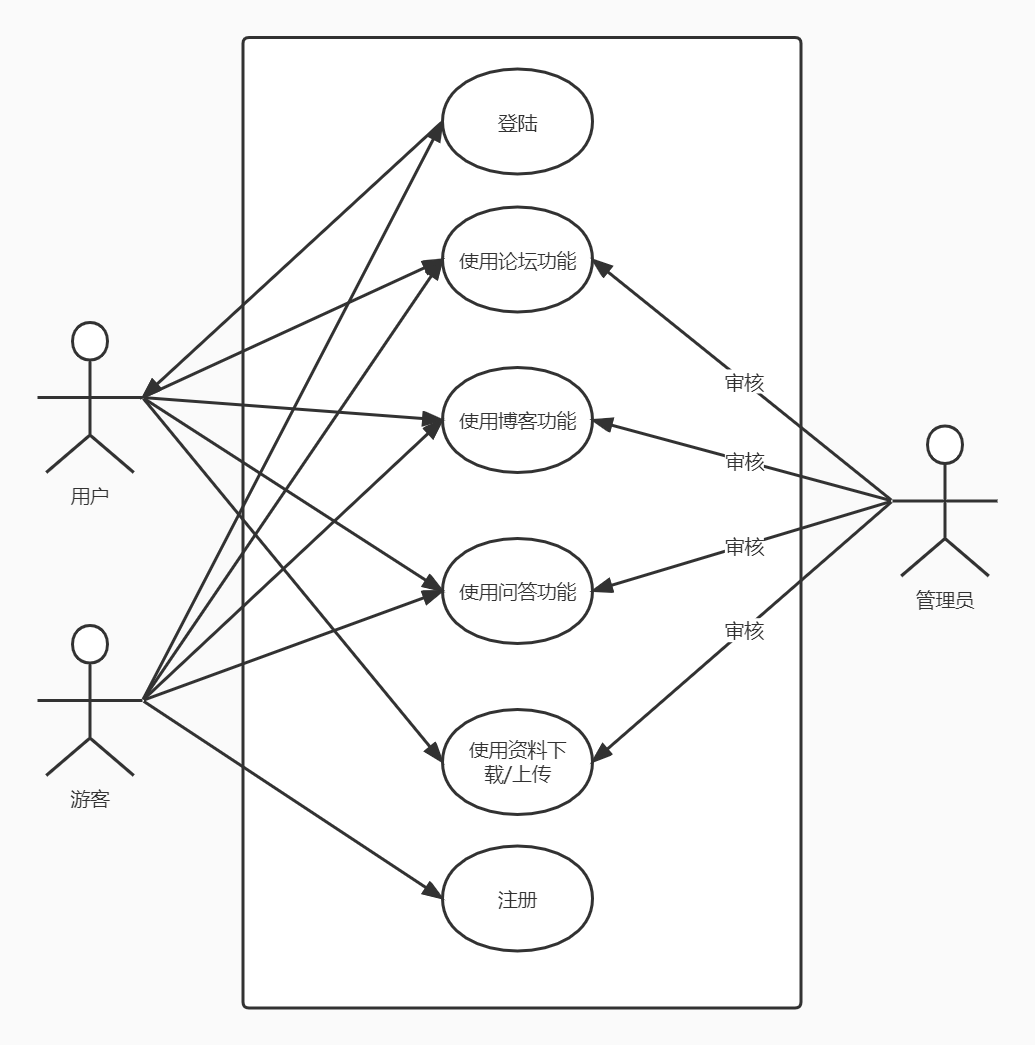
用例图：

用例1：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 使用论坛功能 | | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | | 2022/4/10 |
| 首要角色 | 用户、游客 | 次要角色 | | 管理员 |
| 描述 | 用户/游客使用该网站中的论坛功能，参与话题讨论 | | | |
| 触发条件 | 用户/游客想要使用论坛功能 | | | |
| 前置条件 | 1.用户需要登陆  2.如果想要某门课程专门论坛需要进入课程入口 | | | |
| 后置条件 | 1.论坛数据存储到数据库中 | | | |
| 正常流程 | 1.浏览话题  2.点击话题进入论坛  3.点击发言框  4.输入内容发送  5.管理员审核完成  6.发言显示在论坛中  7.发言可被点赞 | | 1.点击创建话题  2.按流程输入内容  3.点击发布  4.管理员审核完成  5.话题展示在论坛中  6.话题可被讨论、点赞  7.话题可被用户删除 | |
| 可选流程 | 1.点击创建话题  2.按流程输入内容  3.选择教师标识显示  4.点击发布  5.管理员审核完成  6.话题展示在论坛中，并显示教师标志  7.话题可被讨论、点赞  8.话题可被用户删除 | | | |
| 异常 | 1.学生用户创建教师话题  2.系统提示没有教师权限 | | 1.游客创建话题  2.系统提示没有用户权限 | |
| 优先级 | 高 | | | |
| 使用频率 | 每位用户几乎都会在使用该项目时使用 | | | |
| 商业规则 |  | | | |
| 其他信息 | 论坛数据会被存储在数据库中 | | | |
| 假设 |  | | | |

用例2：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 使用博客功能 | | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | | 2022/4/10 |
| 首要角色 | 用户、游客 | 次要角色 | | 管理员 |
| 描述 | 用户/游客使用该网站中的博客功能，参与内容浏览 | | | |
| 触发条件 | 用户/游客想要使用博客功能 | | | |
| 前置条件 | 1.用户需要登陆  2.如果想要某门课程专门博客需要进入课程入口 | | | |
| 后置条件 | 1.博客数据存储到数据库中 | | | |
| 正常流程 | 1.浏览博客  2.点击内容进入博客  3.点击发言框  4.输入内容发送  5.管理员审核完成  6.发言显示在博客中  7.发言可被点赞 | | 1.点击创建博客  2.按流程输入内容  3.点击发布  4.管理员审核完成  5.内容展示在博客中  6.博客可被留言、点赞  7.博客可被用户删除 | |
| 可选流程 | 1.点击创建博客  2.按流程输入内容  3.选择教师标识显示  4.点击发布  5.管理员审核完成  6.内容展示在博客中，并显示教师标志  7.博客可被留言、点赞  8.博客可被用户删除 | | | |
| 异常 | 1.学生用户创建教师博客  2.系统提示没有教师权限 | | 1.游客创建博客  2.系统提示没有用户权限 | |
| 优先级 | 高 | | | |
| 使用频率 | 每位用户几乎都会在使用该项目时使用 | | | |
| 商业规则 |  | | | |
| 其他信息 | 博客数据会被存储在数据库中 | | | |
| 假设 |  | | | |

用例3：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 使用问答功能 | | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | | 2022/4/10 |
| 首要角色 | 用户、游客 | 次要角色 | | 管理员 |
| 描述 | 用户/游客使用该网站中的问答功能，参与问题讨论 | | | |
| 触发条件 | 用户/游客想要使用问答功能 | | | |
| 前置条件 | 1.用户需要登陆  2.如果想要某门课程专门问答需要进入课程入口 | | | |
| 后置条件 | 1问答数据存储到数据库中 | | | |
| 正常流程 | 1.浏览问题  2.点击问题进入问答  3.点击回答框  4.输入内容发送  5.管理员审核完成  6.回答显示在问答中  7.回答可被点赞、留言 | | 1.点击创建问题  2.按流程输入内容  3.点击发布  4.管理员审核完成  5.问题展示在论坛中  6.问题可被回答  7.问题可被用户删除 | |
| 可选流程 | 1.点击创建问题  2.按流程输入内容  3.选择教师标识显示  4.点击发布  5.管理员审核完成  6.问题展示在问答中，并显示教师标志  7.问题可被回答  8.问题可被用户删除 | | | |
| 异常 | 1.学生用户创建教师问题  2.系统提示没有教师权限 | | 1.游客创建/回答问题  2.系统提示没有用户权限 | |
| 优先级 | 高 | | | |
| 使用频率 | 极高 | | | |
| 商业规则 |  | | | |
| 其他信息 | 1.论坛数据会被存储在数据库中  2.游客不能回答问题 | | | |
| 假设 |  | | | |

用例4：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 使用资料上传/下载 | | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | | 2022/4/10 |
| 首要角色 | 用户 | 次要角色 | | 管理员 |
| 描述 | 该网站提供丰富的资料共用户下载，用户也可以上传资料分享给其他用户 | | | |
| 触发条件 | 用户想要下载/上传资料 | | | |
| 前置条件 | 1.用户需要登录  2.用户需要特定资料需要筛选/搜索 | | | |
| 后置条件 | 资料存储在数据库中 | | | |
| 正常流程 | 1.浏览资料  2.点击在线查看资料  3.点击下载  4.下载完成 | | 1.点击上传资料  2.选择上传的资料  3.选择标签  4.点击上传  5.管理员审核完成  6.资料显示在资料列表中 | |
| 可选流程 |  | | | |
| 异常 | 1.游客点击资料  2.系统提示没有用户权限 | | | |
| 优先级 | 高 | | | |
| 使用频率 | 中等 | | | |
| 商业规则 |  | | | |
| 其他信息 | 1.资料会存储在数据库中  2.管理员会定期对资料进行审核和数据库维护 | | | |
| 假设 |  | | | |

用例5：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 登陆 | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | 2022/4/15 |
| 首要角色 | 游客 | 次要角色 | \ |
| 描述 | 该网站游客有较多约束，登陆才能够进行下载资料、上传文件等操作 | | |
| 触发条件 | 游客点击登录 | | |
| 前置条件 | 1.游客点击登陆  2.用户拥有已注册账号 | | |
| 后置条件 | 1.解锁用户权限 | | |
| 正常流程 | 1.点击登录按钮  2.输入账号密码  3.选择用户身份  4.点击登录  5.登陆成功返回原页面 | | |
| 可选流程 | 1.点击登陆按钮  2.点击手机号登陆  3.输入手机号密码  4.选择身份  5.点击登录  6.登陆成功返回原页面 | | |
| 异常 | 1.账号密码为空  2.密码错误  3.账号不存在 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 高 | | |
| 商业规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.用户信息从数据库中调取  2.管理员会定期对数据库维护 | | |
| 假设 |  | | |

用例6：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 注册 | | |
| 创建人 | 徐过 | 创建日期 | 2022/4/15 |
| 首要角色 | 游客 | 次要角色 | \ |
| 描述 | 游客想要成为用户需要注册账号 | | |
| 触发条件 | 游客点击注册 | | |
| 前置条件 | 1.游客点击注册  2.游客未拥有账号 | | |
| 后置条件 | 1.数据库中增加用户信息 | | |
| 正常流程 | 1.点击注册  2.输入账号密码手机号  3.选择用户身份  4.点击注册  5.注册成功自动登录返回主页 | | |
| 可选流程 | \ | | |
| 异常 | 1.账号密码为空  2.账号密码格式错误  3.账号已注册 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 使用频率 | 中 | | |
| 商业规则 |  | | |
| 其他信息 | 1.用户信息加入到数据库中  2.管理员会定期对数据库维护 | | |
| 假设 |  | | |