



G02-案例教学系统

用例图和用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | 文件标识： | | PRD-2018-G02 |
| [ ] 草稿 | 当前版本： | | 0.4.0 |
| [ ] 正式发布 | 作 | 者： | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 |
| [√] 正在修改 | 完成日期： | | 2019-01-03 |

**版本历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-20至2018-12-26 | 编写用例图和用例描述 |
| 0.2.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-26至2018-12-30 | 修改用例图和用例描述 |
| 0.3.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2018-12-30至2019-01-03 | 修改用例图和用例描述 |
| 0.4.0 | 刘雨霏、刘晓倩、杨智麟、胡方正、张光程 | 2019-01-01至2019-01-03 | 修改用例图和用例描述 |

目录

[1. 用例图 7](#_Toc534317511)

[1.1游客用例图 7](#_Toc534317512)

[1.1.1 游客登录用例图 7](#_Toc534317513)

[1.1.2 查看首页用例图 7](#_Toc534317514)

[1.2学习者用例图 8](#_Toc534317515)

[1.2.1 学习者登录用例图 8](#_Toc534317516)

[1.2.2 访问主页用例图 8](#_Toc534317517)

[1.2.3 查看首页用例图 9](#_Toc534317518)

[1.2.4 进入论坛用例图 9](#_Toc534317519)

[1.2.5 查看案例列表用例图 10](#_Toc534317520)

[1.2.6 浏览案例概述用例图 10](#_Toc534317521)

[1.2.7 查看关联项目用例图 11](#_Toc534317522)

[1.2.8 新建案例实例用例图 11](#_Toc534317523)

[1.2.9 查看项目列表用例图 12](#_Toc534317524)

[1.2.10 浏览项目概述用例图 12](#_Toc534317525)

[1.2.11 查看更多信息用例图 13](#_Toc534317526)

[1.2.12 查看角色分配用例图 14](#_Toc534317527)

[1.2.13 修改角色状态用例图 14](#_Toc534317528)

[1.2.14 使用功能模块用例图 15](#_Toc534317529)

[1.2.15 查看交流记录用例图 16](#_Toc534317530)

[1.2.16 查看我的任务用例图 16](#_Toc534317531)

[1.2.17 查看项目总览用例图 17](#_Toc534317532)

[1.2.18 查看项目文档用例图 17](#_Toc534317533)

[1.2.19 查看参考资料用例图 18](#_Toc534317534)

[1.2.20 查看我的评价用例图 18](#_Toc534317535)

[1.2.21 使用个人中心用例图 19](#_Toc534317536)

[1.2.22 修改个人信息用例图 20](#_Toc534317537)

[1.2.23 查看动态用例图 20](#_Toc534317538)

[1.3 指导者用例图 21](#_Toc534317539)

[1.3.1 指导者登录用例图 21](#_Toc534317540)

[1.3.2 访问主页用例图 21](#_Toc534317541)

[1.3.3 查看个人首页用例图 22](#_Toc534317542)

[1.3.4 进入论坛用例图 23](#_Toc534317543)

[1.3.5 查看案例列表用例图 23](#_Toc534317544)

[1.3.6 浏览案例概述用例图 24](#_Toc534317545)

[1.3.7 查看关联项目用例图 24](#_Toc534317546)

[1.3.8 新建案例实例用例图 25](#_Toc534317547)

[1.3.9 查看项目列表用例图 25](#_Toc534317548)

[1.3.10 浏览项目概述用例图 26](#_Toc534317549)

[1.3.11 查看更多信息用例图 26](#_Toc534317550)

[1.3.12 使用功能模块用例图 27](#_Toc534317551)

[1.3.13 解答学习者问题用例图 28](#_Toc534317552)

[1.3.14 查看项目总览用例图 28](#_Toc534317553)

[1.3.15 查看项目文档用例图 29](#_Toc534317554)

[1.3.16 查看参考资料用例图 29](#_Toc534317555)

[1.3.17 进行评价用例图 30](#_Toc534317556)

[1.3.18 使用个人中心用例图 30](#_Toc534317557)

[1.3.19 修改个人信息用例图 31](#_Toc534317558)

[1.3.20 查看动态用例图 31](#_Toc534317559)

[1.4管理员用例图 32](#_Toc534317560)

[1.4.1 管理员登录用例图 32](#_Toc534317561)

[1.4.2 访问主页用例图 32](#_Toc534317562)

[1.4.3 案例管理用例图 33](#_Toc534317563)

[1.4.4 查看案例列表用例图 33](#_Toc534317564)

[1.4.5 查看项目列表用例图 34](#_Toc534317565)

[1.4.6 裁剪案例用例图 34](#_Toc534317566)

[1.4.7用户管理用例图 35](#_Toc534317567)

[1.4.8查看用户列表用例图 35](#_Toc534317568)

[1.4.9冻结用户用例图 36](#_Toc534317569)

[1.4.10管理用户权限用例图 36](#_Toc534317570)

[1.4.11 系统管理用例图 37](#_Toc534317571)

[1.4.12 管理数据库用例图 37](#_Toc534317572)

[1.4.13 管理操作日志用例图 38](#_Toc534317573)

[1.4.14 论坛管理用例图 38](#_Toc534317574)

[1.4.15 板块管理用例图 39](#_Toc534317575)

[2. 用例描述 40](#_Toc534317576)

[2.1游客用例描述 40](#_Toc534317577)

[2.1.1 游客登录用例描述 40](#_Toc534317578)

[2.1.2 游客注册用例描述 41](#_Toc534317579)

[2.1.3 查看首页用例描述 42](#_Toc534317580)

[2.2学习者用例描述 43](#_Toc534317581)

[2.2.1 学习者登录用例描述 43](#_Toc534317582)

[2.2.2 学习者找回密码用例描述 44](#_Toc534317583)

[2.2.3 学习者访问主页用例描述 45](#_Toc534317584)

[2.2.4 学习者查看首页用例描述 46](#_Toc534317585)

[2.2.5 学习者进入论坛用例描述 47](#_Toc534317586)

[2.2.6 学习者搜索内容用例描述 48](#_Toc534317587)

[2.2.7 学习者点赞帖子用例描述 49](#_Toc534317588)

[2.2.8 学习者查看案例列表用例描述 50](#_Toc534317589)

[2.2.9 学习者浏览案例概述用例描述 51](#_Toc534317590)

[2.2.10 学习者查看关联项目用例描述 52](#_Toc534317591)

[2.2.11 学习者新建案例实例用例描述 53](#_Toc534317592)

[2.2.12 学习者管理新建实例用例描述 54](#_Toc534317593)

[2.2.13 学习者查看项目列表用例描述 55](#_Toc534317594)

[2.2.14 学习者浏览项目概述用例描述 56](#_Toc534317595)

[2.2.15 学习者查看更多信息用例描述 57](#_Toc534317596)

[2.2.16 学习者查看角色分配用例描述 58](#_Toc534317597)

[2.2.17 学习者修改角色状态用例描述 59](#_Toc534317598)

[2.2.18 学习者使用功能模块用例描述 60](#_Toc534317599)

[2.2.19 学习者查看交流记录用例描述 61](#_Toc534317600)

[2.2.20 学习者查看我的任务用例描述 62](#_Toc534317601)

[2.2.21 学习者开始任务用例描述 63](#_Toc534317602)

[2.2.22 学习者提交任务用例描述 64](#_Toc534317603)

[2.2.23 学习者查看项目总览用例描述 65](#_Toc534317604)

[2.2.24学习者查看项目文档用例描述 66](#_Toc534317605)

[2.2.25学习者上传项目文档用例描述 67](#_Toc534317606)

[2.2.26学习者查看参考资料用例描述 68](#_Toc534317607)

[2.2.27学习者上传资料用例描述 69](#_Toc534317608)

[2.2.28学习者查看评价用例描述 70](#_Toc534317609)

[2.2.29学习者添加评价用例描述 71](#_Toc534317610)

[2.2.30学习者删除评价用例描述 72](#_Toc534317611)

[2.2.31 学习者使用个人中心用例描述 73](#_Toc534317612)

[2.2.32 学习者修改个人信息用例描述 74](#_Toc534317613)

[2.2.33 学习者修改密码用例描述 75](#_Toc534317614)

[2.2.34 学习者修改头像用例描述 76](#_Toc534317615)

[2.2.35 学习者修改邮箱用例描述 77](#_Toc534317616)

[2.2.36 学习者查看动态用例描述 78](#_Toc534317617)

[2.2.37 学习者发布动态用例描述 79](#_Toc534317618)

[2.2.38 学习者删除动态用例描述 80](#_Toc534317619)

[2.3指导者用例描述 81](#_Toc534317620)

[2.3.1 指导者登录用例描述 81](#_Toc534317621)

[2.3.2 指导者找回密码用例描述 82](#_Toc534317622)

[2.3.3 查看个人首页用例描述 83](#_Toc534317623)

[2.3.4 查看案例列表用例描述 84](#_Toc534317624)

[2.3.5 查看项目列表用例描述 85](#_Toc534317625)

[2.3.6 查看个人中心用例描述 86](#_Toc534317626)

[2.3.7 进入论坛用例描述 87](#_Toc534317627)

[2.3.8 预览进行的项目用例描述 88](#_Toc534317628)

[2.3.9 查看项目通知用例描述 89](#_Toc534317629)

[2.3.10 新建项目实例用例描述 90](#_Toc534317630)

[2.3.11 查看项目描述用例描述 91](#_Toc534317631)

[2.3.12 上传帮助文档用例描述 92](#_Toc534317632)

[2.3.13 审核提交文档用例描述 93](#_Toc534317633)

[2.3.14 查看具体任务用例描述 94](#_Toc534317634)

[2.3.15 解答学习者问题用例描述 95](#_Toc534317635)

[2.3.16 修改密码用例描述 96](#_Toc534317636)

[2.3.17 查看动态用例描述 97](#_Toc534317637)

[2.3.18 修改个人信息用例描述 98](#_Toc534317638)

[2.3.19 修改邮箱地址用例描述 99](#_Toc534317639)

[2.3.20 修改头像用例描述 100](#_Toc534317640)

[2.3.21 修改签名用例描述 101](#_Toc534317641)

[2.4 管理员用例描述 102](#_Toc534317642)

[2.4.1 管理员登录用例描述 102](#_Toc534317643)

[2.4.2 管理员找回密码用例描述 103](#_Toc534317644)

[2.4.3 案例管理用例描述 104](#_Toc534317645)

[2.4.4 实例管理用例描述 105](#_Toc534317646)

[2.4.5 用户管理用例描述 106](#_Toc534317647)

[2.4.6 系统管理用例描述 107](#_Toc534317648)

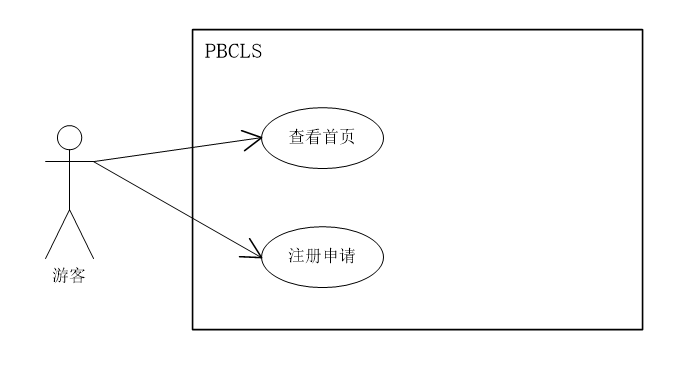
[2.4.7 论坛管理用例描述 108](#_Toc534317649)

[2.4.8 板块管理用例描述 109](#_Toc534317650)

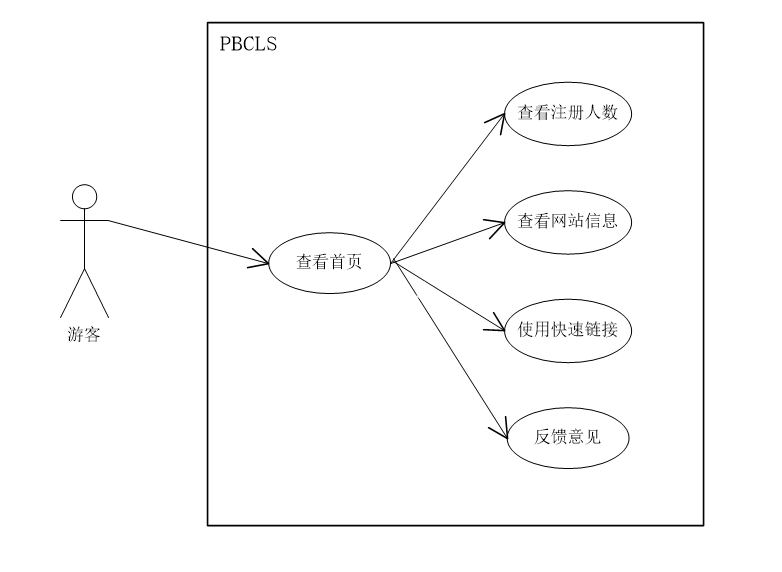
# 用例图

## 1.1游客用例图

### 1.1.1 游客登录用例图

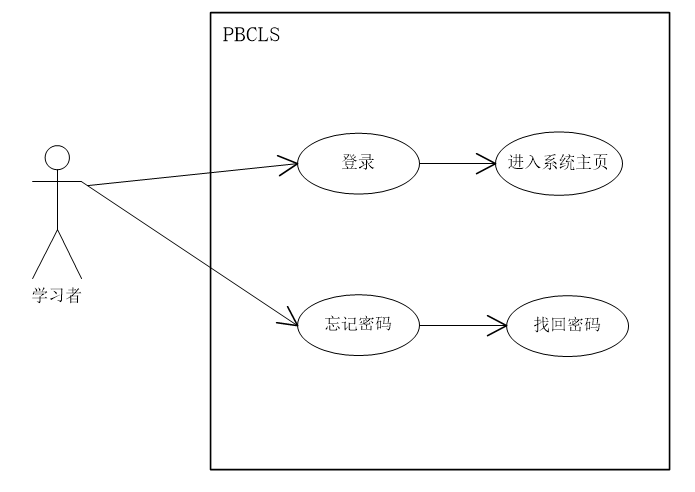


### 1.1.2 查看首页用例图

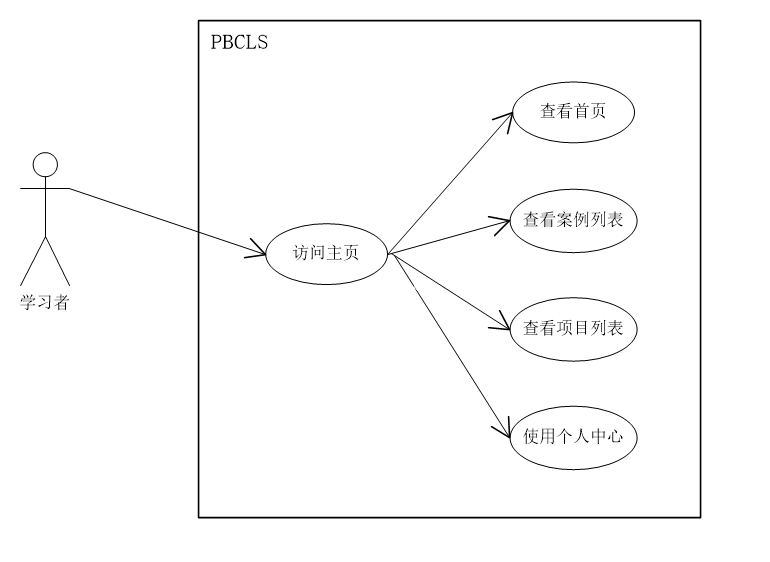


## 1.2学习者用例图

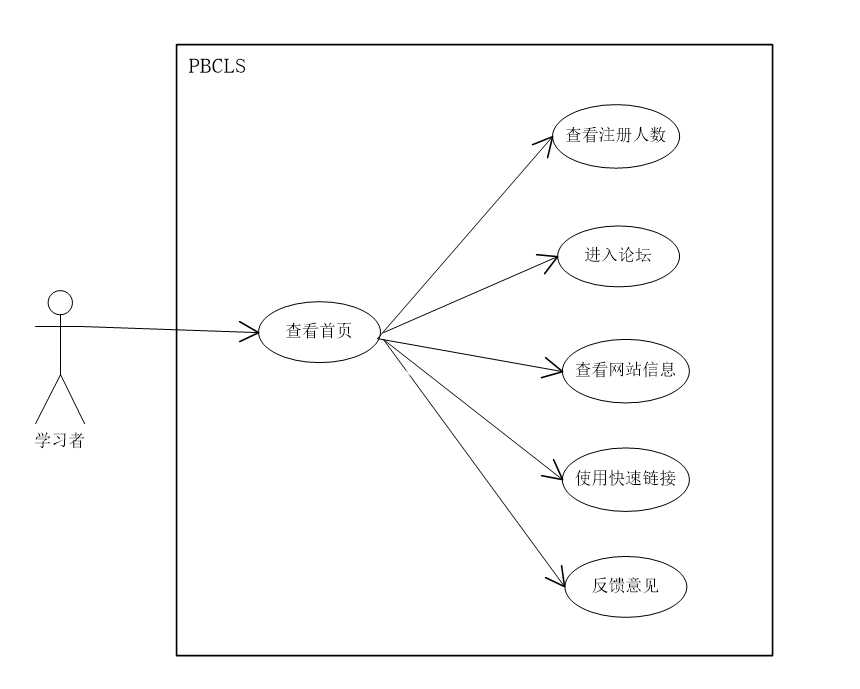
### 1.2.1 学习者登录用例图



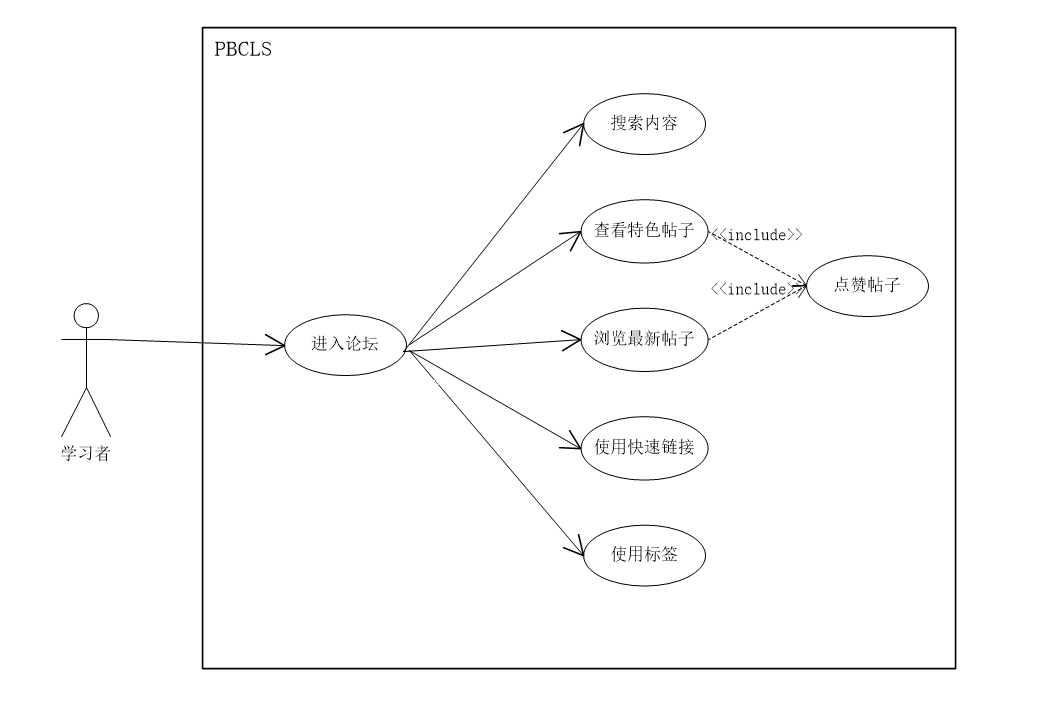
### 1.2.2 访问主页用例图



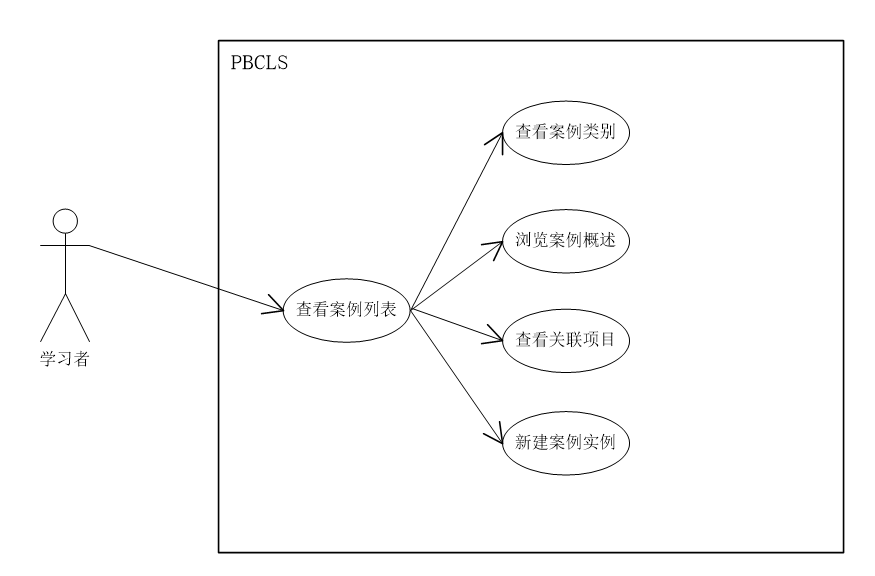
### 1.2.3 查看首页用例图



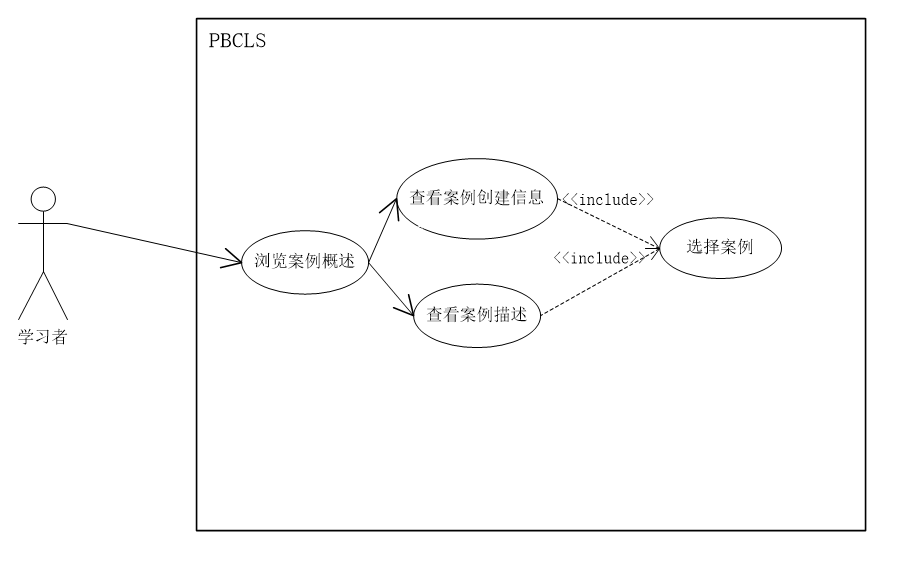
### 1.2.4 进入论坛用例图



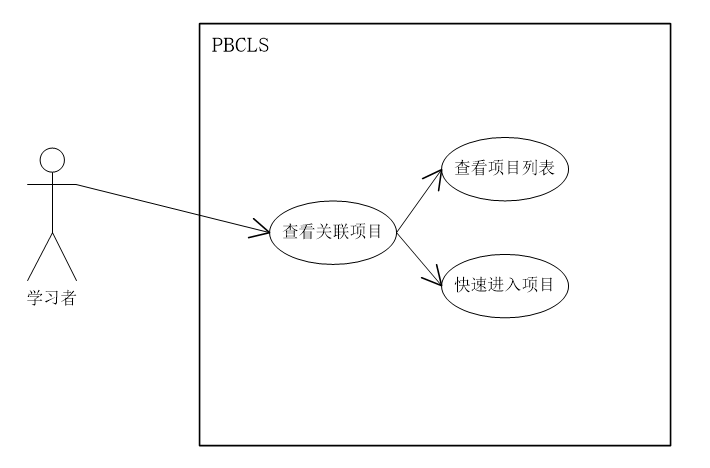
### 1.2.5 查看案例列表用例图



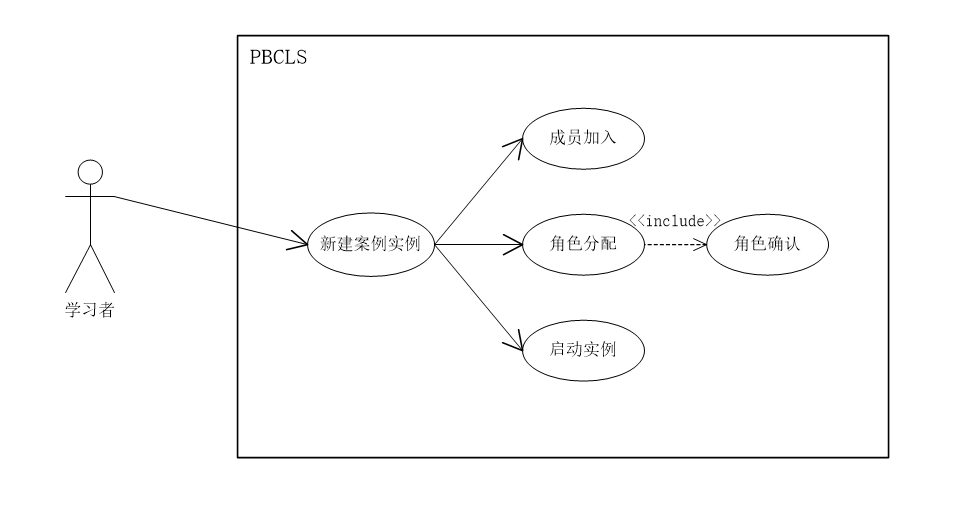
### 1.2.6 浏览案例概述用例图



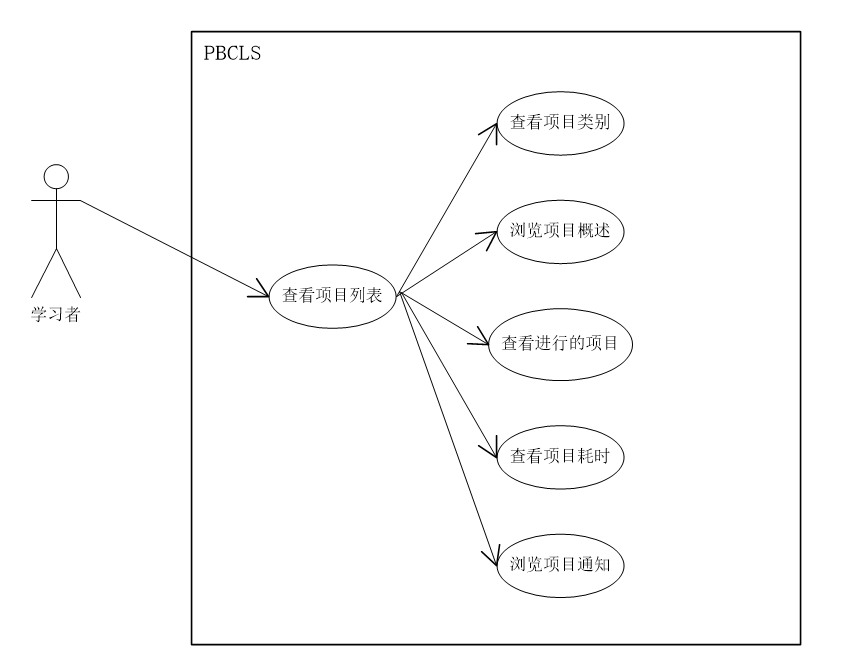
### 1.2.7 查看关联项目用例图



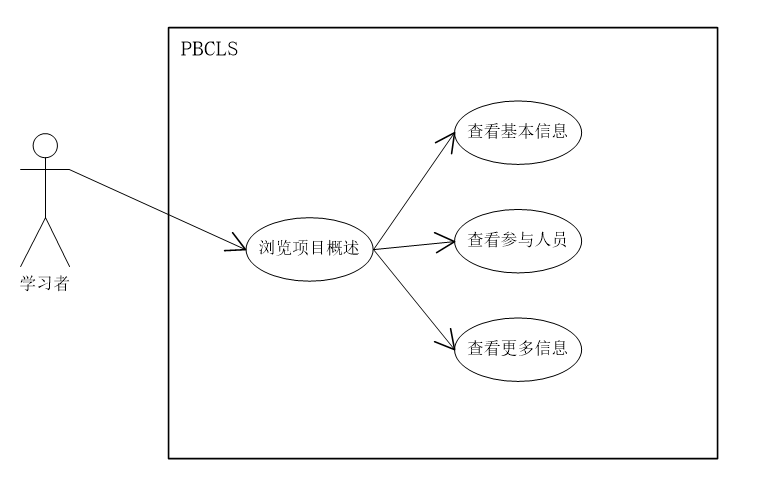
### 1.2.8 新建案例实例用例图



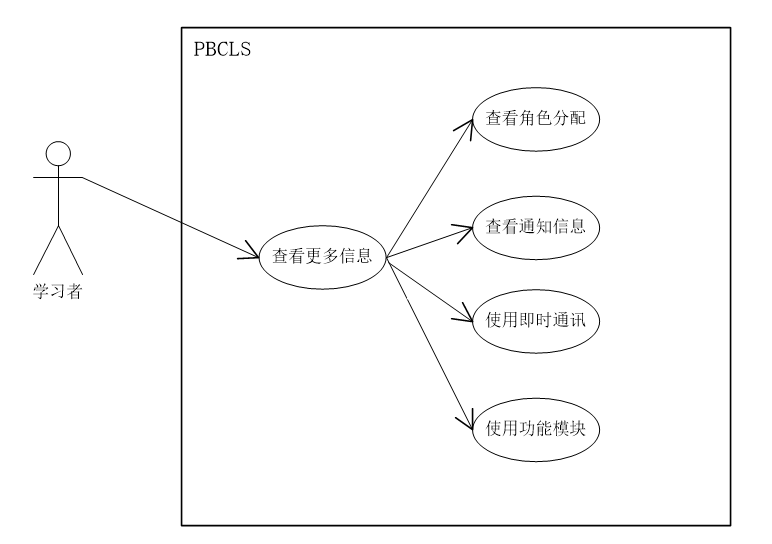
### 1.2.9 查看项目列表用例图



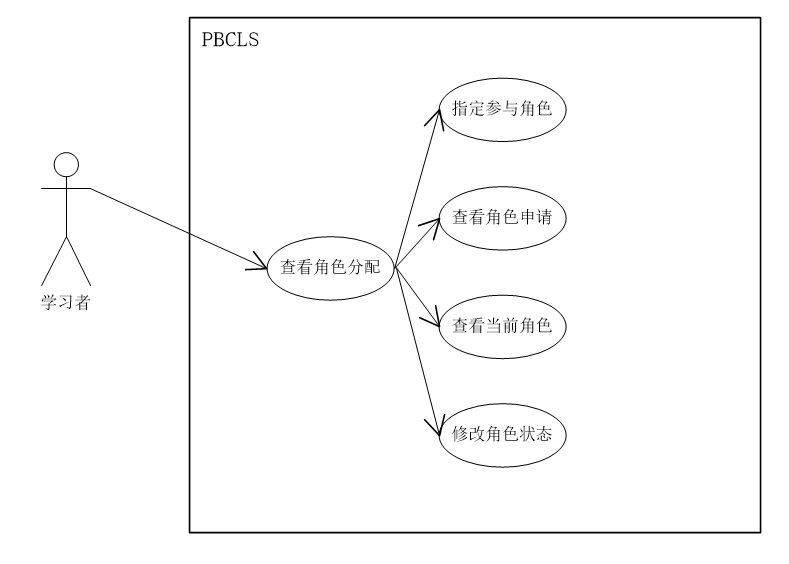
### 1.2.10 浏览项目概述用例图



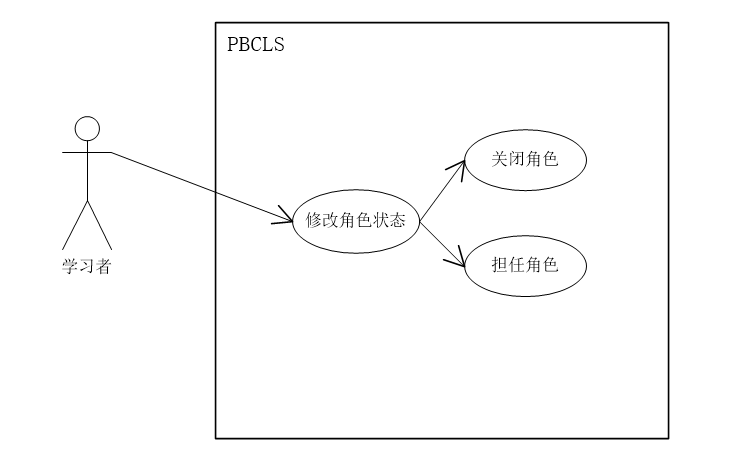
### 1.2.11 查看更多信息用例图



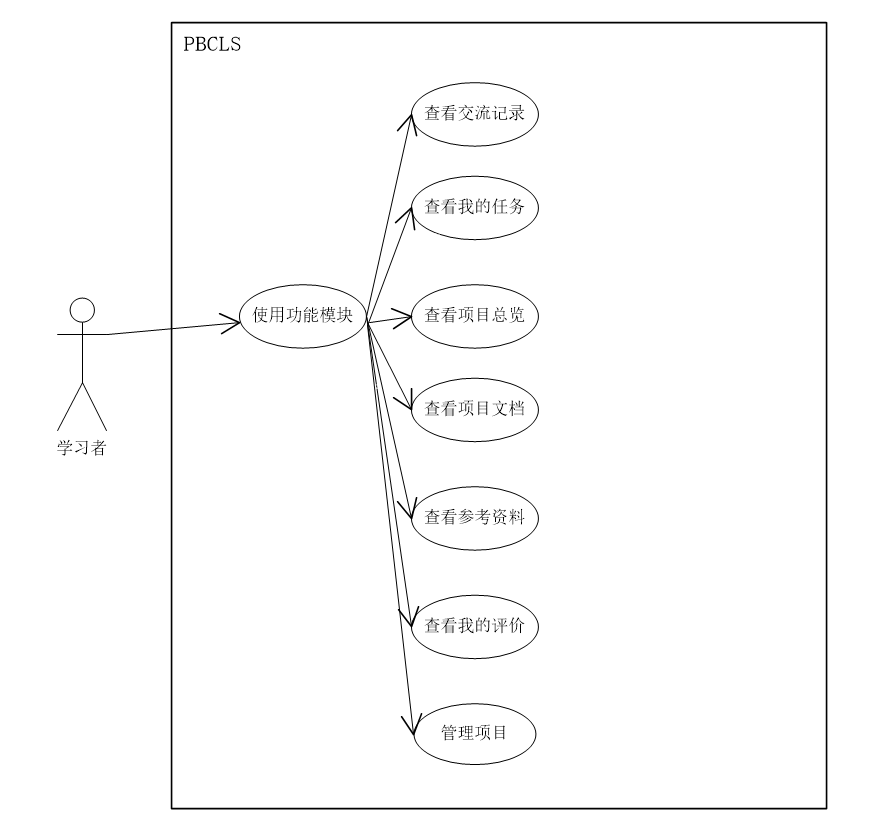
### 1.2.12 查看角色分配用例图



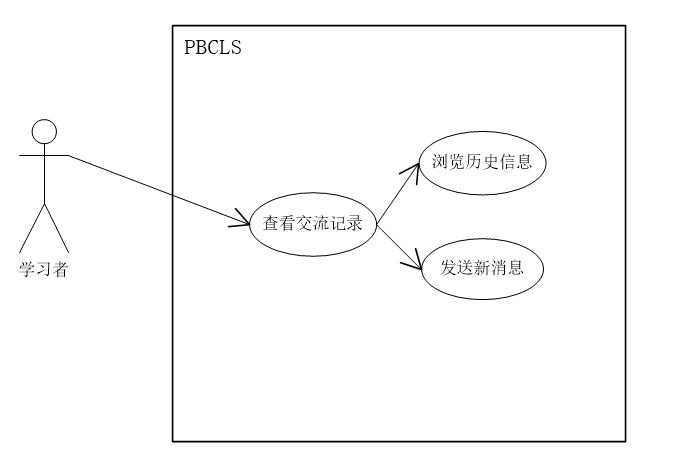
### 1.2.13 修改角色状态用例图



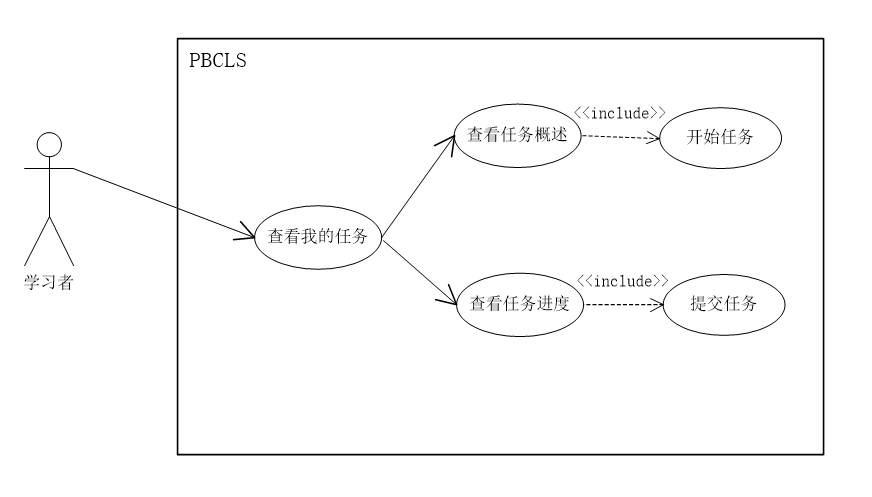
### 1.2.14 使用功能模块用例图



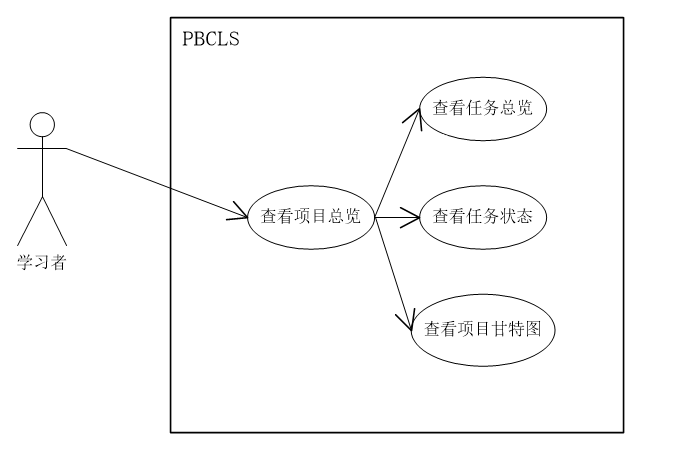
### 1.2.15 查看交流记录用例图



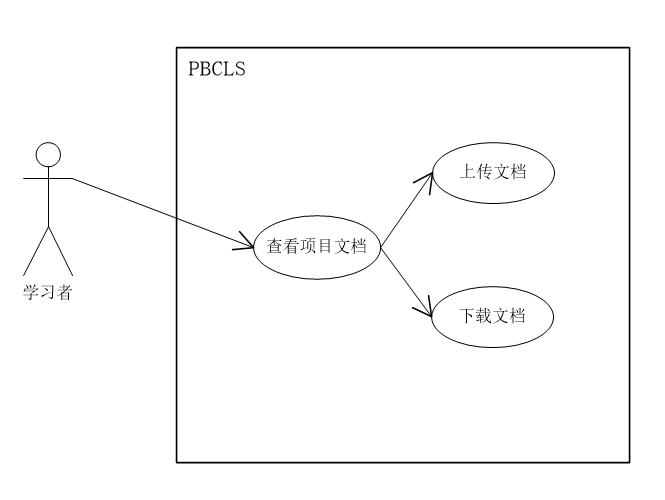
### 1.2.16 查看我的任务用例图



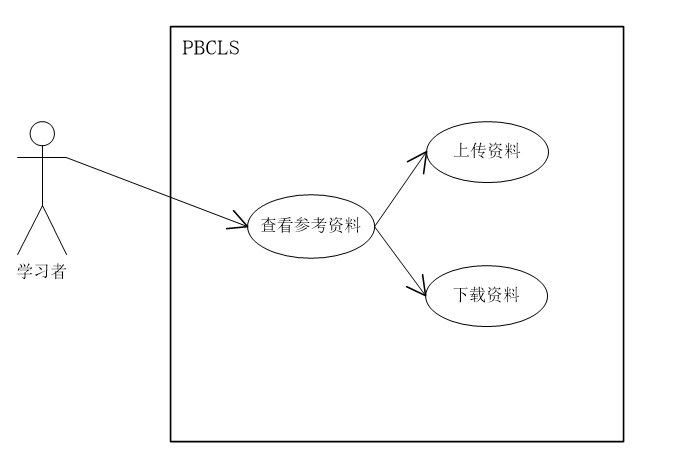
### 1.2.17 查看项目总览用例图



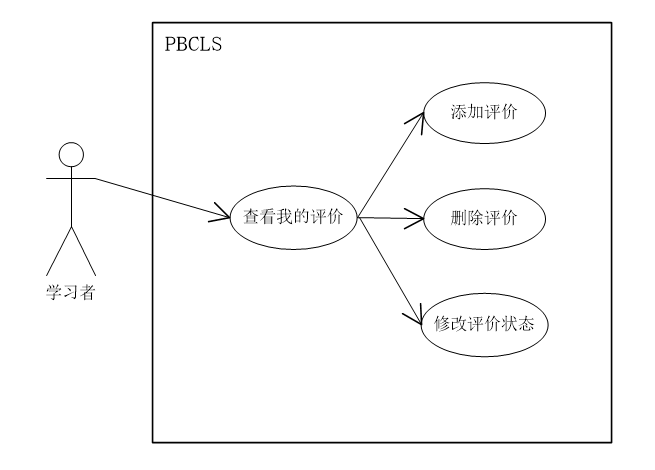
### 1.2.18 查看项目文档用例图



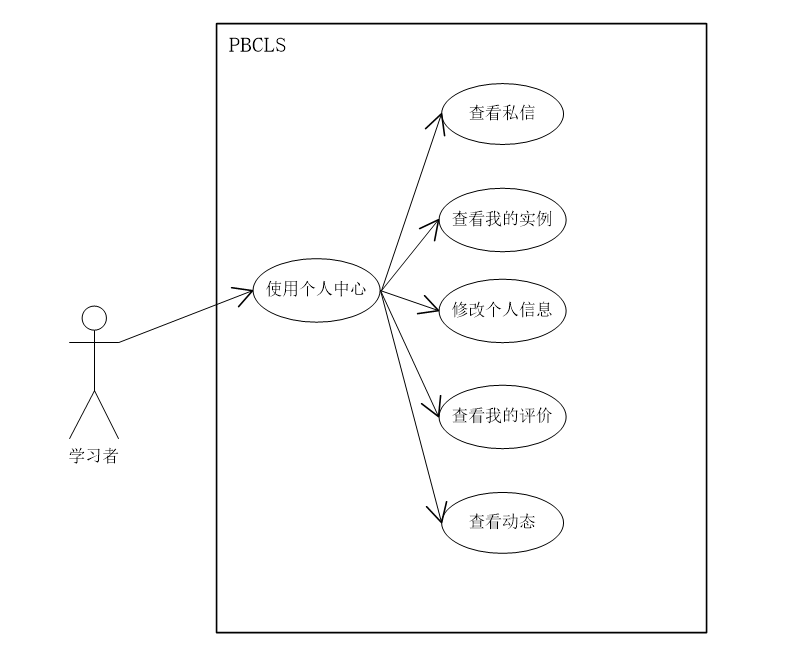
### 1.2.19 查看参考资料用例图



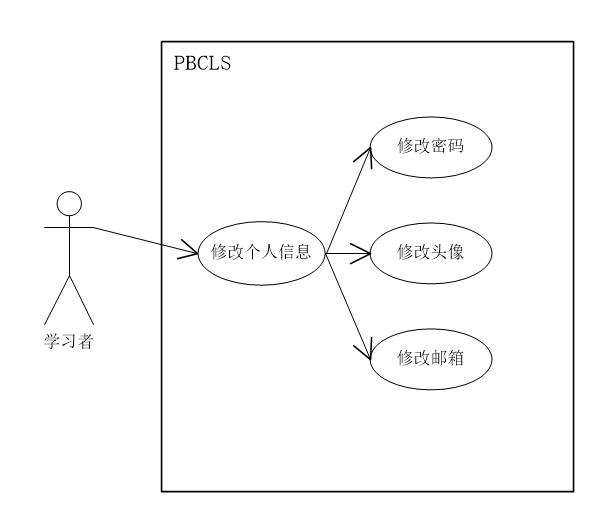
### 1.2.20 查看我的评价用例图



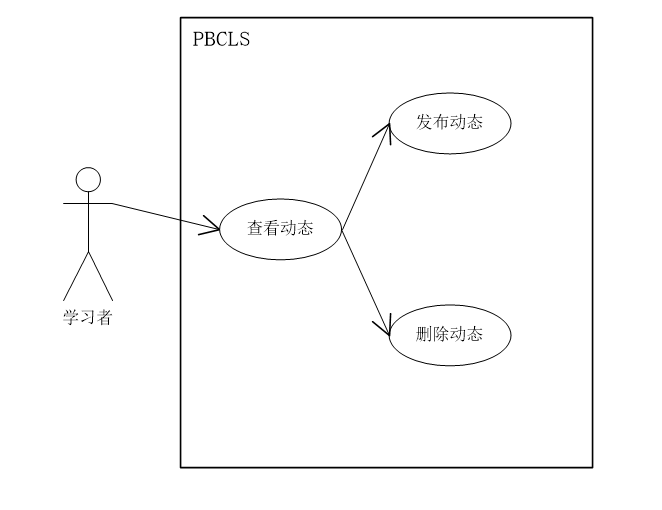
### 1.2.21 使用个人中心用例图



### 1.2.22 修改个人信息用例图

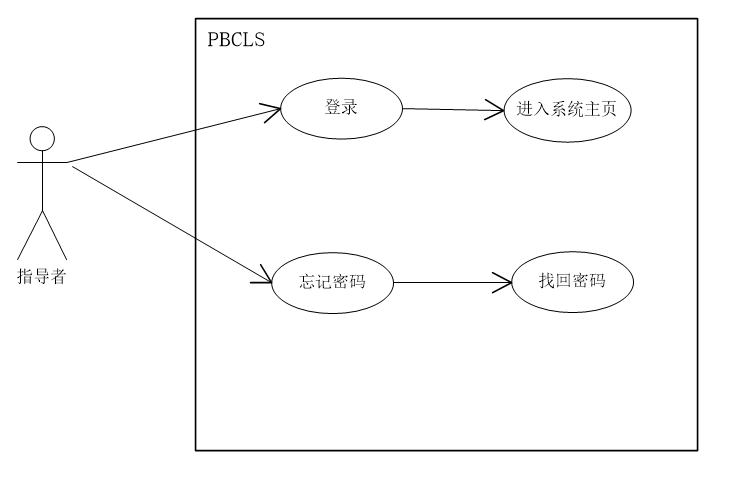


### 1.2.23 查看动态用例图

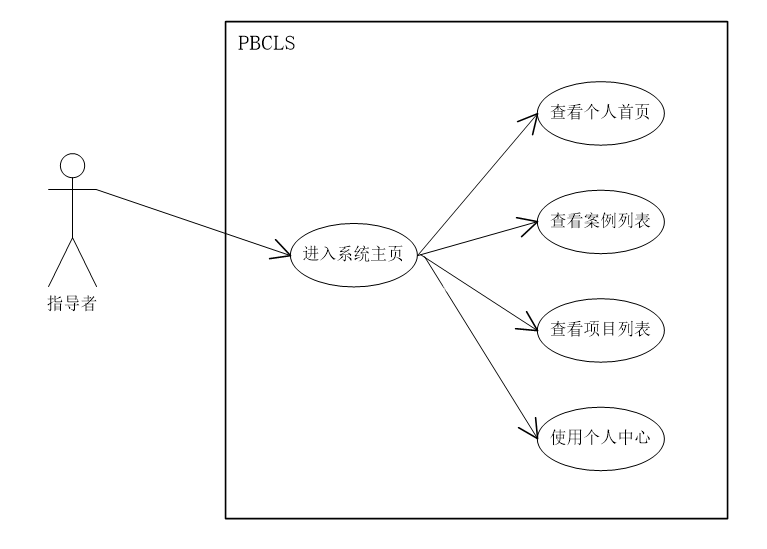


## 1.3 指导者用例图

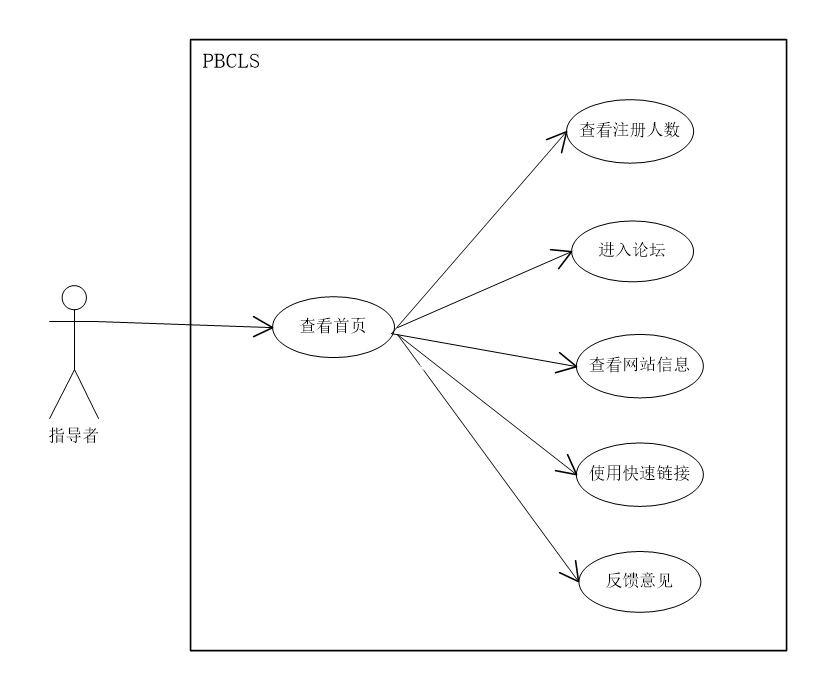
### 1.3.1 指导者登录用例图



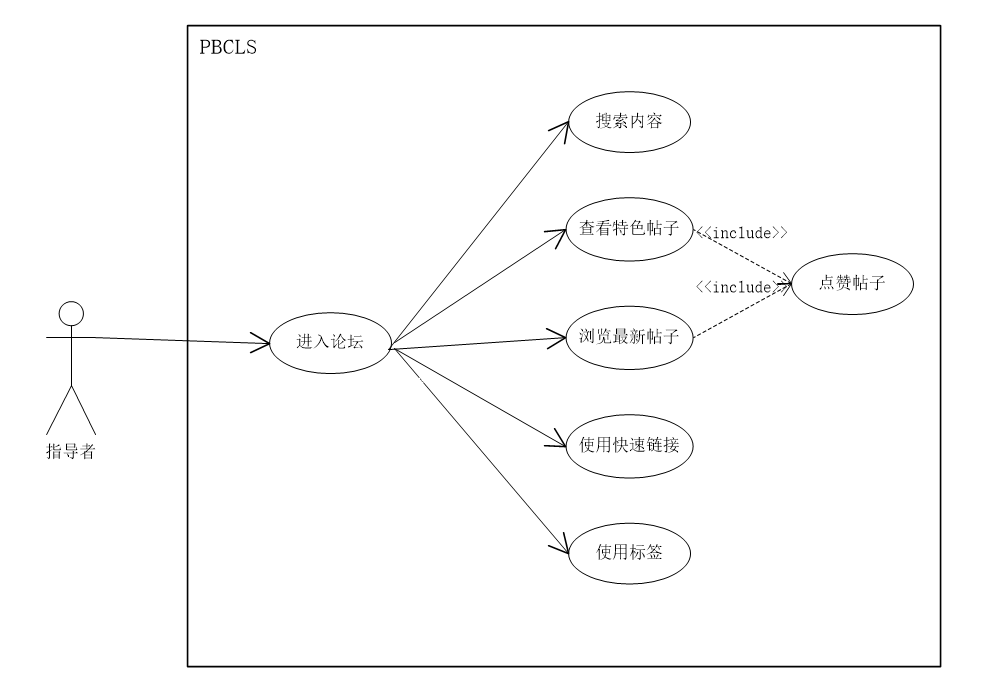
### 1.3.2 访问主页用例图



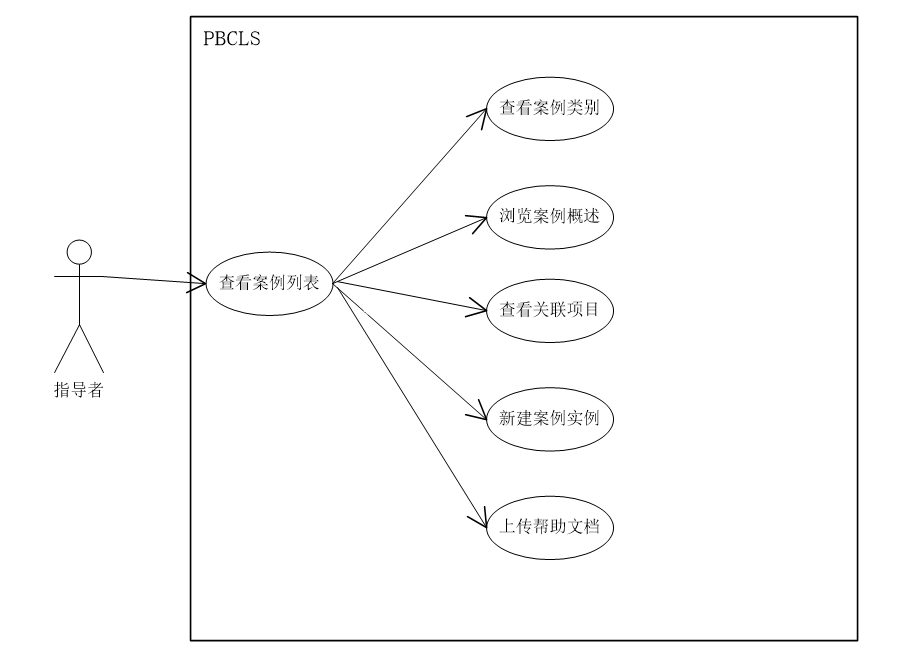
### 1.3.3 查看个人首页用例图



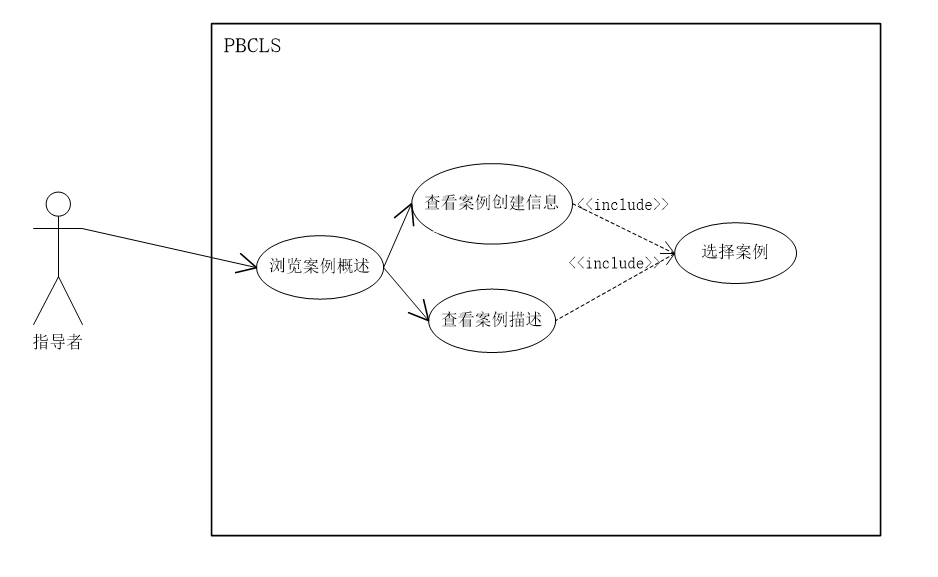
### 1.3.4 进入论坛用例图



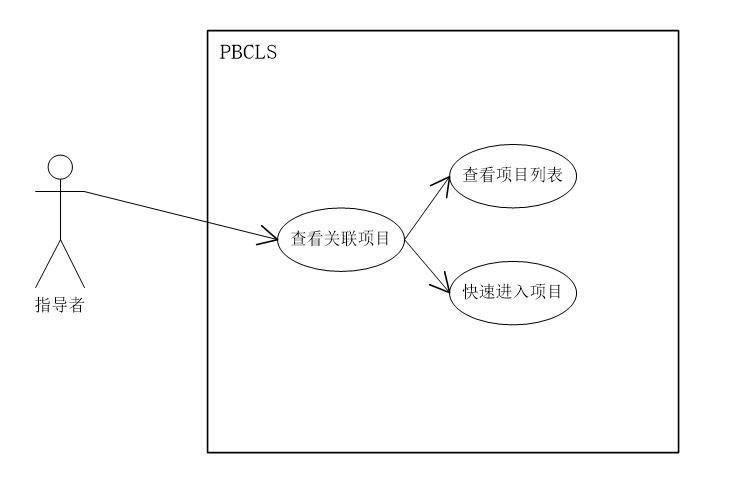
### 1.3.5 查看案例列表用例图



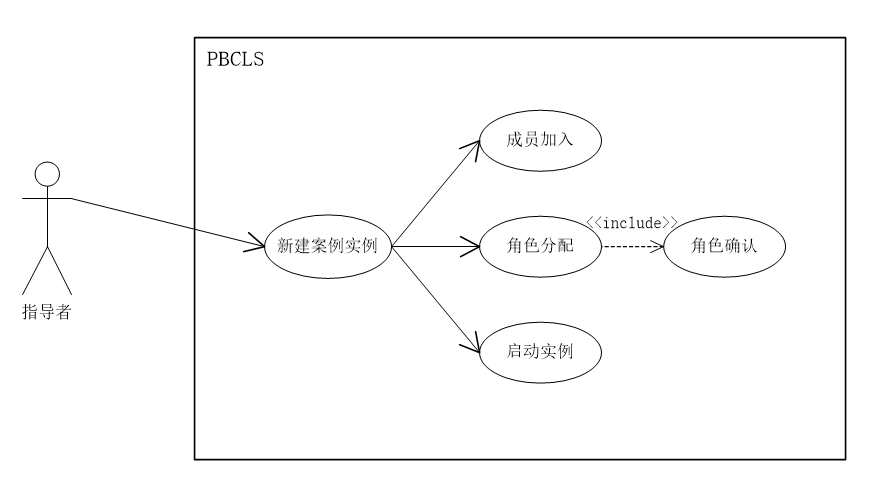
### 1.3.6 浏览案例概述用例图



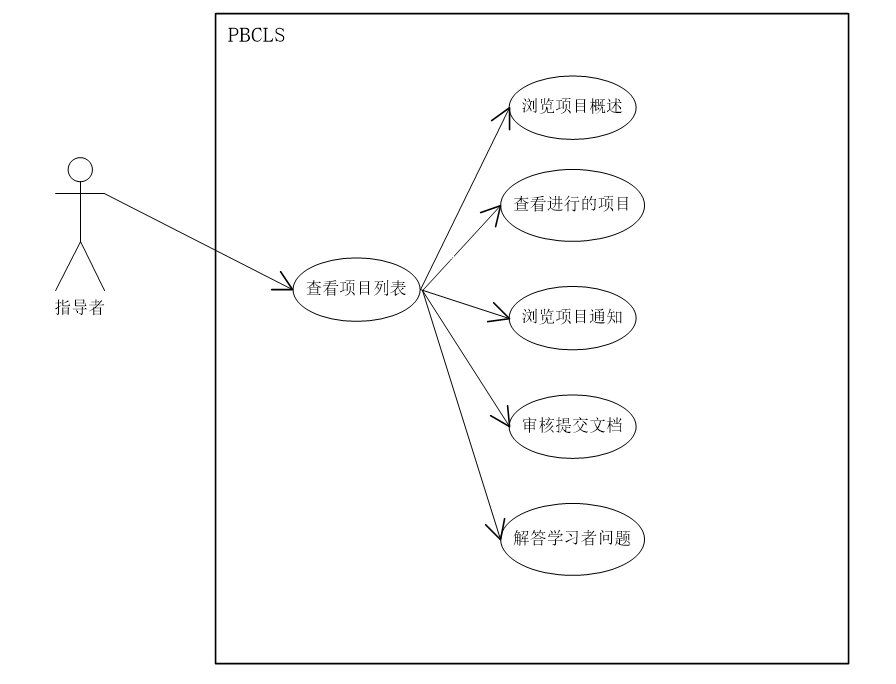
### 1.3.7 查看关联项目用例图



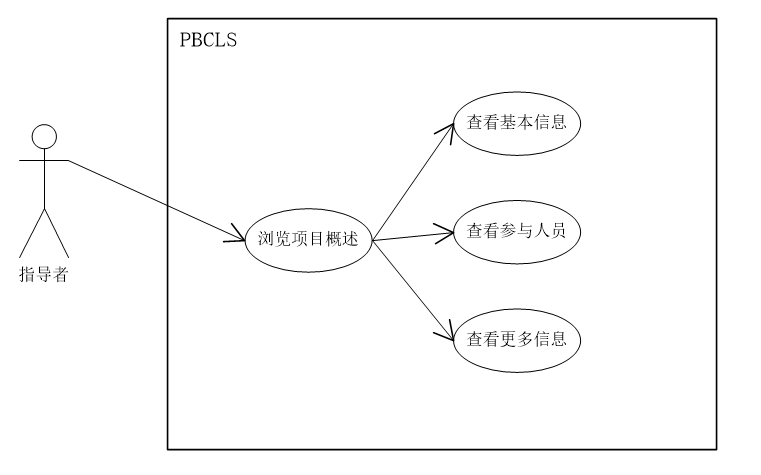
### 1.3.8 新建案例实例用例图



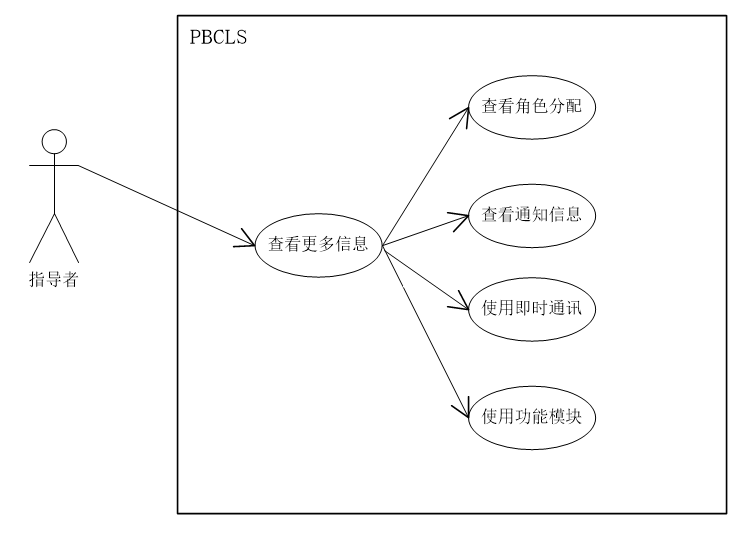
### 1.3.9 查看项目列表用例图



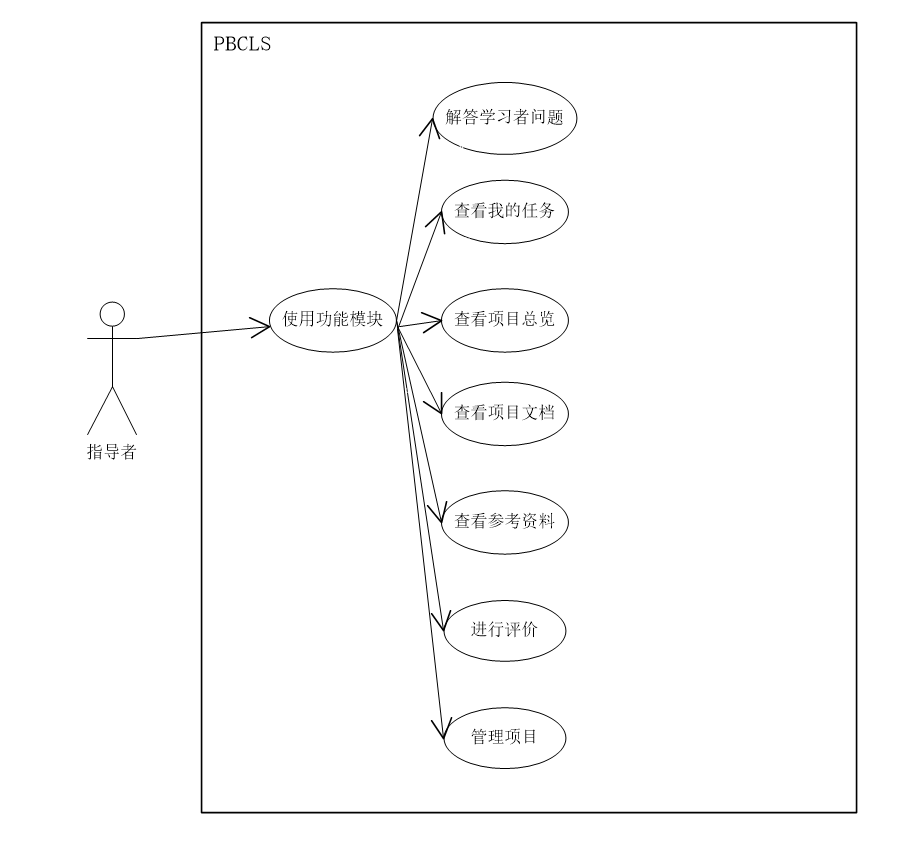
### 1.3.10 浏览项目概述用例图



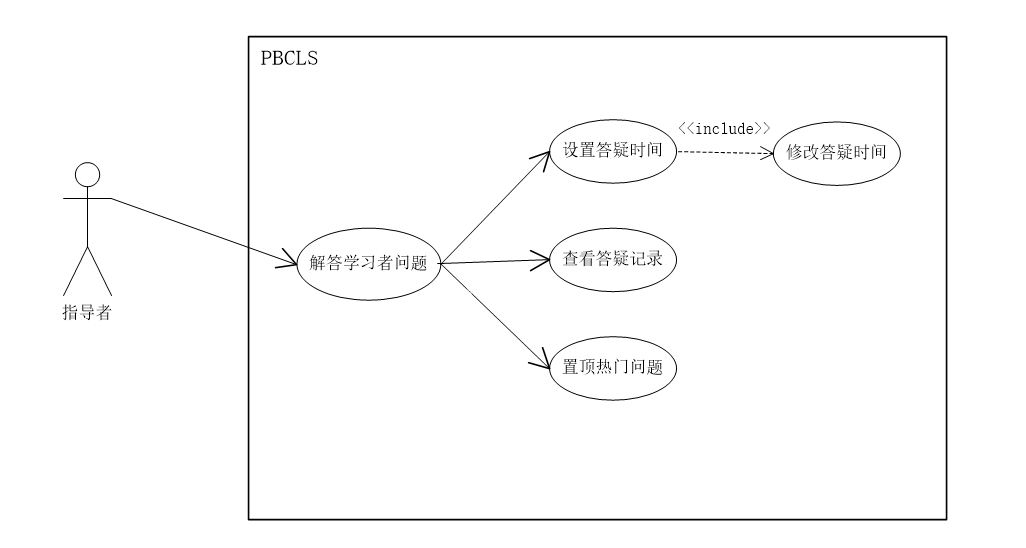
### 1.3.11 查看更多信息用例图



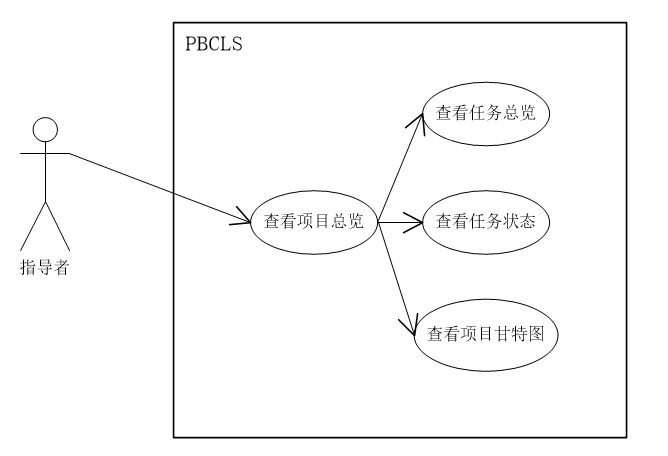
### 1.3.12 使用功能模块用例图



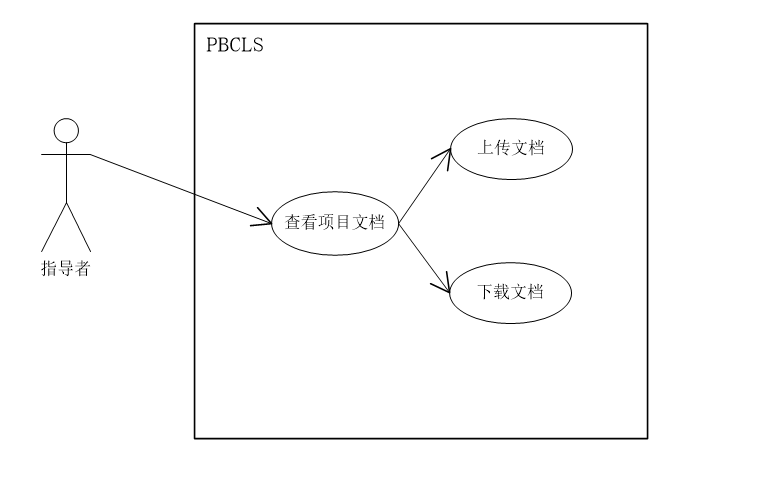
### 1.3.13 解答学习者问题用例图



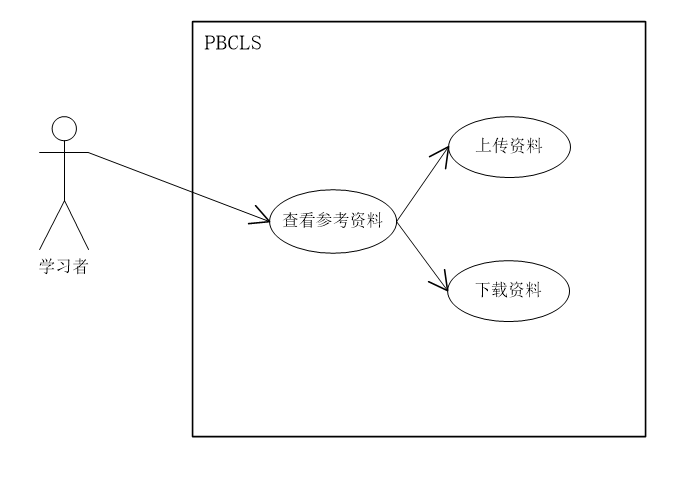
### 1.3.14 查看项目总览用例图



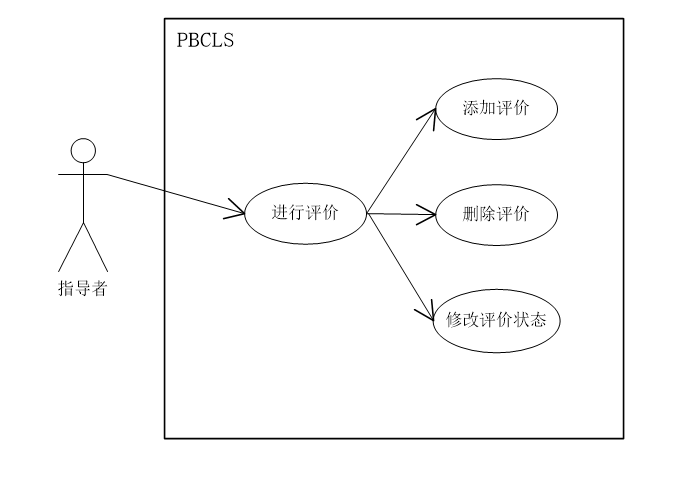
### 1.3.15 查看项目文档用例图



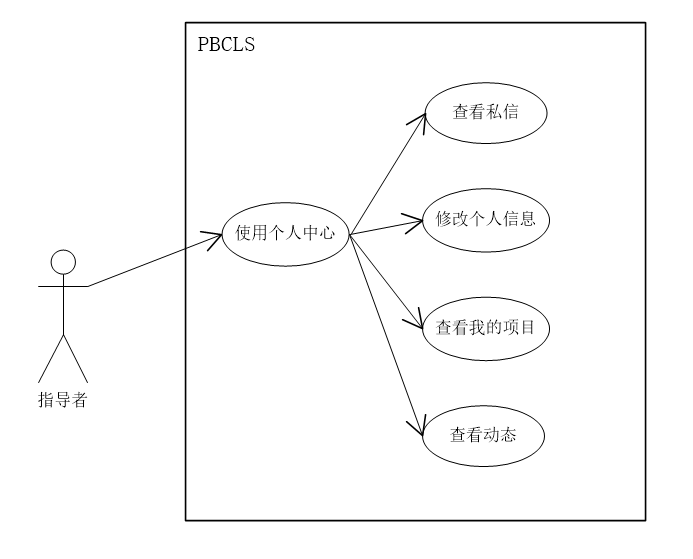
### 1.3.16 查看参考资料用例图



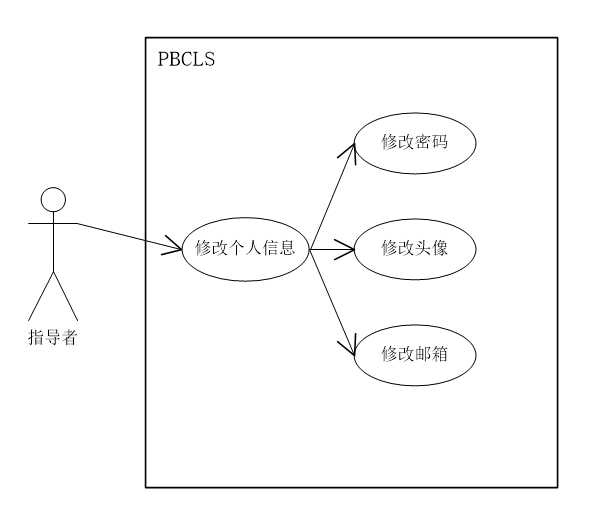
### 1.3.17 进行评价用例图



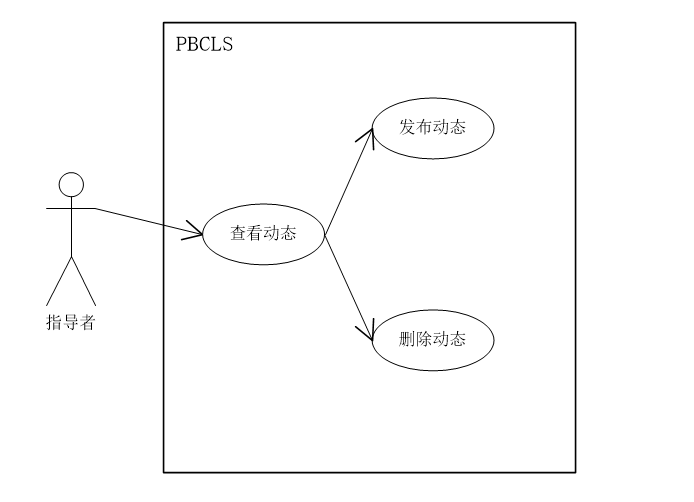
### 1.3.18 使用个人中心用例图



### 1.3.19 修改个人信息用例图

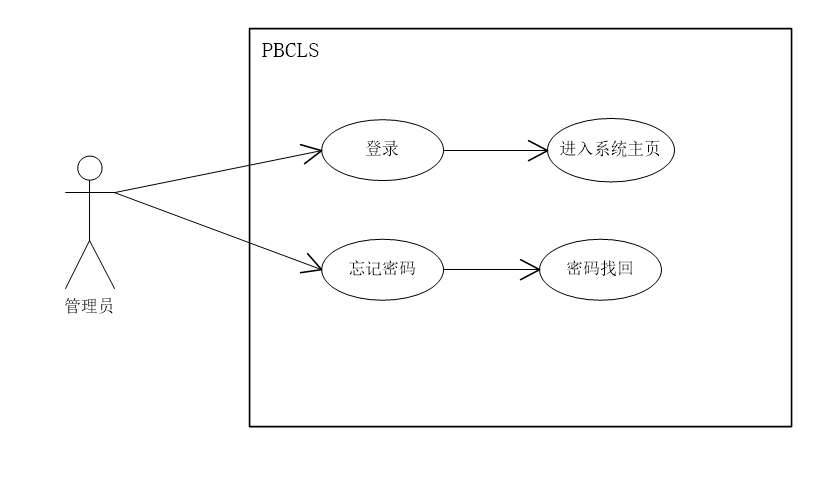


### 1.3.20 查看动态用例图

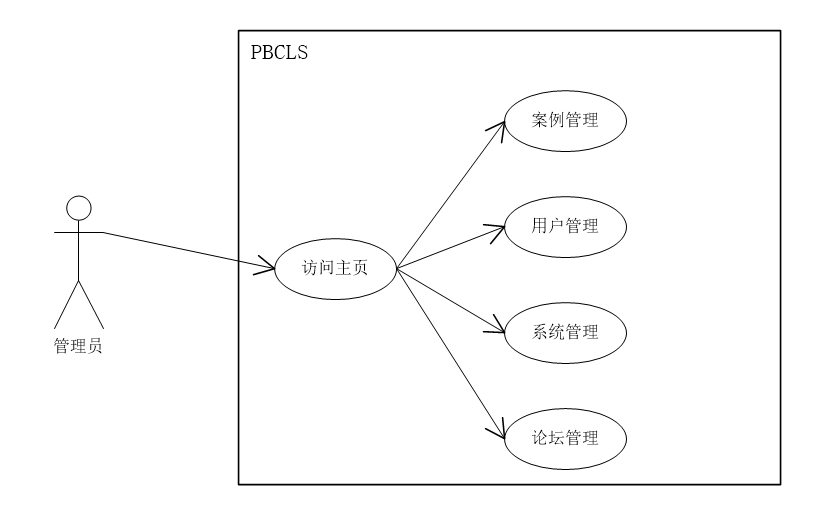


## 1.4管理员用例图

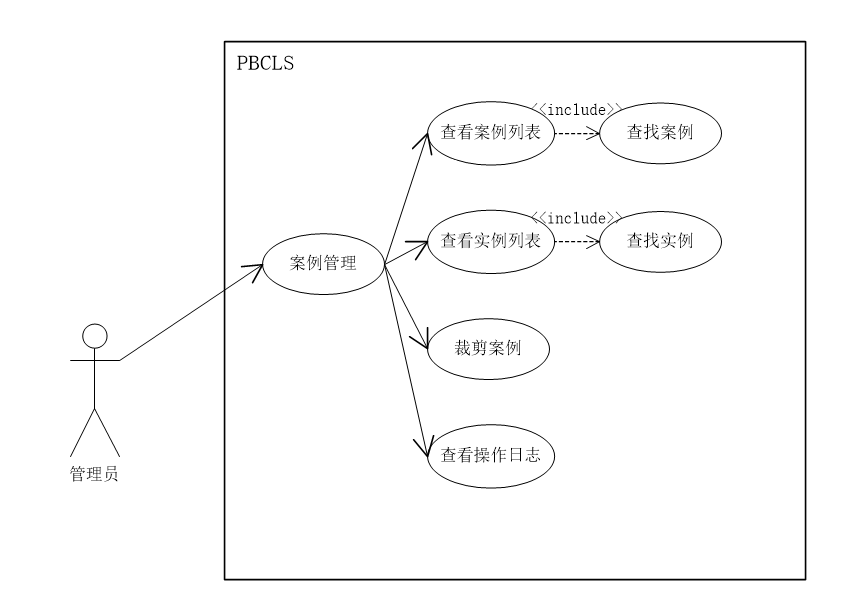
### 1.4.1 管理员登录用例图



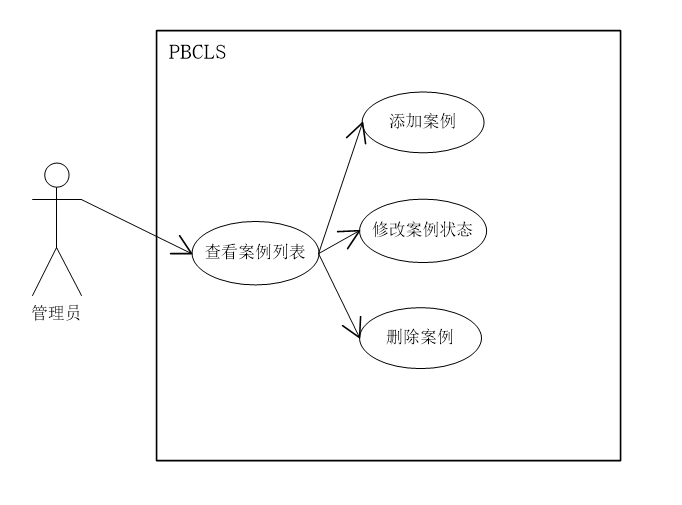
### 1.4.2 访问主页用例图



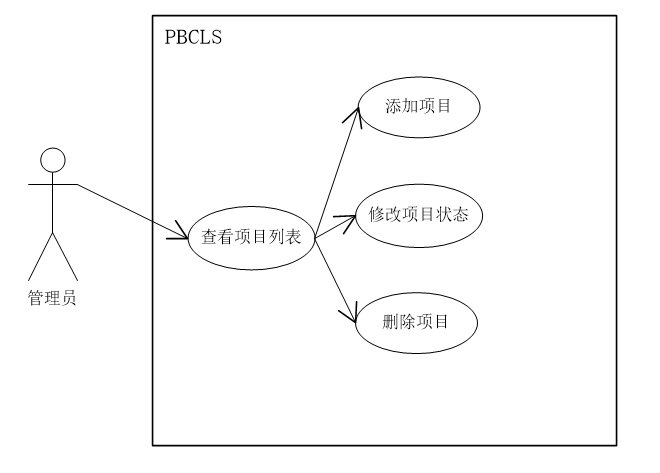
### 1.4.3 案例管理用例图



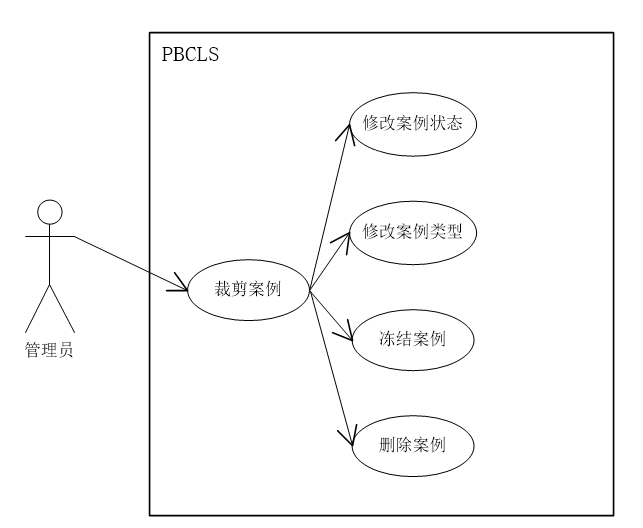
### 1.4.4 查看案例列表用例图



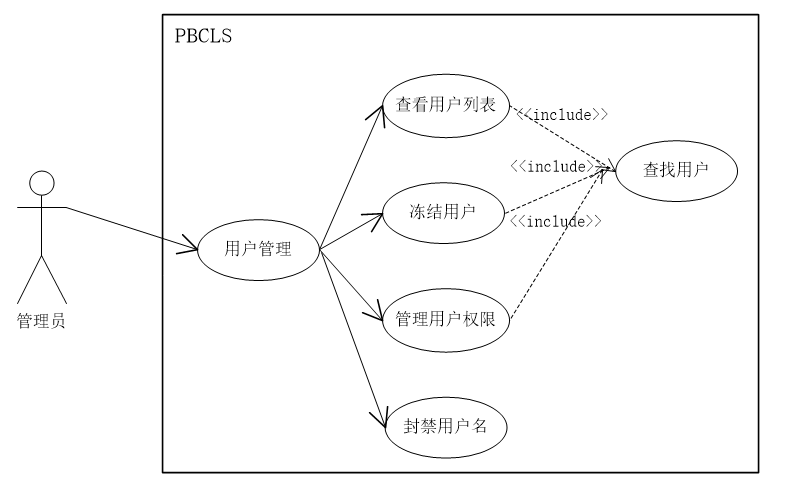
### 1.4.5 查看项目列表用例图



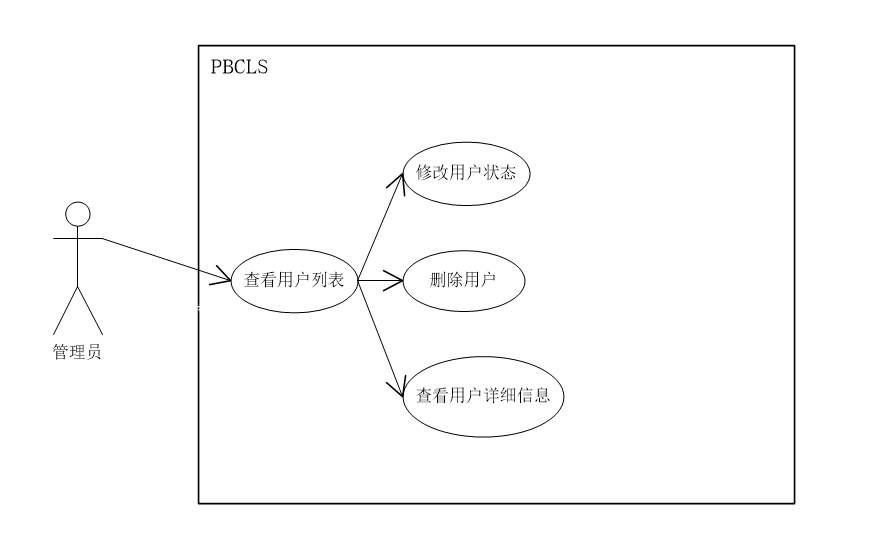
### 1.4.6 裁剪案例用例图



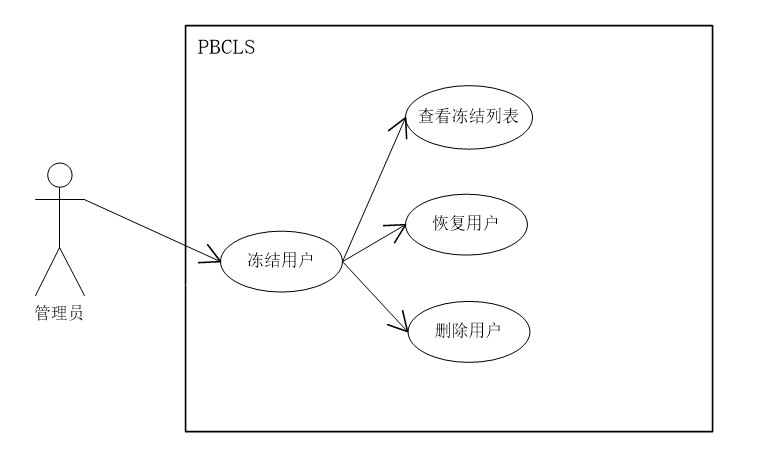
### 1.4.7用户管理用例图



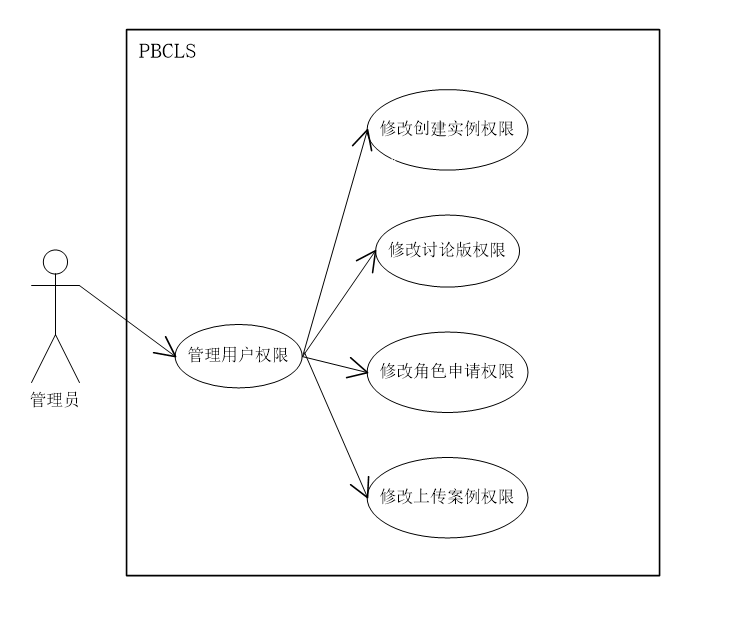
### 1.4.8查看用户列表用例图



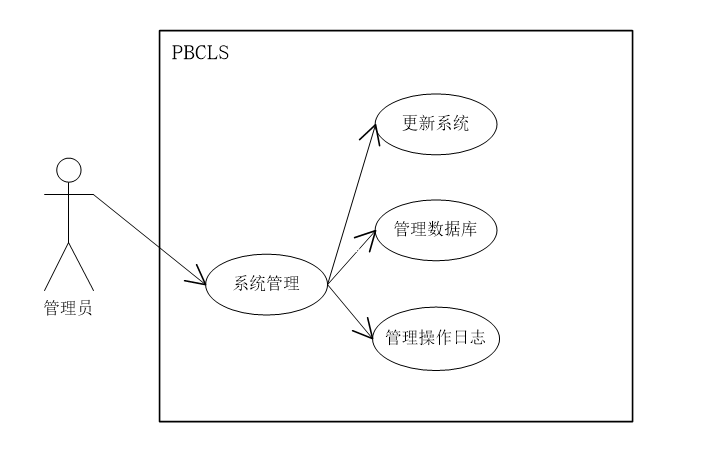
### 1.4.9冻结用户用例图



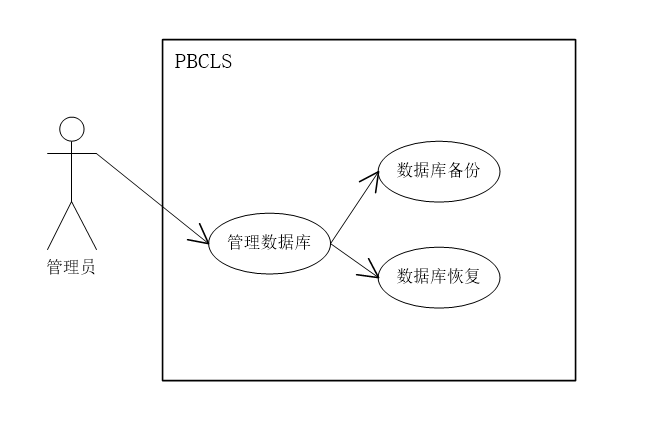
### 1.4.10管理用户权限用例图



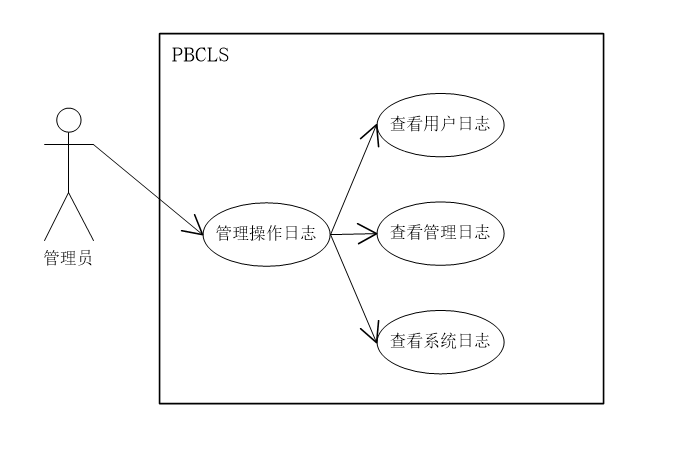
### 1.4.11 系统管理用例图



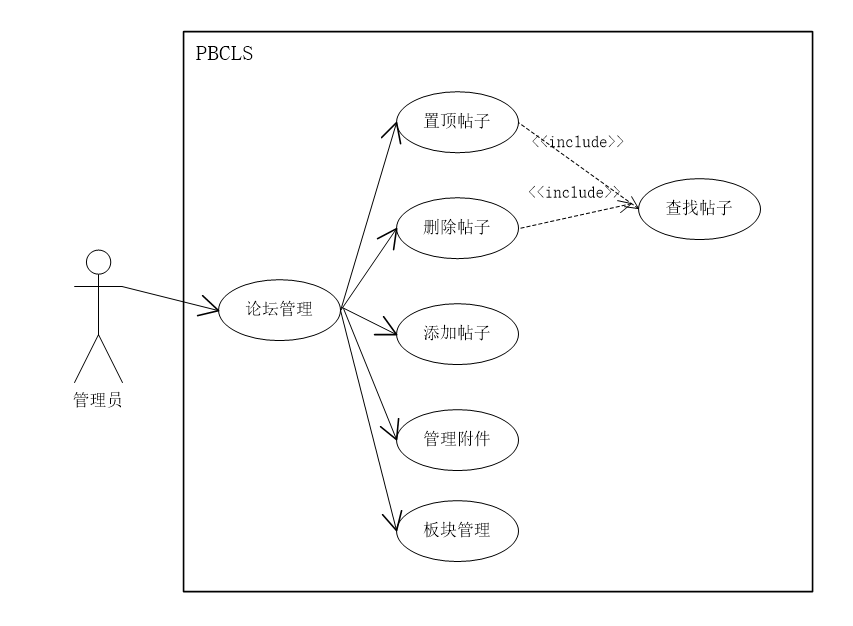
### 1.4.12 管理数据库用例图



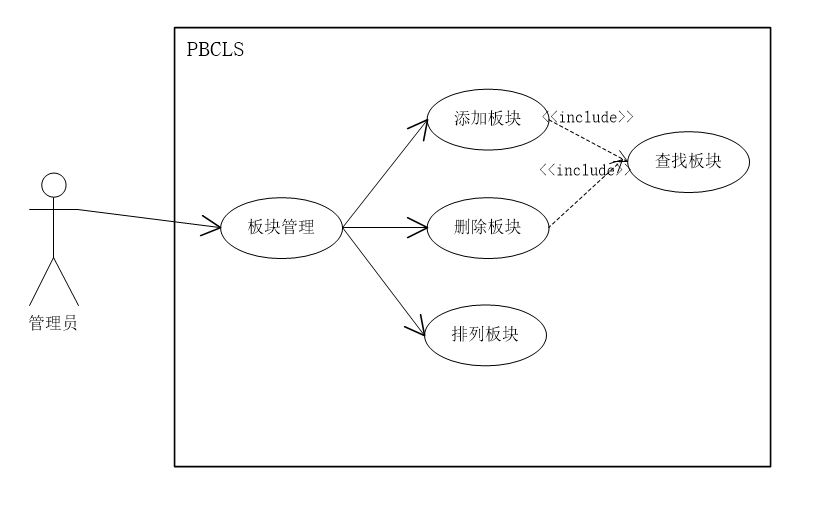
### 1.4.13 管理操作日志用例图



### 1.4.14 论坛管理用例图



### 1.4.15 板块管理用例图



# 用例描述

## 2.1游客用例描述

### 2.1.1 游客登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 游客登录 |
| 用例编号 | uca001 |
| 对应图示 | [游客登录用例图](#_1.1.1_游客登录用例图)  [查看首页用例图](#_1.1.2_查看首页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主要操作者 | 游客 |
| 次要操作者 | 无 |
| 用例描述 | 在登录界面右侧选择游客模式，单击登录按钮 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 1. 查看首页  2. 查看案例列表 |
| 基本事件流 | 1. 选择游客模式 2. 单击登录按钮 3. 进入主页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 游客首页 |

### 2.1.2 游客注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 游客注册 |
| 用例编号 | uca002 |
| 对应图示 | [游客登录用例图](#_1.1.1_游客登录用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在登录界面下单击注册按钮，输入信息完成注册 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击注册按钮 2. 输入注册信息 3. 提交系统审核 4. 注册成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 注册信息有误 3. 用户已存在 |
| 规则与约束 | 符合数据库规则的用户信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 用户信息 |
| 输出 | 注册结果 |

### 2.1.3 查看首页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 游客查看首页 |
| 用例编号 | uca003 |
| 对应图示 | [查看首页用例图](#_1.1.3_查看首页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 游客单击首页中的模块，使用对应的功能 |
| 前置条件 | 进入首页 |
| 后置条件 | 1. 查看注册人数  2. 查看网站信息  3. 使用快速链接  4. 反馈意见 |
| 基本事件流 | 1. 浏览首页  2. 单击功能按钮  3. 显示对应窗口 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 3 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 对应窗口 |

## 2.2学习者用例描述

### 2.2.1 学习者登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者登录 |
| 用例编号 | ucb001 |
| 对应图示 | [学习者登录用例图](#_1.2.1_学习者登录用例图)  [访问主页用例图](#_1.2.2_访问主页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 输入学习者的用户名和密码，单击登录按钮登录 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 1. 查看个人首页 2. 查看案例列表 3. 查看项目列表 4. 使用个人中心 |
| 基本事件流 | 1. 进入登录界面 2. 输入用户名和密码 3. 系统验证成功则进入网站主页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 学习者信息 |
| 输出 | 登录结果 |

### 2.2.2 学习者找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者找回密码 |
| 用例编号 | ucb002 |
| 对应图示 | [学习者登录用例图](#_1.2.1_学习者登录用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在登录界面右侧单击忘记密码按钮 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 返回登录界面 |
| 基本事件流 | 1. 进入找回密码界面 2. 验证用户信息 3. 设置新密码 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 用户信息验证失败 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 用户信息及新密码 |
| 输出 | 密码找回结果 |

### 2.2.3 学习者访问主页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者访问主页 |
| 用例编号 | ucb003 |
| 对应图示 | [访问主页用例图](#_1.2.2_主要功能用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录成功后进入系统，访问网站主页 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看首页  2. 查看案例列表  3. 查看项目列表  4. 使用个人中心 |
| 基本事件流 | 1. 浏览网页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 网站主页信息 |

### 2.2.4 学习者查看首页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看首页 |
| 用例编号 | ucb004 |
| 对应图示 | [查看首页用例图](#_1.2.3_查看首页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录成功后进入系统，浏览首页信息 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看注册人数  2. 进入论坛  3. 查看网站信息  4. 使用快速链接  5. 反馈意见 |
| 基本事件流 | 1. 浏览网页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 对应窗口 |

### 2.2.5 学习者进入论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者进入论坛 |
| 用例编号 | ucb005 |
| 对应图示 | [进入论坛用例图](#_1.2.4_进入论坛用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录成功后进入系统，单击论坛按钮进入论坛版块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 搜索内容  2. 查看特色帖子  3. 浏览最新帖子  4. 使用快速链接  5. 使用标签 |
| 基本事件流 | 1. 浏览论坛  2. 单击帖子  3. 查看帖子内容 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 对应窗口 |

### 2.2.6 学习者搜索内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者搜索内容 |
| 用例编号 | ucb006 |
| 对应图示 | [进入论坛用例图](#_1.2.4_进入论坛用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入论坛后，在搜索框输入关键字进行论坛内容检索 |
| 前置条件 | 进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入论坛页面  2. 输入关键字  3. 单击搜素按钮  4. 显示搜索结果 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 搜素关键字 |
| 输出 | 搜素结果 |

### 2.2.7 学习者点赞帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者点赞帖子 |
| 用例编号 | ucb007 |
| 对应图示 | [进入论坛用例图](#_1.2.4_进入论坛用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入论坛后，在帖子右下方单击点赞按钮，进行点赞 |
| 前置条件 | 进入论坛 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 浏览帖子  2. 单击帖子右下方的点赞按钮  3. 点赞数+1 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 点赞数量+1 |

### 2.2.8 学习者查看案例列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看案例列表 |
| 用例编号 | ucb008 |
| 对应图示 | [查看案例列表用例图](#_1.2.5_查看案例列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入首页，单击案例列表按钮进入案例窗口 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看案例类别  2. 浏览案例概述  3. 查看关联项目  4. 新建案例实例 |
| 基本事件流 | 1. 单击案例列表按钮  2. 浏览案例信息 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 案例列表信息 |

### 2.2.9 学习者浏览案例概述用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者浏览案例概述 |
| 用例编号 | ucb009 |
| 对应图示 | [浏览案例概述用例图](#_1.2.6_浏览案例概述用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入案例列表，单击某一案例，查看案例基本信息 |
| 前置条件 | 进入案例列表 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入案例列表  2. 单击某一案例  3. 查看案例创建信息  4. 查看案例描述 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 案例列表信息 |

### 2.2.10 学习者查看关联项目用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看关联项目 |
| 用例编号 | ucb010 |
| 对应图示 | [查看关联项目用例图](#_1.2.7_查看关联项目用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入案例列表，单击详细信息按钮进入关联项目列表 |
| 前置条件 | 进入案例列表 |
| 后置条件 | 1. 查看项目列表  2. 快速进入项目 |
| 基本事件流 | 1. 进入案例列表  2. 单击某一案例  3. 单击详细信息按钮  4. 进入关联项目列表 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目列表信息 |

### 2.2.11 学习者新建案例实例用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者新建案例实例 |
| 用例编号 | ucb011 |
| 对应图示 | [新建案例实例用例图](#_1.2.8_新建案例实例用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入案例列表，在新建实例的按钮框下输入实例名称，单击新建。跳转到实例操作窗口，指定实例的参与者等其他信息。 |
| 前置条件 | 进入案例列表 |
| 后置条件 | 1. 成员加入  2. 角色分配  3. 启动实例 |
| 基本事件流 | 1. 进入案例列表  2. 输入实例名称  3. 单击创建实例  4. 创建成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 新建实例名称 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.12 学习者管理新建实例用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者管理新建实例 |
| 用例编号 | ucb012 |
| 对应图示 | [新建案例实例用例图](#_1.2.8_新建案例实例用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入实例操作窗口，指定实例的参与者等其他信息，并启动实例。 |
| 前置条件 | 新建实例 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择成员加入  2. 为成员分配角色  3. 启动实例 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 实例操作 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.13 学习者查看项目列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看项目列表 |
| 用例编号 | ucb013 |
| 对应图示 | [查看项目列表用例图](#_1.2.9_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入首页后，单击项目列表查看项目信息 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看项目类别  2. 浏览项目概述  3. 查看进行的项目  4. 查看项目耗时  5. 浏览项目通知 |
| 基本事件流 | 1. 浏览网页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.14 学习者浏览项目概述用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者浏览项目概述 |
| 用例编号 | ucb014 |
| 对应图示 | [查看项目列表用例图](#_1.2.9_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目列表，单击某一项目进行查看 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看更多信息 |
| 基本事件流 | 1. 单击某一项目  2. 查看项目基本信息  3. 查看项目参与人员 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目信息 |

### 2.2.15 学习者查看更多信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看更多信息 |
| 用例编号 | ucb015 |
| 对应图示 | [查看更多信息用例图](#_1.2.11_查看更多信息用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目列表，单击某一项目，单击查看更多信息，跳转到项目详情页进行查看 |
| 前置条件 | 进入项目列表 |
| 后置条件 | 1. 查看角色分配  2. 查看通知信息  3. 使用即时通信  4. 使用功能模块 |
| 基本事件流 | 1. 浏览网页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目信息 |

### 2.2.16 学习者查看角色分配用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看角色分配 |
| 用例编号 | ucb016 |
| 对应图示 | [查看角色分配用例图](#_1.2.12_查看角色分配用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者单击玩家下拉框，指定角色是由电脑还是由用户扮演，再为用户扮演的角色分配申请者，并修改角色状态。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 关闭角色  2. 担任角色 |
| 基本事件流 | 1. 选择项目角色  2. 单击参与者下拉框  3. 为该角色分配电脑或申请的学习者  4. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 角色分配 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.17 学习者修改角色状态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者修改角色状态 |
| 用例编号 | ucb017 |
| 对应图示 | [修改角色状态用例图](#_1.2.13_修改角色状态用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入角色选择窗口，选择是否担任该角色或关闭该角色 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 确认担任的角色  2. 单击担任  3. 保存退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 角色分配 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.18 学习者使用功能模块用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者使用功能模块 |
| 用例编号 | ucb018 |
| 对应图示 | [使用功能模块用例图](#_1.2.14_使用功能模块用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击左侧的功能模块，使用对应的功能 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 查看交流任务  2. 查看我的任务  3. 查看项目总览  4. 查看参考资料  5. 查看我的评价  6. 管理项目 |
| 基本事件流 | 1. 单击功能模块 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 对应窗口 |

### 2.2.19 学习者查看交流记录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看交流记录 |
| 用例编号 | ucb019 |
| 对应图示 | [查看交流记录用例图](#_1.2.15_查看交流记录用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击交流按钮，进入交流窗口与指导者或项目组成员交流。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击交流按钮  2. 进入交流窗口  3. 输入文字  4. 接收回复  5. 保存退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 交流文字 |
| 输出 | 聊天记录 |

### 2.2.20 学习者查看我的任务用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看交流记录 |
| 用例编号 | ucb020 |
| 对应图示 | [查看我的任务用例图](#_1.2.16_查看我的任务用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击任务按钮，进入任务窗口，查看任务概述和进度。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 开始任务  2. 提交任务 |
| 基本事件流 | 1. 单击任务按钮  2. 浏览任务详情 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 任务详情 |

### 2.2.21 学习者开始任务用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者开始任务 |
| 用例编号 | ucb021 |
| 对应图示 | [查看我的任务用例图](#_1.2.16_查看我的任务用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击任务按钮，进入任务窗口，选择就绪任务，单击开始按钮开始该任务。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 选择就绪任务  2. 单击开始按钮  3. 任务开始 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.22 学习者提交任务用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者提交任务 |
| 用例编号 | ucb022 |
| 对应图示 | [查看我的任务用例图](#_1.2.16_查看我的任务用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击正在进行的项目，提交指定的任务输出 |
| 前置条件 | 完成该任务 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击进行的任务  2. 从本地选择任务输出文件  3. 单击上传按钮  4. 上传成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 任务指定输出文件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.23 学习者查看项目总览用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看项目总览 |
| 用例编号 | ucb023 |
| 对应图示 | [查看项目总览用例图](#_1.2.17_查看项目总览用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击项目总览按钮，查看项目进度等信息 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 查看任务总览  2. 查看任务状态  3. 查看项目甘特图 |
| 基本事件流 | 1. 浏览网页  2. 切换显示的内容 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 项目信息 |

### 2.2.24学习者查看项目文档用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看项目文档 |
| 用例编号 | ucb024 |
| 对应图示 | [查看项目文档用例图](#_1.2.18_查看项目文档用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击项目文档按钮，查看项目的文档 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 上传文档  2. 下载文档 |
| 基本事件流 | 1. 进入项目文档窗口  2. 查看项目文档  3. 下载保存文档 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目文档 |

### 2.2.25学习者上传项目文档用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者上传项目文档 |
| 用例编号 | ucb025 |
| 对应图示 | [查看项目文档用例图](#_1.2.18_查看项目文档用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击项目文档按钮，单击上传按钮，从本地选择项目有关文档进行上传。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入项目文档窗口  2. 单击选择文件按钮  3. 从本地选择文件  4. 单击上传按钮  5. 上传成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 项目有关文档 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.26学习者查看参考资料用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看参考资料 |
| 用例编号 | ucb026 |
| 对应图示 | [查看参考资料用例图](#_1.2.19_查看参考资料用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击参考资料按钮，查看项目对应的参考资料。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 上传资料  2. 下载资料 |
| 基本事件流 | 1. 进入项目资料窗口  2. 查看项目资料  3. 下载保存资料 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 项目下载资料 |

### 2.2.27学习者上传资料用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看参考资料 |
| 用例编号 | ucb027 |
| 对应图示 | [查看参考资料用例图](#_1.2.19_查看参考资料用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击项目资料按钮，单击上传按钮，从本地选择项目有关的参考资料进行上传。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入项目资料窗口  2. 单击选择文件按钮  3. 从本地选择文件  4. 单击上传按钮  5. 上传成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 项目有关资料 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.28学习者查看评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看评价用例描述 |
| 用例编号 | ucb028 |
| 对应图示 | [查看评价用例图](#_1.2.20_查看我的评价用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者进入项目详情页，单击评价按钮，查看我的评价 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 1. 添加评价  2. 删除评价  3. 修改评价状态 |
| 基本事件流 | 1. 进入评价页面  2. 查看项目评价 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 评价信息 |

### 2.2.29学习者添加评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者添加评价用例描述 |
| 用例编号 | ucb029 |
| 对应图示 | [查看评价用例图](#_1.2.20_查看我的评价用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者完成指定的任务后并由项目经理确认后，对任务进行评价 |
| 前置条件 | 任务完成 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击完成的任务  2. 输入评价内容  3. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 评价信息 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.30学习者删除评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者删除评价用例描述 |
| 用例编号 | ucb030 |
| 对应图示 | [查看评价用例图](#_1.2.20_查看我的评价用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者进入评价页面，找到希望删除的评价，单击删除按钮并确认。 |
| 前置条件 | 进入项目详情页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击想要删除的评价  2. 选择确认  3. 删除成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.31 学习者使用个人中心用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者使用个人中心 |
| 用例编号 | ucb031 |
| 对应图示 | [使用个人中心用例图](#_1.2.21_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 学习者进入主页，单击个人中心按钮，进入个人中心模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查看私信 2. 查看我的实例 3. 修改个人信息 4. 查看我的评价 5. 查看动态 |
| 基本事件流 | 1. 进入主页 2. 单击个人中心按钮 3. 进入个人中心 4. 使用功能模块 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 个人中心信息 |

### 2.2.32 学习者修改个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者修改个人信息 |
| 用例编号 | ucb032 |
| 对应图示 | [修改个人信息用例图](#_1.2.22修改个人信息用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2019年1月1日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 学习者进入主页，单击个人中心按钮，进入个人中心模块，在单击修改信息按钮进行信息修改 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 修改密码  2. 修改头像  3. 修改邮箱 |
| 基本事件流 | 1. 进入个人主页  2. 单击修改信息按钮  3. 跳转到指定窗口 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 信息修改界面 |

### 2.2.33 学习者修改密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者修改密码 |
| 用例编号 | ucb033 |
| 对应图示 | [修改个人信息用例图](#_1.2.22修改个人信息用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 学习者单击修改密码按钮，输入原密码和新密码，完成修改 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击修改密码按钮 2. 输入原密码 3. 输入新密码 4. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 原密码错误 3. 新密码格式错误 |
| 规则与约束 | 符合数据库要求的密码格式 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 原密码和新密码 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.34 学习者修改头像用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者修改头像 |
| 用例编号 | ucb034 |
| 对应图示 | [修改个人信息用例图](#_1.2.22修改个人信息用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者单击修改头像按钮，在本地选择新头像进行上传，保存并退出 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入个人中心 2. 修改个人头像 3. 从本地上传新的头像图片 4. 裁剪图片 5. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 头像图片无法解析 3. 图片尺寸过大 |
| 规则与约束 | 符合数据库要求的图片信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 头像图片 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.35 学习者修改邮箱用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者修改邮箱 |
| 用例编号 | ucb035 |
| 对应图示 | [修改个人信息用例图](#_1.2.22修改个人信息用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学习者单击修改邮箱按钮，输入新的邮箱，保存并退出 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击修改信息按钮 2. 输入新的邮箱信息 3. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 邮箱格式不符而要求 |
| 规则与约束 | 符合数据库要求的邮箱格式 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 邮箱信息 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.36 学习者查看动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者查看动态 |
| 用例编号 | ucb036 |
| 对应图示 | [查看动态用例图](#_1.2.23_查看动态用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者在个人首页中单击动态按钮，进入动态模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 发布动态  2. 删除动态 |
| 基本事件流 | 1. 进入个人首页 2. 单击动态按钮 3. 查看个人动态 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.37 学习者发布动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者进入论坛 |
| 用例编号 | ucb037 |
| 对应图示 | [查看动态用例图](#_1.2.23_查看动态用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者在个人首页中单击动态按钮，进入动态模块，输入动态进行发布 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击动态按钮  2. 输入动态  3. 单击发布 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.2.38 学习者删除动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学习者进入论坛 |
| 用例编号 | ucb038 |
| 对应图示 | [查看动态用例图](#_1.2.23_查看动态用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 学习者 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 学习者在个人首页中单击动态按钮，进入动态模块，选择要删除的动态进行删除 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击动态按钮  2. 选择要删除的动态  3. 单击删除按钮  4. 删除成功 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

## 2.3指导者用例描述

### 2.3.1 指导者登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者登录 |
| 用例编号 | ucc001 |
| 对应图示 | [1.3.1 指导者登录用例图](#_1.3.1_指导者登录用例图)  [1.3.2 主要功能用例图](#_1.3.2_主要功能用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 用例概述 | 指导者登录 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在登录界面右侧单击登录按钮 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 1. 查看个人首页 2. 查看案例列表 3. 查看项目列表 4. 使用个人中心 |
| 基本事件流 | 1. 进入登录界面 2. 输入用户名和密码 3. 系统验证成功则进入网站主页 |
| 异常 | 1. 错误的用户名或密码 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 登录结果 |

### 2.3.2 指导者找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者找回密码 |
| 用例编号 | ucc002 |
| 对应图示 | [1.3.1 指导者登录用例图](#_1.3.1_指导者登录用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者忘记密码时 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 在登录界面右侧单击忘记密码按钮 |
| 前置条件 | 打开登录界面并单击忘记密码按钮 |
| 后置条件 | 1. 返回登录界面 |
| 基本事件流 | 1. 进入找回密码页面 2. 验证用户信息 3. 设置新密码 |
| 异常 | 1. 错误的用户信息 2. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 正确的用户信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 用户信息 |
| 输出 | 用户新密码 |

### 2.3.3 查看个人首页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看个人首页 |
| 用例编号 | ucc003 |
| 对应图示 | [1.3.3 查看个人首页用例图](#_1.3.3_查看个人首页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入个人首页 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 单击登录按钮且登录成功 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 预览进行的项目 2. 查看项目通知 3. 进入论坛 |
| 基本事件流 | 1. 查看主页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 个人首页信息 |

### 2.3.4 查看案例列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看案例列表 |
| 用例编号 | ucc004 |
| 对应图示 | [1.3.4 查看案例列表用例图](#_1.3.4_查看案例列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入案例列表模块进行查看 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页单击案例列表按钮 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 新建项目实例 2. 查看案例描述 3. 进入论坛 |
| 基本事件流 | 1. 单击案例列表按钮 2. 查看案例列表 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 案例列表信息 |

### 2.3.5 查看项目列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看项目列表 |
| 用例编号 | ucc005 |
| 对应图示 | [1.3.5 查看项目列表用例图](#_1.3.5_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入项目列表模块进行查看 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页单击项目列表按钮 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 审核提交文档 2. 查看具体任务 3. 解答学习者问题 |
| 基本事件流 | 1. 单击项目列表按钮 2. 查看项目列表 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目列表信息 |

### 2.3.6 查看个人中心用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看个人中心 |
| 用例编号 | ucc006 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入个人中心模块进行查看 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页单击个人中心按钮 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 修改个人信息 2. 修改密码 3. 查看动态 |
| 基本事件流 | 1. 单击个人中心按钮 2. 查看个人中心 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 个人中心信息 |

### 2.3.7 进入论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者使用论坛功能 |
| 用例编号 | ucc007 |
| 对应图示 | [1.3.3 查看个人首页用例图](#_1.3.3_查看个人首页用例图)  [1.3.7 进入论坛用例图](#_1.3.7_进入论坛用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入个人首页中的论坛中心进行使用 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页单击论坛中心按钮 |
| 前置条件 | 进入个人首页 |
| 后置条件 | 1. 发帖 2. 回帖 3. 点赞 |
| 基本事件流 | 1. 单击个人中心按钮 2. 单击论坛中心按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 论坛信息 |

### 2.3.8 预览进行的项目用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者预览正在进行的项目 |
| 用例编号 | ucc008 |
| 对应图示 | [1.3.3 查看个人首页用例图](#_1.3.3_查看个人首页用例图)  [1.3.5 查看项目列表用例图](#_1.3.5_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入个人首页中，预览正在进行的项目 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页单击正在进行的某一项目 |
| 前置条件 | 进入个人首页 |
| 后置条件 | 1. 进入项目的列表 |
| 基本事件流 | 1. 单击个人首页中的预览按钮 2. 跳转到正在进行的项目列表 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 网页跳转到项目列表界面 |

### 2.3.9 查看项目通知用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看项目通知 |
| 用例编号 | ucc009 |
| 对应图示 | [1.3.3 查看个人首页用例图](#_1.3.3_查看个人首页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者成功登录后，进入个人首页中，查看项目通知 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在个人首页中查看项目通知 |
| 前置条件 | 进入个人首页 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击个人首页 2. 下滑进行通知查看 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 鼠标滚动 |
| 输出 | 通知滚动播放 |

### 2.3.10 新建项目实例用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者新建项目实例 |
| 用例编号 | ucc010 |
| 对应图示 | [1.3.4 查看案例列表用例图](#_1.3.4_查看案例列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入案例列表模块中，新建项目实例 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在案例列表模块中，单击新建项目实例按钮 |
| 前置条件 | 进入案例列表页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击新建项目实例按钮 2. 输入新建实例的信息 3. 保存 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 新建实例信息 |
| 输出 | 创建实例成功 |

### 2.3.11 查看项目描述用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看案例描述 |
| 用例编号 | ucc011 |
| 对应图示 | [1.3.4 查看案例列表用例图](#_1.3.4_查看案例列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入案例列表模块中，查看案例描述 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在案例列表模块中，单击某一案例 |
| 前置条件 | 进入案例列表页面 |
| 后置条件 | 1. 显示案例详细信息 |
| 基本事件流 | 1. 单击案例列表中的某一案例 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 案例详细信息 |

### 2.3.12 上传帮助文档用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者上传帮助文档 |
| 用例编号 | ucc012 |
| 对应图示 | [1.3.4 查看案例列表用例图](#_1.3.4_查看案例列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入案例列表模块中，上传帮助文档 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 在案例列表模块中，单击某一案例，从本地上传文件压缩包 |
| 前置条件 | 进入案例列表页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击案例列表中的某一案例 2. 从本地选择文件进行打包上传 3. 保存退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 文件压缩包 |
| 输出 | 保存成功提示 |

### 2.3.13 审核提交文档用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者审核提交文档 |
| 用例编号 | ucc013 |
| 对应图示 | [1.3.5 查看项目列表用例图](#_1.3.5_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入项目列表模块中，审核学习者的提交文档 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 学习者 |
| 用例场景 | 进入项目列表模块中，单击某一实例，下载附件并进行查阅，通过后再实例右侧完成标记上打勾并进行评价。 |
| 前置条件 | 进入项目列表页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击某一实例 2. 下载实例中的附件并查阅 3. 单击完成标记 4. 对该实例的完成情况进行评价 5. 保存退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 文件压缩包 |
| 输出 | 保存成功提示 |

### 2.3.14 查看具体任务用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看任务描述 |
| 用例编号 | ucc014 |
| 对应图示 | [1.3.5 查看项目列表用例图](#_1.3.5_查看项目列表用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入项目列表模块中，查看项目的具体任务要求及说明 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入项目列表模块中，单击某一实例，查看项目的具体要求及说明 |
| 前置条件 | 进入项目列表页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击某一实例 2. 查看项目的具体说明 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 项目说明信息 |

### 2.3.15 解答学习者问题用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者解答学习者问题 |
| 用例编号 | ucc015 |
| 对应图示 | [1.3.5 查看项目列表用例图](#_1.3.5_查看项目列表用例图)  [1.3.8 解答学习者问题用例图](#_1.3.8_解答学习者问题用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入项目列表模块中的问题解答板块解答学习者提出的问题 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入项目列表模块中，浏览问题板块，选中问题，输入回复进行解答 |
| 前置条件 | 进入项目列表页面 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 设置答疑时间 2. 查看答疑记录 3. 置顶热门问题 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 4 |
| 输入 | 对问题的解答 |
| 输出 | 问题状态改变 |

### 2.3.16 修改密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者修改密码 |
| 用例编号 | ucc016 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入个人中心完成密码修改 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 进入个人中心，单击修改密码按钮，输入原密码和新密码完成修改 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击修改密码按钮 2. 输入原密码和新密码 3. 提交 4. 系统审核通过 5. 完成修改 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 原密码和新密码 |
| 输出 | 修改成功的提示信息 |

### 2.3.17 查看动态用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者查看动态 |
| 用例编号 | ucc017 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 用例概述 | 指导者进入个人中心查看个人动态 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入个人中心，单击个人动态按钮进行查看 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击查看动态按钮 2. 查看发布的动态 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 动态信息 |

### 2.3.18 修改个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者修改个人信息 |
| 用例编号 | ucc018 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月20日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月20日 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 进入个人中心，单击修改按钮进行个人信息修改 |
| 前置条件 | 进入个人中心 |
| 后置条件 | 1. 修改邮箱 2. 修改头像 3. 修改签名 |
| 基本事件流 | 1. 单击修改按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.3.19 修改邮箱地址用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者修改邮箱地址 |
| 用例编号 | ucc019 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 指导者进入修改个人信息模块，修改邮箱地址 |
| 前置条件 | 进入修改个人信息模块 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 单击修改信息按钮 2. 输入新的邮箱信息 3. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 邮箱格式不符而要求 |
| 规则与约束 | 符合数据库要求的邮箱格式 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 邮箱信息 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.3.20 修改头像用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者修改头像 |
| 用例编号 | ucc020 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 指导者进入修改个人信息模块，在本地选择新头像进行上传，并保存新头像 |
| 前置条件 | 进入修改个人信息模块 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入个人中心 2. 修改个人头像 3. 从本地上传新的头像图片 4. 裁剪图片 5. 保存并退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 头像图片无法解析 3. 图片尺寸过大 |
| 规则与约束 | 符合数据库要求的图片信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 头像图片 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.3.21 修改签名用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 指导者修改签名 |
| 用例编号 | ucc020 |
| 对应图示 | [1.3.6 使用个人中心用例图](#_1.3.6_使用个人中心用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 指导者 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 指导者进入修改个人信息模块，输入新的签名，保存并退出 |
| 前置条件 | 进入修改个人信息模块 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1. 进入个人中心 2. 修改个人签名 3. 保存退出 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 2. 个人签名不符合数据规范 |
| 规则与约束 | 符合数据库规范的签名 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 个人签名信息 |
| 输出 | 提示信息 |

## 2.4 管理员用例描述

### 2.4.1 管理员登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员登录 |
| 用例编号 | ucd001 |
| 对应图示 | [1.4.1 管理员登录用例图](#_1.4.1_管理员登录用例图)  [1.4.2 访问主页用例图](#_1.4.2_访问主页用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员输入用户名和密码，单击登录按钮登录 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 1. 案例管理 2. 实例管理 3. 用户管理 4. 系统管理 |
| 基本事件流 | 1. 打开登录界面 2. 输入管理员的用户名和密码 3. 单击登录按钮 4. 访问系统主页 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 正确的管理员信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 点击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.2 管理员找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 管理员找回密码 |
| 用例编号 | ucd002 |
| 对应图示 | [1.4.1 管理员登录用例图](#_1.4.1_管理员登录用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员进入查找密码模块，输入验证信息重置密码 |
| 前置条件 | 打开登录界面 |
| 后置条件 | 返回登录界面 |
| 基本事件流 | 1. 进入找回密码界面 2. 验证用户信息 3. 设置新密码 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 正确的管理员信息 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 新密码 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.3 案例管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 案例管理 |
| 用例编号 | ucd003 |
| 对应图示 | [1.4.3 案例管理用例图](#_1.4.3_案例管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员在主页中单击案例管理，进入案例管理模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 修改案例信息 2. 删除案例 3. 查找案例 4. 上传案例 |
| 基本事件流 | 1. 单击案例管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.4 实例管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 实例管理 |
| 用例编号 | ucd004 |
| 对应图示 | [1.4.4 实例管理用例图](#_1.4.4_实例管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员在主页中单击实例管理，进入实例管理模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 查找实例 2. 删除实例 |
| 基本事件流 | 1. 单击实例管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.5 用户管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户管理 |
| 用例编号 | ucd005 |
| 对应图示 | [1.4.5 用户管理用例图](#_1.4.5_用户管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员在主页中单击用户管理，进入用户管理模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 用户状态管理 2. 用户权限管理 3. 查找用户 4. 删除用户 |
| 基本事件流 | 1. 单击用户管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.6 系统管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 系统管理 |
| 用例编号 | ucd006 |
| 对应图示 | [1.4.6 系统管理用例图](#_1.4.6_系统管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 |  |
| 用例场景 | 管理员在主页中单击系统管理，进入系统管理模块 |
| 前置条件 | 登录成功 |
| 后置条件 | 1. 数据库管理 2. 操作日志管理 3. 论坛管理 |
| 基本事件流 | 1. 单击系统管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.7 论坛管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛管理 |
| 用例编号 | ucd007 |
| 对应图示 | [1.4.7 论坛管理用例图](#_1.4.7_论坛管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 学习者，指导者 |
| 用例场景 | 管理员在系统管理中单击论坛管理，进入论坛管理模块 |
| 前置条件 | 进入系统管理模块 |
| 后置条件 | 1. 分类帖子 2. 删除帖子 3. 查找帖子 4. 板块管理 |
| 基本事件流 | 1. 单击论坛管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |

### 2.4.8 板块管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 板块管理 |
| 用例编号 | ucd008 |
| 对应图示 | [1.4.8 论坛板块管理用例图](#_1.4.8_论坛板块管理用例图) |
| 对应测试 |  |
| 创建者 | 张光程 |
| 最后更新者 | 张光程 |
| 创建日期 | 2018年12月23日 |
| 最后更新日期 | 2018年12月23日 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 学习者，指导者 |
| 用例场景 | 管理员在论坛管理中单击板块管理按钮，进入板块管理模块 |
| 前置条件 | 进入论坛管理模块 |
| 后置条件 | 1. 添加板块 2. 删除板块 3. 查找板块 4. 排列板块 |
| 基本事件流 | 1. 单击板块管理按钮 |
| 异常 | 1. 网站崩溃 |
| 规则与约束 | 无 |
| 优先级 | 5 |
| 输入 | 单击事件 |
| 输出 | 提示信息 |