



# 软件工程系列课程学习交流平台

**用例描述**



小组编号：G12

组长：徐浩达

组员：朱佩豪 梅晨睿 张浩瀚 黄舒翔

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  　[ ]草稿  　[　]正式发布  　[√]正在修改 | 文件标识： | SRA2022-G12-BS |
| 当前版本： | 0.1.0 |
| 作者： | SRA2022-G12 |
| 完成日期： | 2022-4-16 |

**版本记录**

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2022-4-15 | 黄舒翔 | 首次创建 | S | 2022-4-16 | 徐浩达 | 徐浩达 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD。**

目录

[1用例规定 4](#_Toc100653561)

[1.1用例编号规定 4](#_Toc100653562)

[2用例描述 4](#_Toc100653563)

[2.1教师 4](#_Toc100653565)

[2.1.1登录 6](#_Toc100653566)

[2.1.2设置课程介绍 9](#_Toc100653567)

[2.1.3设置教师介绍 1](#_Toc100653568)3

[2.1.4发布通知 1](#_Toc100653575)6

[2.1.5上传课程资料 1](#_Toc100653575)8

[2.1.6发布作业 2](#_Toc100653575)2

[2.1.7批改作业 2](#_Toc100653575)4

[2.1.8论坛留言](#_Toc100653575) 26

[2.2学生 2](#_Toc100653569)9

[2.2.1登录](#_Toc100653570) 30

[2.2.2加入课程 3](#_Toc100653571)3

[2.2.3下载资料 3](#_Toc100653572)6

[2.2.4作业管理 3](#_Toc100653573)8

[2.2.5论坛留言 4](#_Toc100653574)0

[2.3管理员 4](#_Toc100653576)3

[2.3.1管理用户信息 4](#_Toc100653577)4

[2.3.2管理论坛 4](#_Toc100653578)7

[2.3.3查看管理日志 5](#_Toc100653579)1

[2.4游客 5](#_Toc100653581)4

[2.4.1查看课程介绍 5](#_Toc100653582)5

[2.4.2查看教师介绍 59](#_Toc100653583)

[2.4.3浏览论坛 6](#_Toc100653584)3

# 用例规定

## 用例编号规定

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | 表示对象 |
| T | 教师 |
| S | 学生 |
| A | 管理员 |
| V | 游客 |

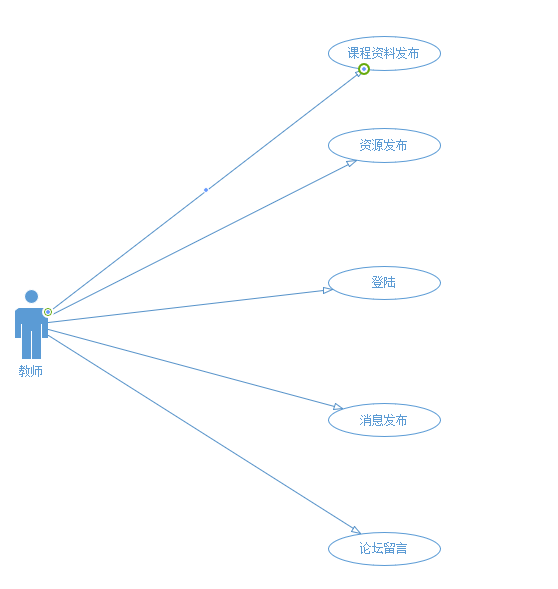
# 用例描述

## 教师

整体图：

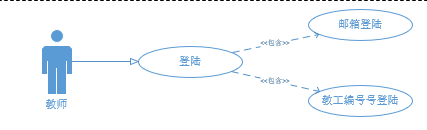


顶层图：



### 登录

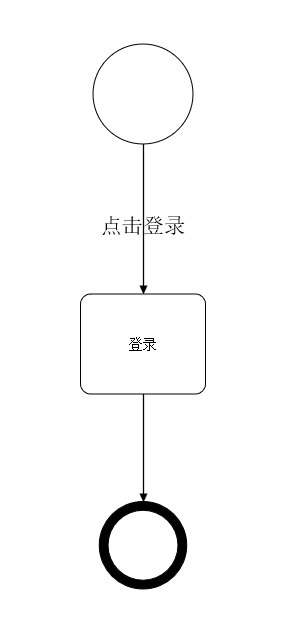
用例图：



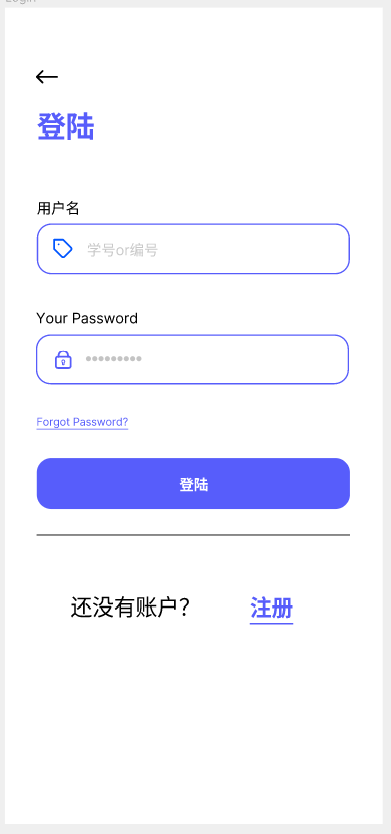
用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.1 登陆 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师登陆小程序 | | |
| 触发器： | 点击登录 | | |
| 前置条件： | 1. 启动小程序 2. 输入账户 3. 输入密码 | | |
| 后置条件： | 1. 进入首页 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击管理员页面  2. 点击论坛管理  3. 管理论坛帖子 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

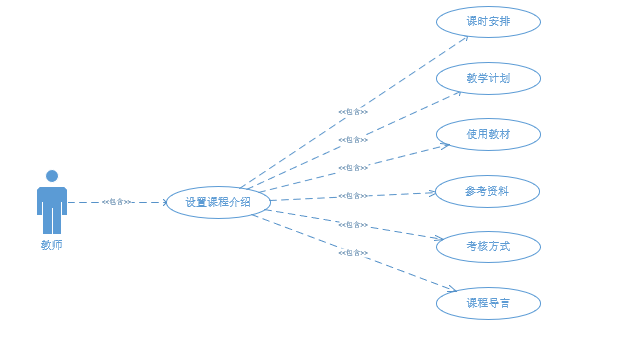


原型界面：



### 设置课程介绍

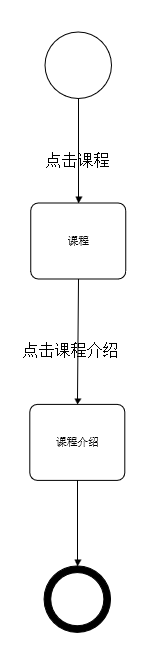
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.2设置课程介绍 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师发布课程 | | |
| 触发器： | 点击发布课程 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击教师页面  3. 点击发布课程 | | |
| 后置条件： | 1. 进行课程发布 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击教师页面  3. 点击发布课程 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

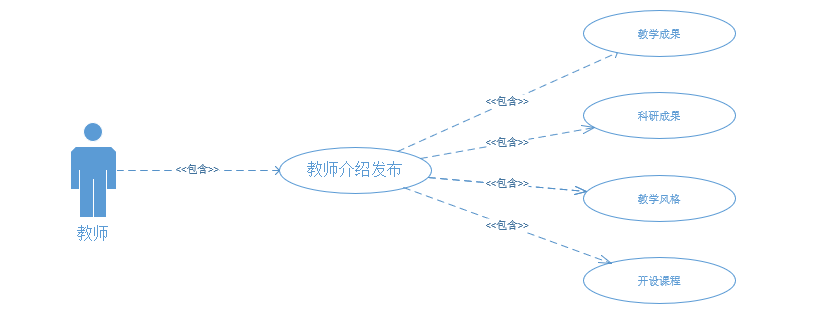


原型界面：



### 2.1.3设置教师介绍

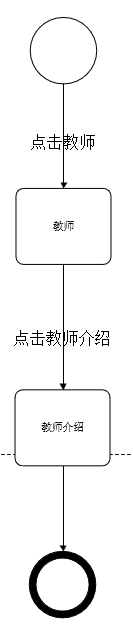
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.3设置教师介绍 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师发布教师介绍 | | |
| 触发器： | 点击发布教师介绍 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击教师页面  3. 点击发布教师介绍 | | |
| 后置条件： | 1. 进行教师介绍 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击教师页面  3. 点击发布教师介绍 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

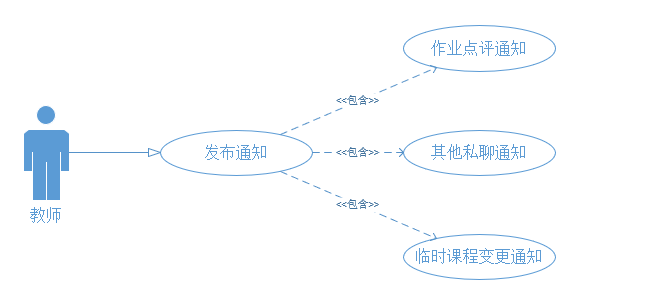


原型界面：



### 2.1.4发布通知

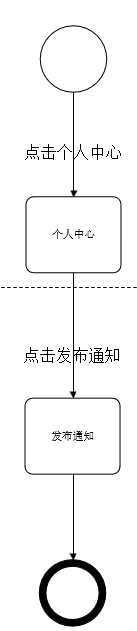
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.4发布通知 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师发布通知 | | |
| 触发器： | 点击教师发布通知 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击发布通知 | | |
| 后置条件： | 1. 教师进行通知发布 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录 2. 点击个人中心   3. 点击发布通知 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

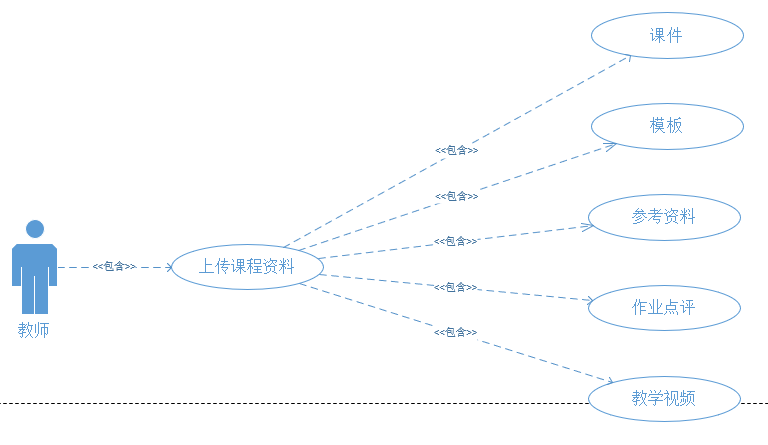
对话框图：



原型界面：

### 2.1.5上传课程资料

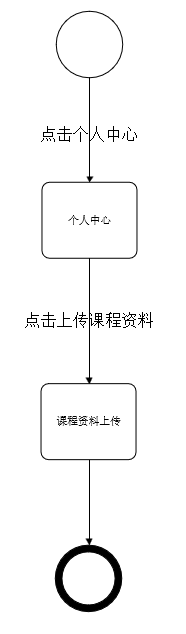
用例图：



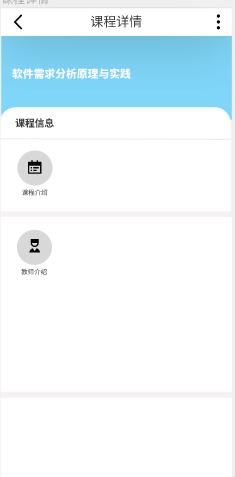
用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.5上传课程资料 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师上传课程相关资料 | | |
| 触发器： | 点击发布课程资料 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击上传课程资料 | | |
| 后置条件： | 1. 教师进行课程资料的发布 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击上传课程资料 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

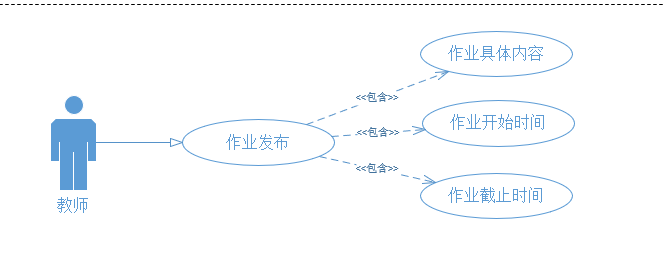


原型界面：



### 2.1.6发布作业

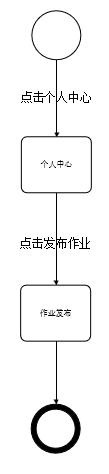
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.6发布作业 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师发布作业 | | |
| 触发器： | 点击作业发布 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击作业发布 | | |
| 后置条件： | 1. 教师进行作业布置 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击作业发布 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

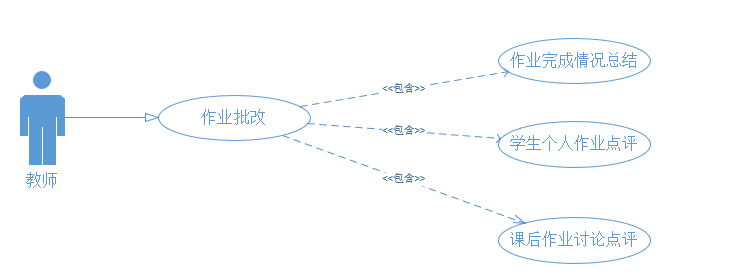
对话框图：



原型界面：

### 2.1.7批改作业

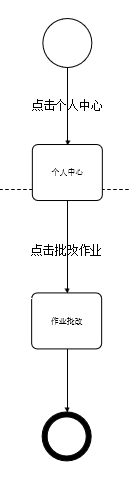
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.7作业批改 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师批改作业 | | |
| 触发器： | 点击作业批改 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击作业批改 | | |
| 后置条件： | 1. 教师进行作业批改及评价 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击个人中心  3. 点击作业批改 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

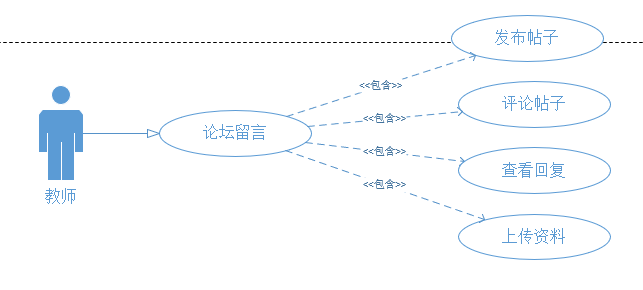
对话框图：



原型界面：

### 2.1.8论坛留言

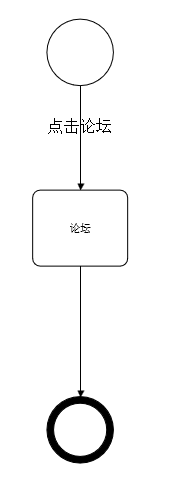
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | 2.1.8论坛留言 | | |
| 创建人 | 梅晨睿 | 创建日期： | 2022/04/25 |
| 主要操作者 | 教师 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 教师参与论坛留言 | | |
| 触发器： | 点击论坛留言 | | |
| 前置条件： | 1. 教师账号登录   2. 点击论坛 | | |
| 后置条件： | 1. 教师参与论坛留言 | | |
| 一般性流程： | 1. 教师账号登录   2. 点击论坛 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

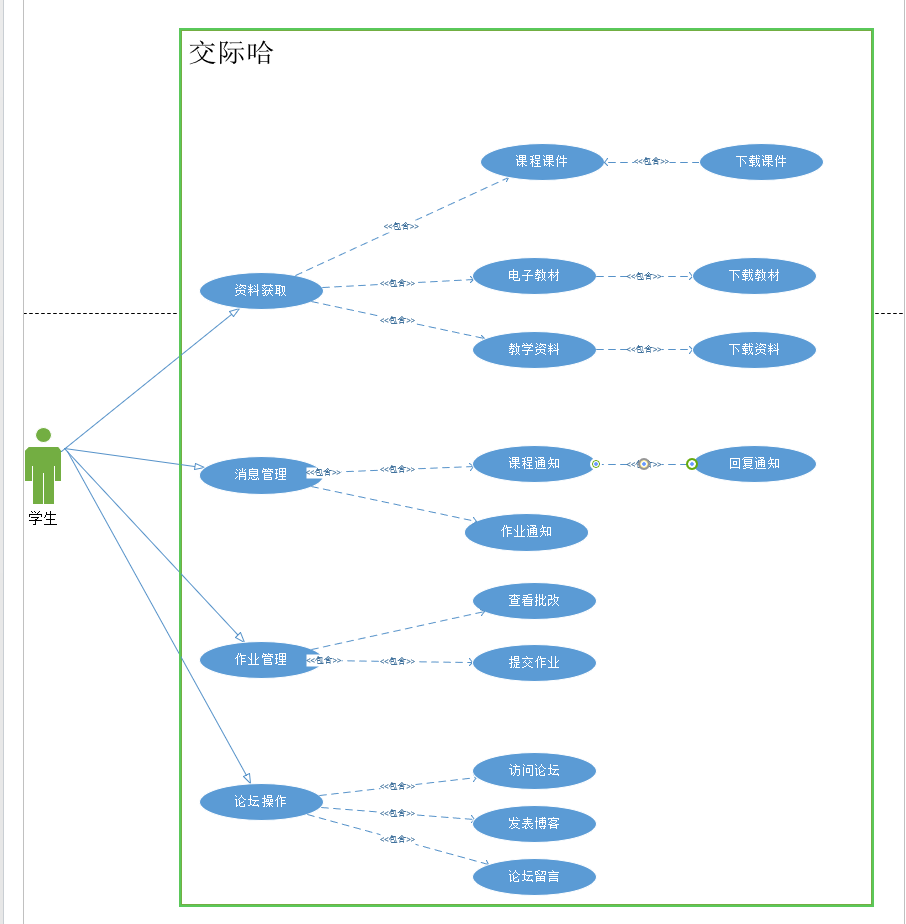


原型界面：

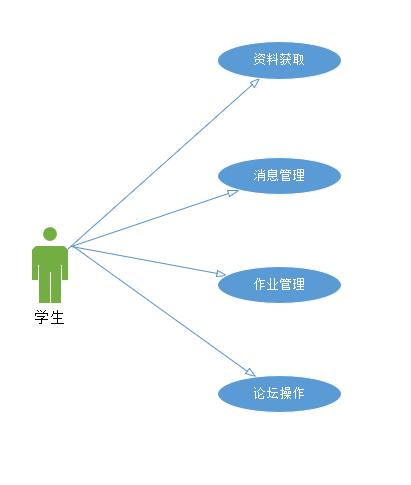


### 2.2学生

整体图：

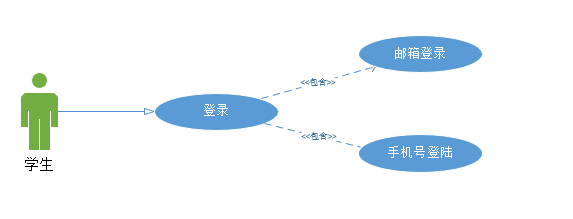


顶层图：



### 2.2.1登录

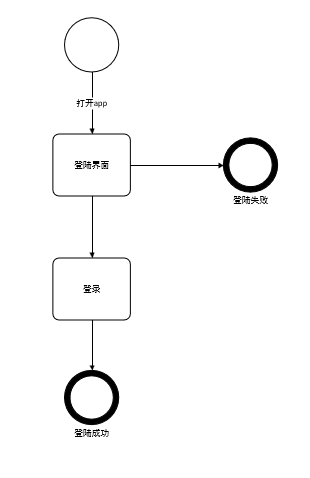
用例图：



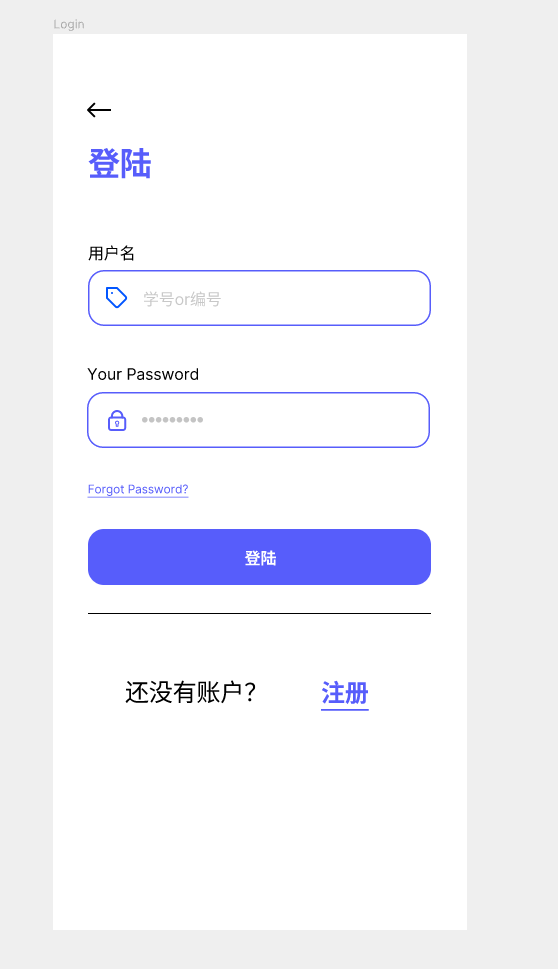
用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | II-1：学生登陆 | | |
| 创建人 | 黄舒翔 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 学生 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 学生用户登录app | | |
| 触发器： | 点击用户登录 | | |
| 前置条件： |  | | |
| 后置条件： | 1. 显示登录成功界面 | | |
| 一般性流程： | 1. 打开app  2. 输入账号密码  3. 点击登录 | | |
| 选择性流程 | 取消登录 | | |
| 异常： | 1. 账号密码错误 2. 网络异常 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

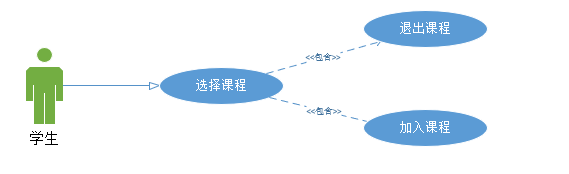


原型界面：



### 2.2.2加入课程

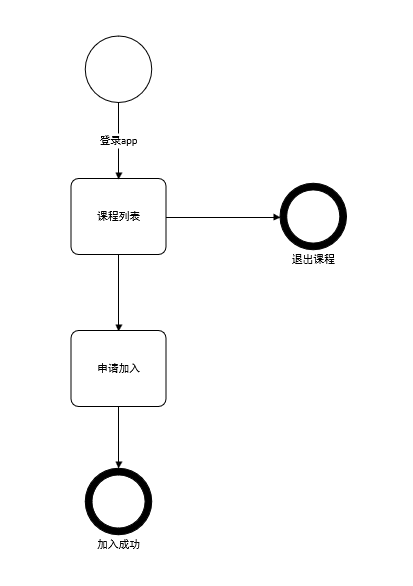
用例图：



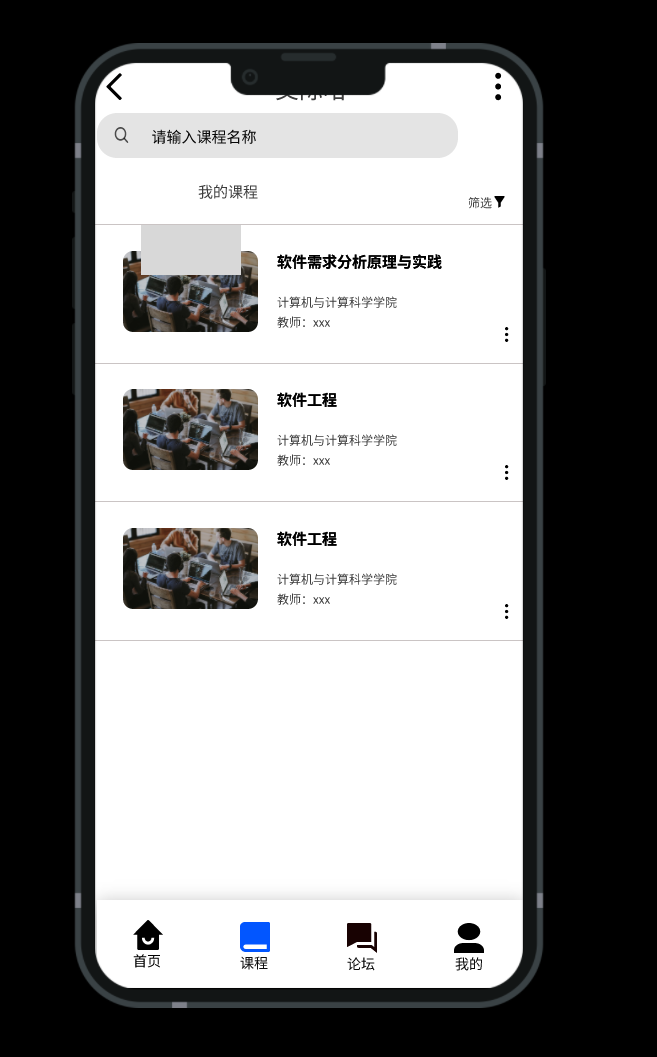
用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | II-2：学生加入课程 | | |
| 创建人 | 黄舒翔 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 学生 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 学生用户加入课程 | | |
| 触发器： | 点击课程加入 | | |
| 前置条件： | 1. 登陆成功 2. 点击课程加入 | | |
| 后置条件： | 1. 显示加入课程成功界面 | | |
| 一般性流程： | 1.登录  2. 查看课程列表  3. 选择加入 | | |
| 选择性流程 | 退出课程 | | |
| 异常： | 1.网络异常 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

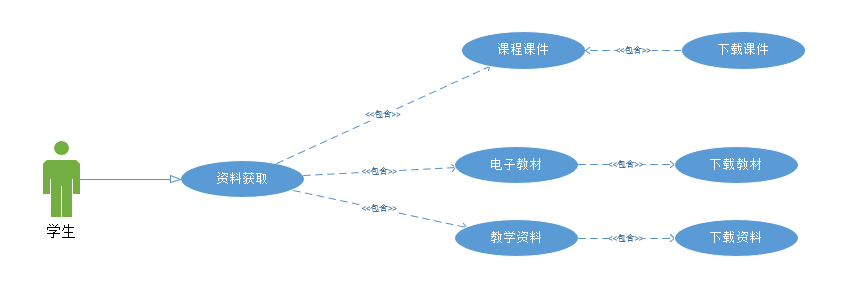


原型界面：



### 2.2.3 下载资料

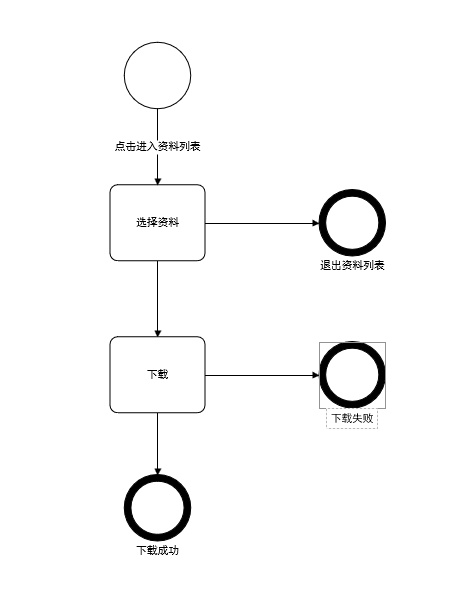
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | II-3：下载资料 | | |
| 创建人 | 黄舒翔 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 学生 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 学生用户下载资料 | | |
| 触发器： | 点击下载按钮 | | |
| 前置条件： | 学生登陆成功，且资料已上传 | | |
| 后置条件： | 资料下载成功 | | |
| 一般性流程： | 1. 进入资料界面  2.选择资料  3. 点击下载 | | |
| 选择性流程 | 取消下载 | | |
| 异常： | 1. 下载失败 2. 网络异常 | | |
| 优先级： | 中 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

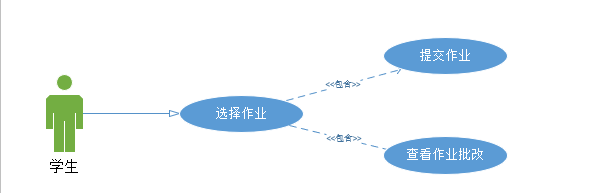
对话框图：



原型界面：

### 2.2.4 作业管理

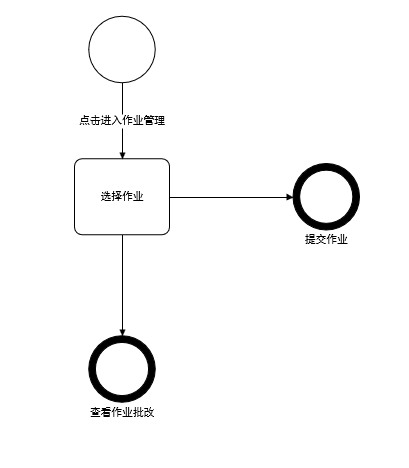
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | II-4：学生作业管理 | | |
| 创建人 | 黄舒翔 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 学生 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 学生用户管理作业 | | |
| 触发器： | 点击作业管理 | | |
| 前置条件： | 1. 登录成功 2. 进入作业管理界面 | | |
| 后置条件： | 1. 提交作业 2. 查看作业批复 | | |
| 一般性流程： | 1. 登录app  2. 进入作业管理界面  3. 作业管理 | | |
| 选择性流程 | 退出作业管理 | | |
| 异常： | 1.界面加载失败  2.网络异常 | | |
| 优先级： | 中 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

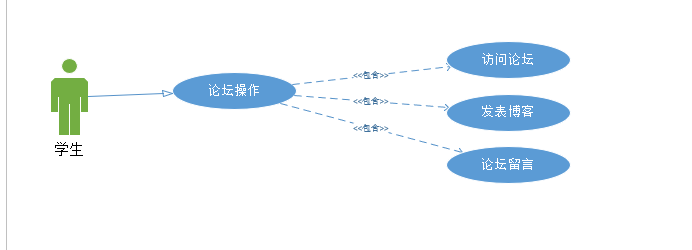
对话框图：



原型界面：

### 2.2.5论坛留言

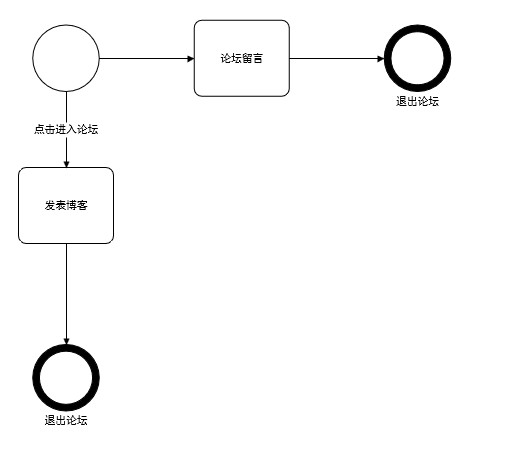
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | II-5：学生登陆 | | |
| 创建人 | 黄舒翔 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 学生 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 学生用户进入论坛 | | |
| 触发器： | 点击论坛界面 | | |
| 前置条件： | 1. 登录成功 2. 点击进入 | | |
| 后置条件： | 1. 显示论坛界面 | | |
| 一般性流程： | 1. 登录  2. 点击论坛 | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常： | 1.网络异常 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

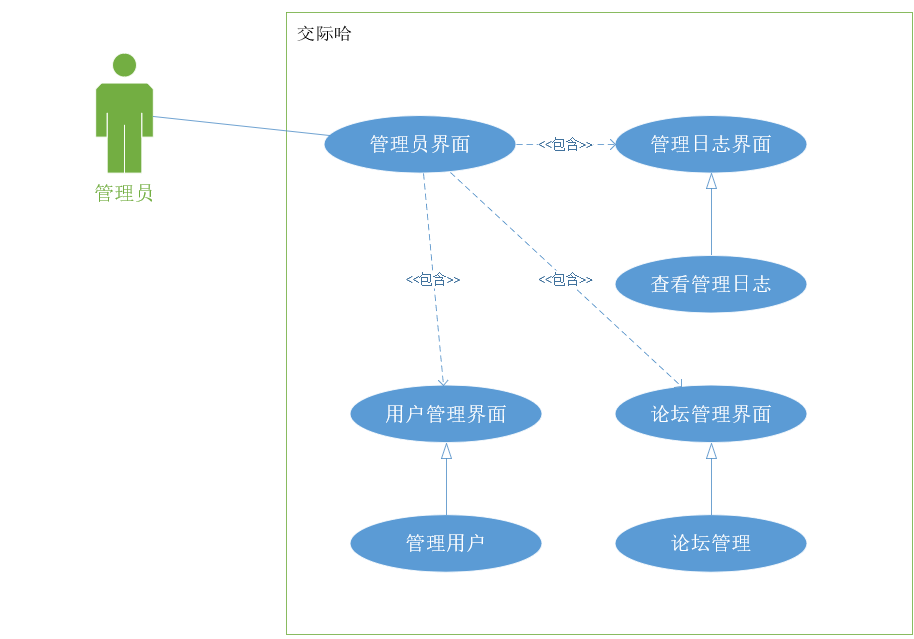


原型界面：

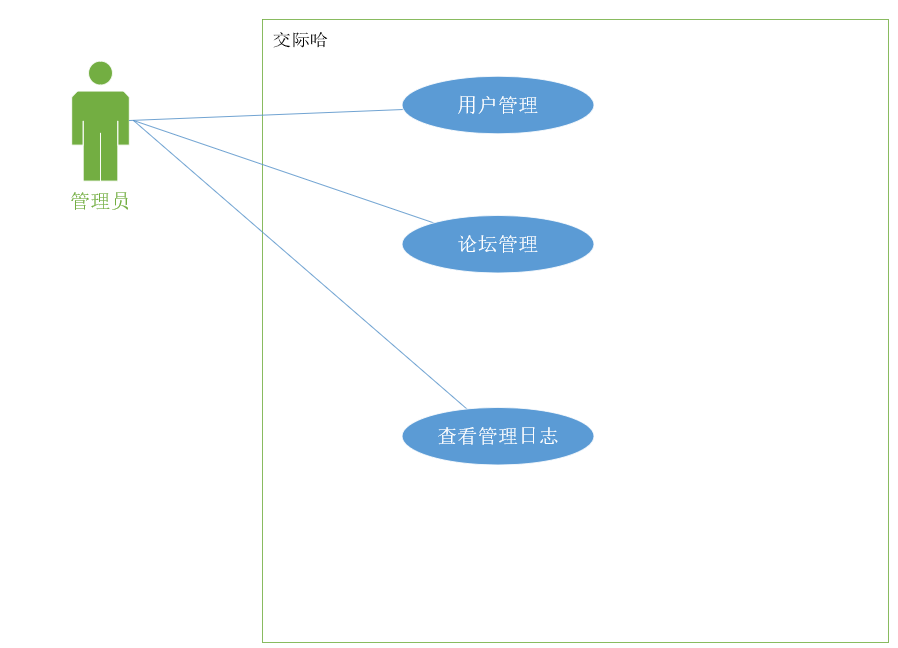


### 2.3 管理员

整体图：

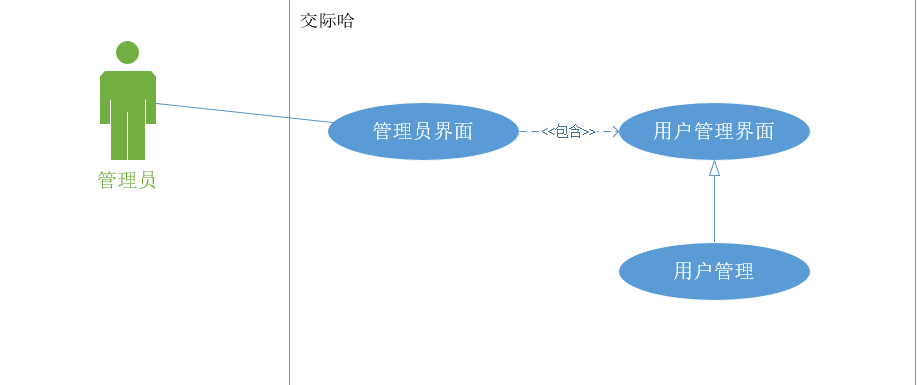


顶层图：



### 2.3.1 管理用户信息

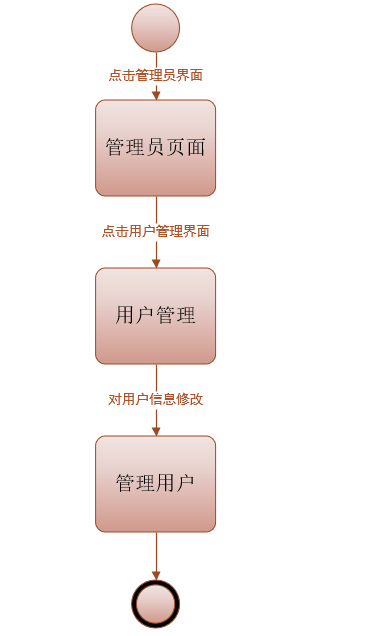
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-1：管理用户信息 | | |
| 创建人 | 徐浩达 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 用户管理如修改/删除等 | | |
| 触发器： | 点击用户管理 | | |
| 前置条件： | 1. 管理员账号登录 2. 点击管理员页面 3. 点击用户管理 | | |
| 后置条件： | 1. 进行用户管理 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击管理员页面  2. 点击用户管理  3. 管理用户 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

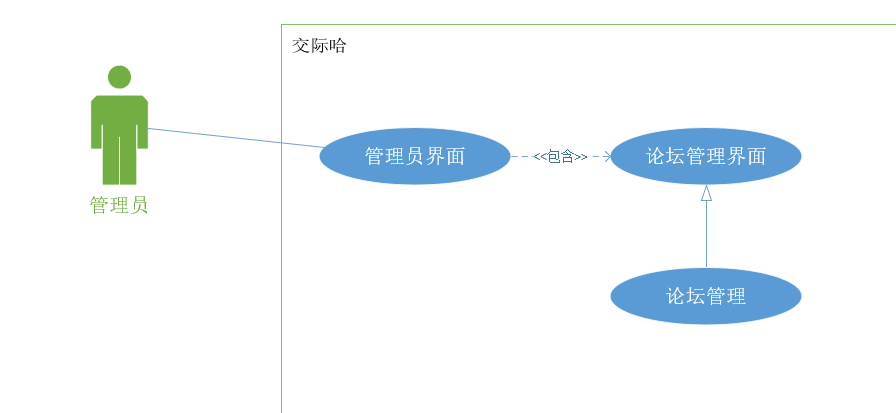


原型界面：



### 2.3.2 管理论坛

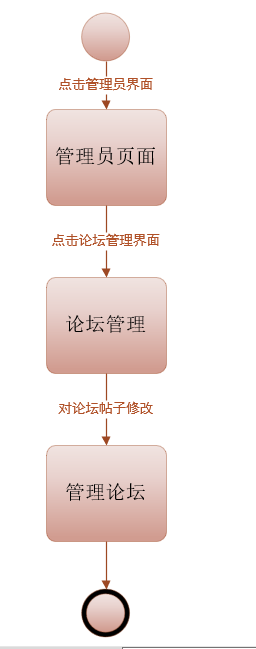
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-2：管理论坛 | | |
| 创建人 | 徐浩达 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 对论坛中的帖子进行审核/删除等 | | |
| 触发器： | 点击论坛管理 | | |
| 前置条件： | 1. 管理员账号登录   2. 点击管理员页面  3. 点击论坛管理 | | |
| 后置条件： | 1. 进行论坛管理 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击管理员页面  2. 点击论坛管理  3. 管理论坛帖子 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

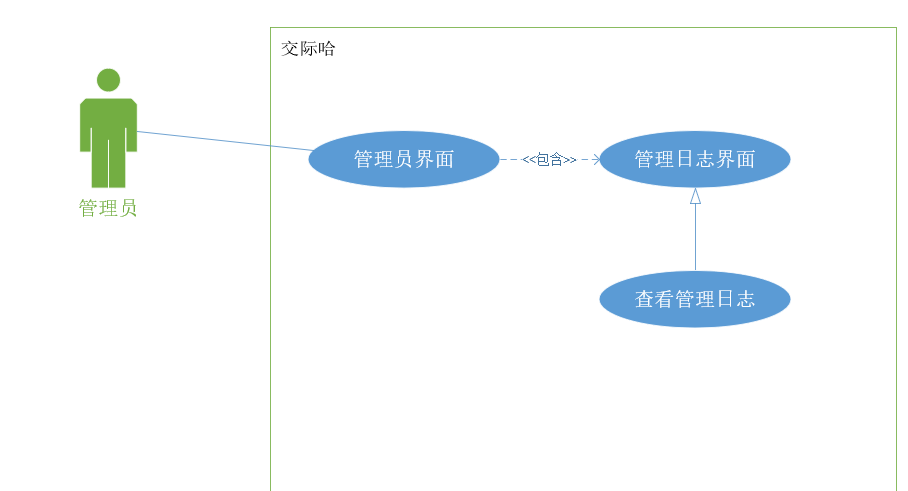


原型界面：



### 2.3.3 查看管理日志

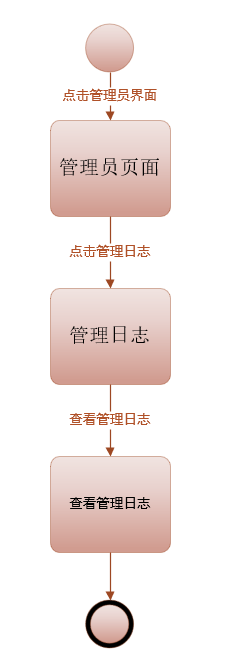
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-3：查看管理日志 | | |
| 创建人 | 徐浩达 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 查看往前修改的历史记录 | | |
| 触发器： | 点击管理日志 | | |
| 前置条件： | 1. 管理员账号登录   2. 点击管理员页面  3. 点击管理日志 | | |
| 后置条件： | 1. 查看管理日志 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击管理员页面  2. 点击管理日志  3. 查看管理日志 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

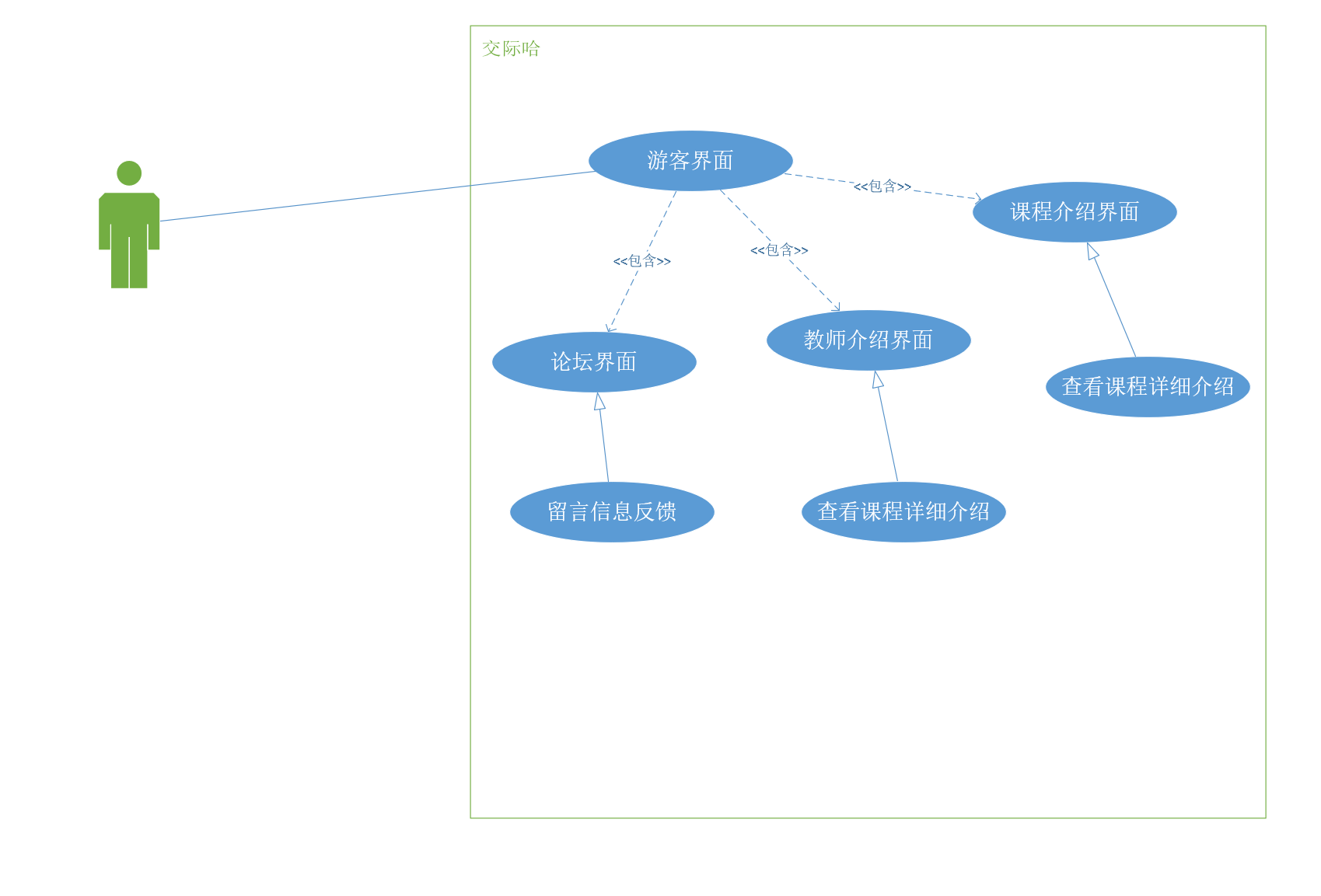


原型界面：

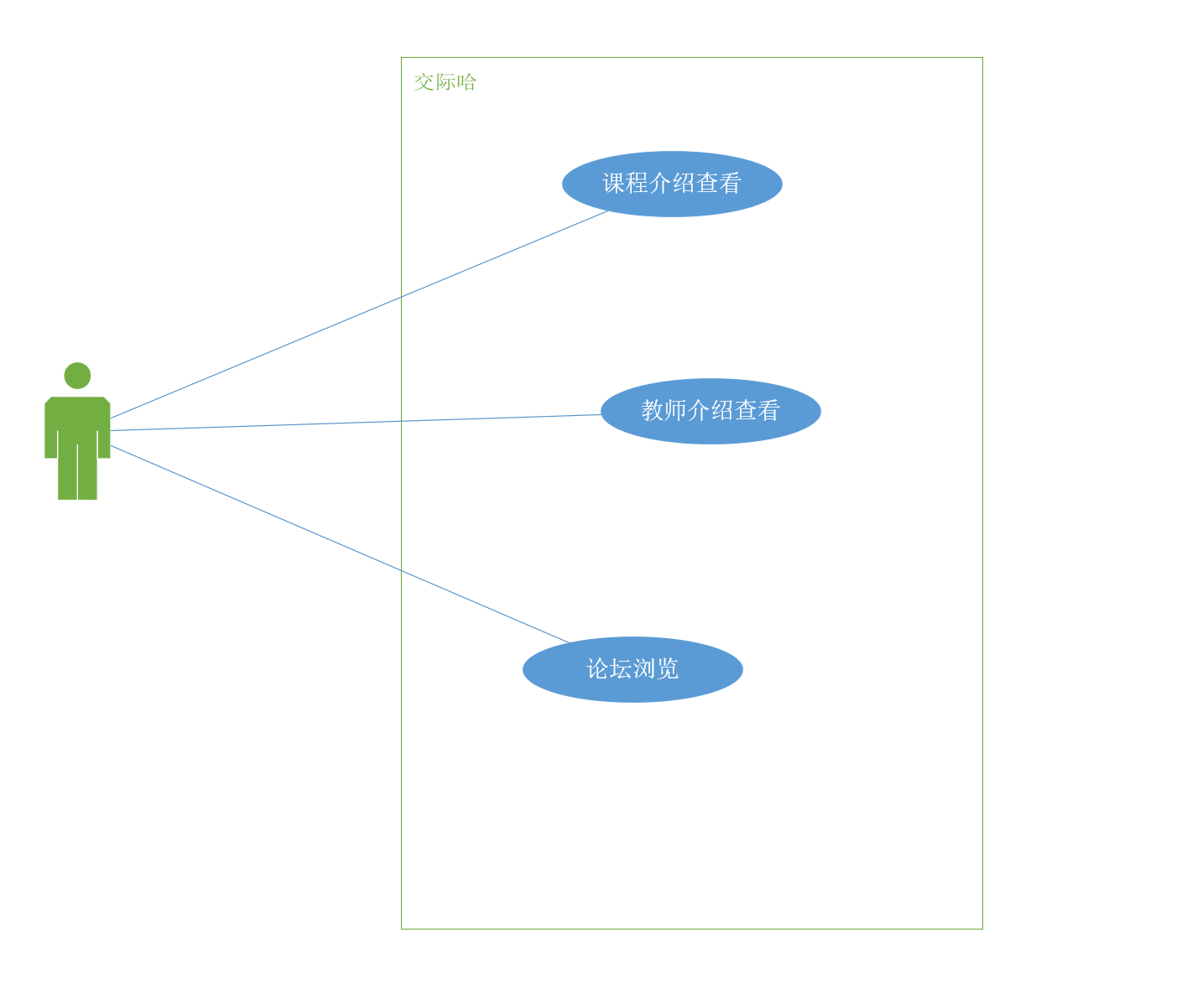


### 2.4 游客

整体图：

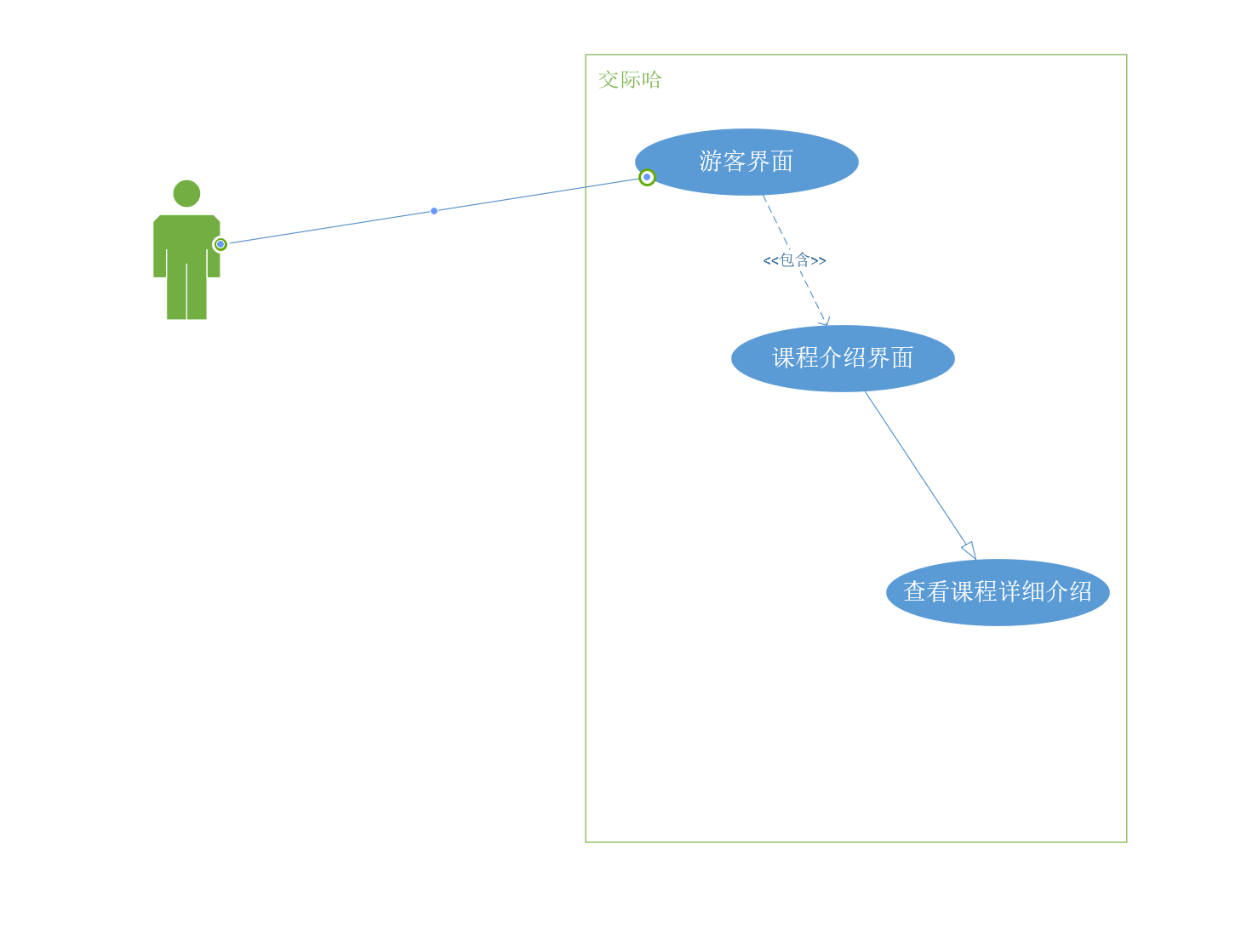


顶层图：



### 2.4.1 查看课程介绍

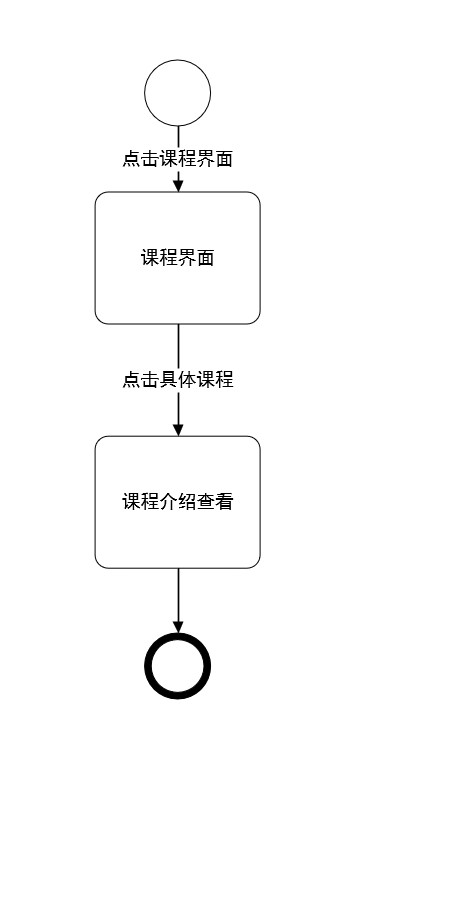
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-1：查看课程介绍 | | |
| 创建人 | 张浩瀚 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 游客 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 查看详细课程介绍 | | |
| 触发器： | 点击课程界面 | | |
| 前置条件： | 1. 点击游客登录 2. 点击课程界面 3. 点击具体课程 | | |
| 后置条件： | 1. 进行课程介绍查看 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击课程页面  2. 点击具体课程  3. 课程介绍查看 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

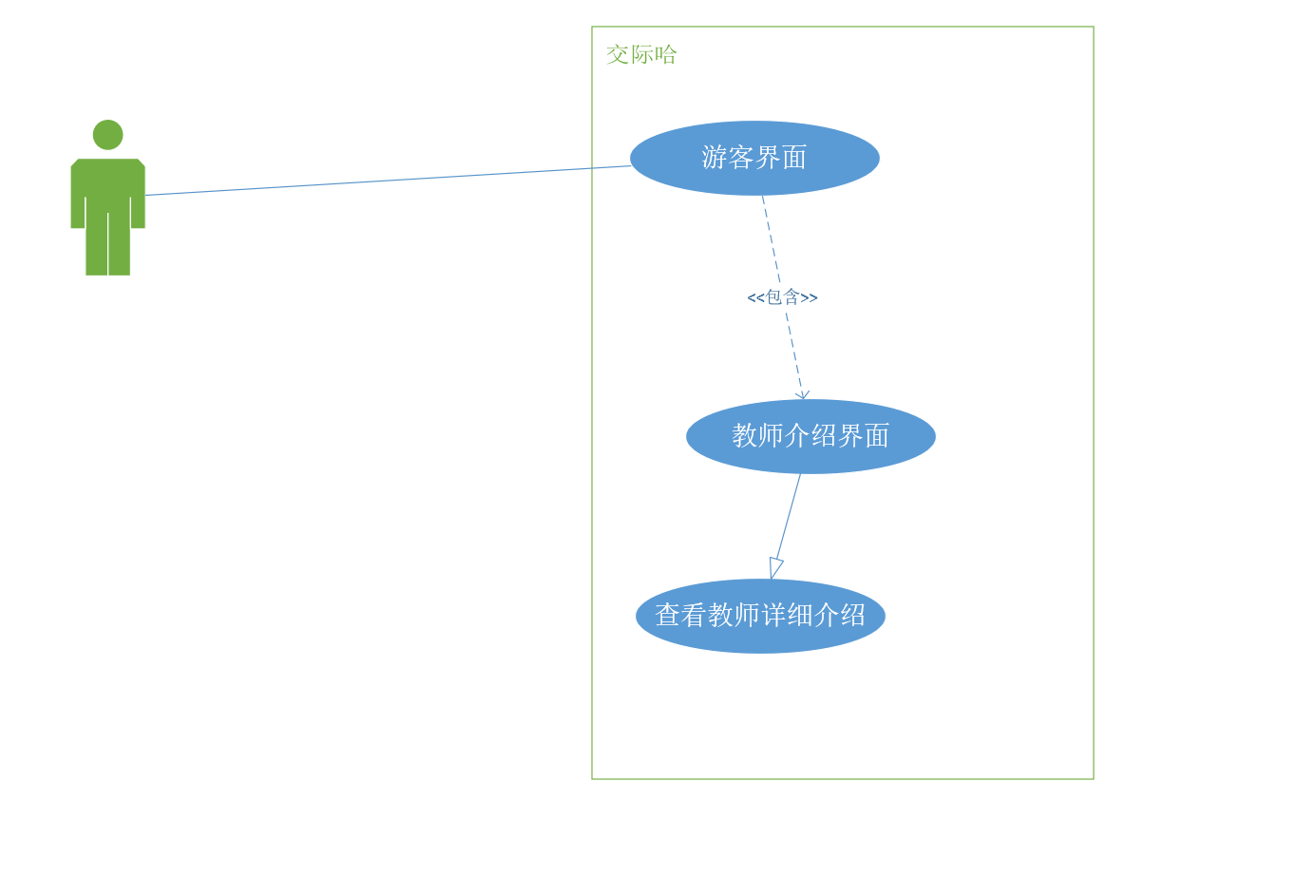


原型界面：



### 2.4.2 查看教师介绍

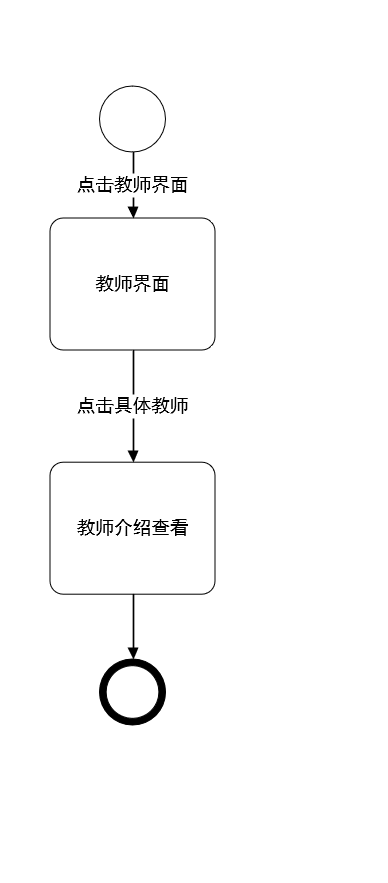
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-2：查看教师介绍 | | |
| 创建人 | 张浩瀚 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 游客 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 查看详细课程介绍 | | |
| 触发器： | 点击教师界面 | | |
| 前置条件： | 1. 点击游客登录 2. 点击教师界面 3. 点击具体教师 | | |
| 后置条件： | 1. 进行教师介绍查看 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击教师页面  2. 点击具体教师  3. 教师介绍查看 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 中 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：

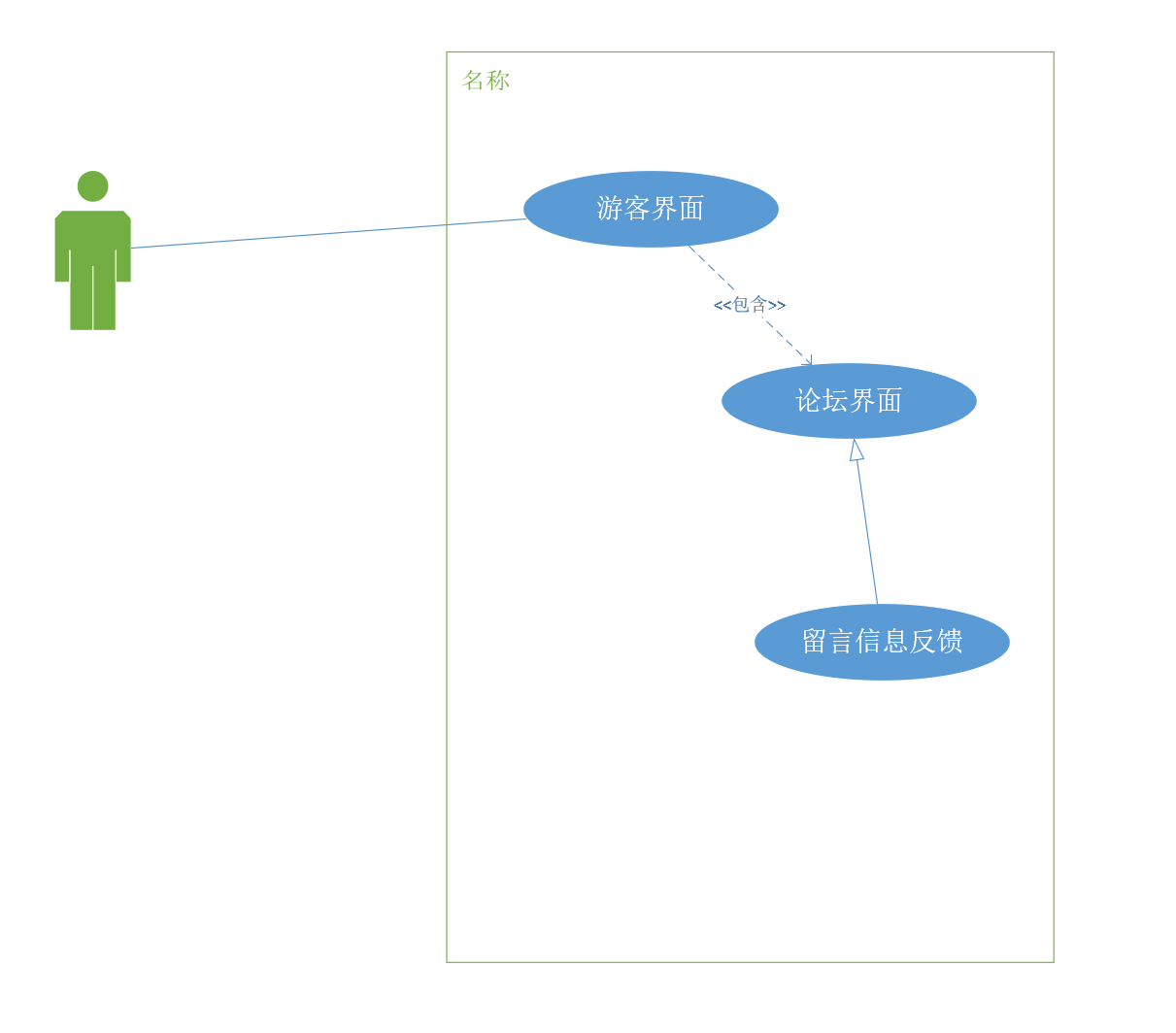


原型界面：



### 2.4.3 浏览论坛

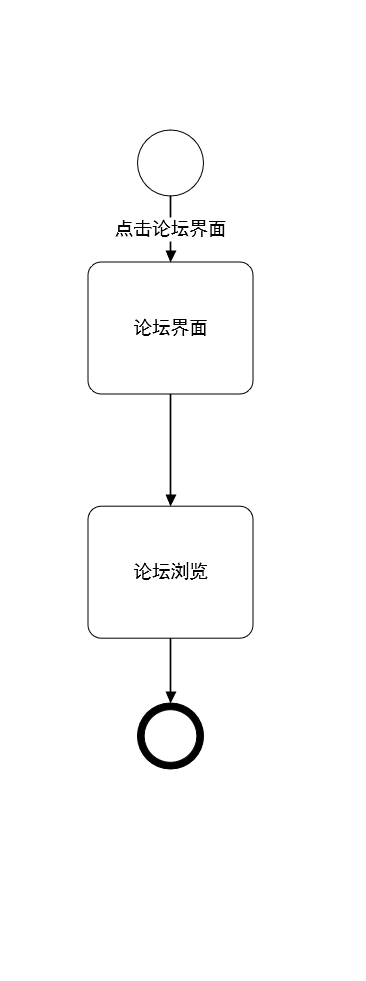
用例图：



用例描述：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID和名称 | III-3：浏览论坛 | | |
| 创建人 | 张浩瀚 | 创建日期： | 2022/04/24 |
| 主要操作者 | 游客 | 次要操作者： | 交际哈小程序 |
| 描述： | 对论坛中的帖子进行浏览 | | |
| 触发器： | 点击论坛界面 | | |
| 前置条件： | 1. 点击游客登录 2. 点击论坛界面 | | |
| 后置条件： | 1. 进行论坛浏览 | | |
| 一般性流程： | 1. 点击论坛页面  2. 浏览论坛 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常： | 系统崩溃 | | |
| 优先级： | 高 | | |
| 使用频率： | 高 | | |
| 业务规则： |  | | |
| 其他信息： |  | | |
| 假设： |  | | |

对话框图：



原型界面：

