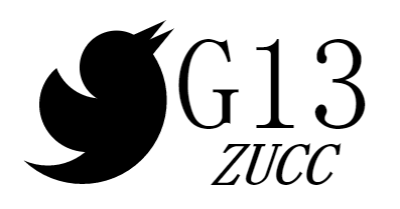
**软件工程系列课程教学辅助网站**

**教师用例文档**



**编 制：G13**

**日 期：2016-12-10**

**版 本：0.3**

**文档修订记录**

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | 2016-11-26 | 元照鑫 | 建立初始版本 | S |
| 0.3 | 2016-12-01 | 邵科 | 修改结构 | A |
| 0.3 | 2016-12-10 | 元照鑫 | 修改逻辑 | AMD |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；

目录

[1.用例图 1](#_Toc469174497)

[2. 教师界面 1](#_Toc469174498)

[2.1教师登陆 1](#_Toc469174499)

[2.2忘记密码 2](#_Toc469174500)

[2.3教师退出 2](#_Toc469174501)

[2.4教师注册 3](#_Toc469174502)

[2.5修改密码 4](#_Toc469174503)

[2.6进入讨论版 4](#_Toc469174504)

[2.7看帖 5](#_Toc469174505)

[2.8回复 6](#_Toc469174506)

[2.9删回复 6](#_Toc469174507)

[2.10发帖 7](#_Toc469174508)

[2.11删帖 8](#_Toc469174509)

[2.12 置顶 8](#_Toc469174510)

[2.13 取消置顶 9](#_Toc469174511)

[2.14 加精 10](#_Toc469174512)

[2.15 取消加精 10](#_Toc469174513)

[2.16 进入个人中心 11](#_Toc469174514)

[2.17 修改个人资料 12](#_Toc469174515)

[2.18 站内搜索 12](#_Toc469174516)

[2.19 进入其他课程 13](#_Toc469174517)

[2.20 查看课程介绍 13](#_Toc469174518)

[2.21 查看历史消息 14](#_Toc469174519)

[2.22 查看历史资料 15](#_Toc469174520)

[2.23 下载资料 15](#_Toc469174521)

[2.24 进入我的课程 16](#_Toc469174522)

[2.25 上传资料 17](#_Toc469174523)

[2.26消息发布 17](#_Toc469174524)

[2.27查看历史答疑 18](#_Toc469174525)

[2.28 下载答疑记录 19](#_Toc469174526)

[2.29 查看未开始的答疑 19](#_Toc469174527)

[2.30 删除答疑 20](#_Toc469174528)

[2.31发起答疑 21](#_Toc469174529)

[2.32查看正在进行的答疑 21](#_Toc469174530)

[2.33 进入答疑 22](#_Toc469174531)

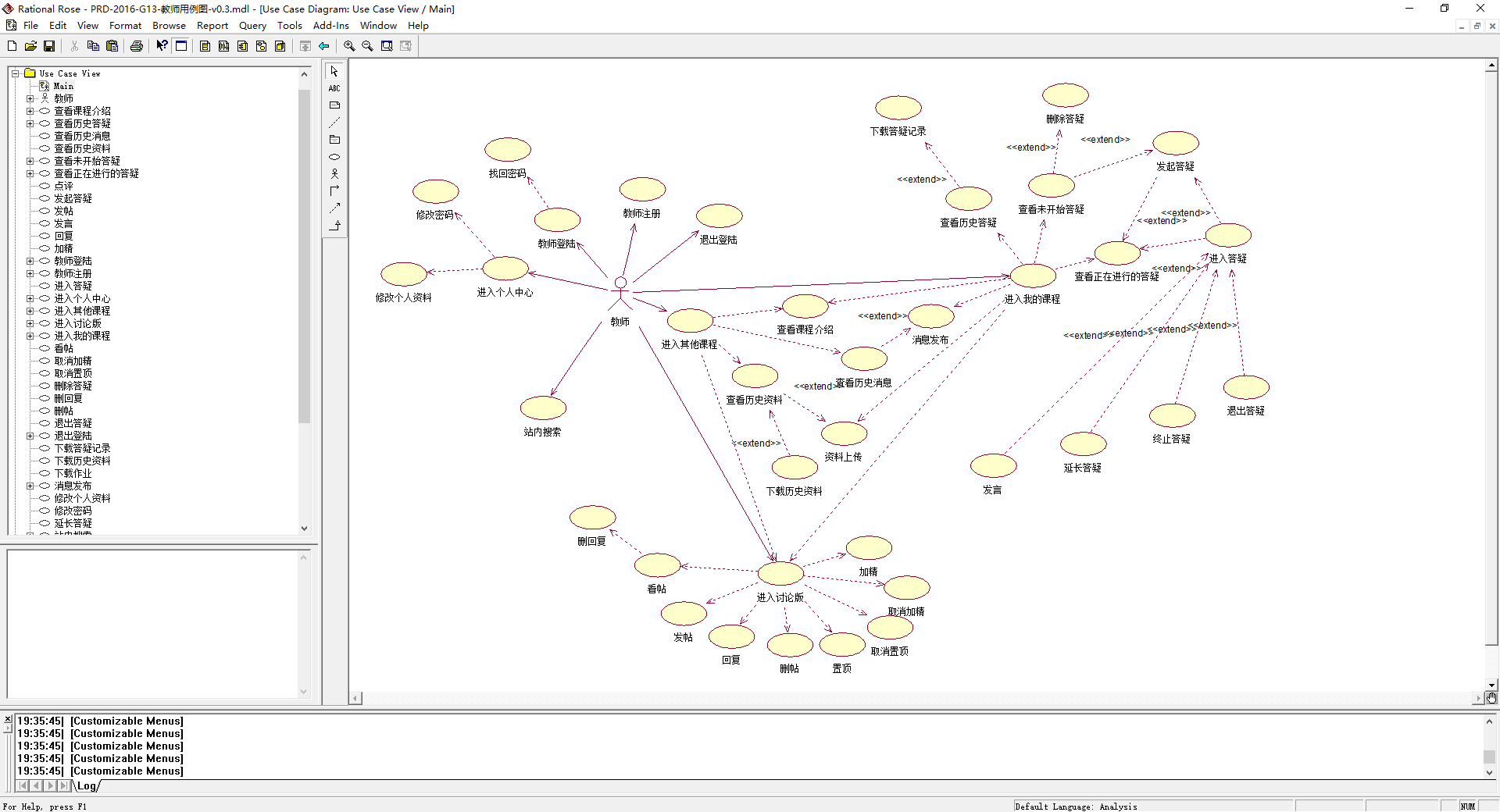
[2.34 发言 23](#_Toc469174532)

[2.35 延长答疑 23](#_Toc469174533)

[2.36 退出答疑 24](#_Toc469174534)

[2.37 终止答疑 24](#_Toc469174535)

# 1.用例图



# 教师界面

## 2.1教师登陆

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师登录 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-01 |
| 用例描述 | 当教师点击教师登录时是这个用例的开始，需要核对账号密码。 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 涉众利益 | 进入教师界面 |
| 前置条件 | 点击教师登陆 |
| 后置条件 | 教师完成登录 |
| 基本操作流程 | 输入账号密码→点击教师登录→系统响应后进入教师主界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 密码错误 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 忘记密码 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 教师账号密码 |
| 输出 | 教师首页信息 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.2忘记密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 忘记密码 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-02 |
| 用例描述 | 当教师点击忘记密码时是这个用例的开始，跳转到找回密码页面，输入账号根据邮箱手机验证码验证重置新密码，用例结束。 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要退出 |
| 前置条件 | 教师在教师界面 |
| 后置条件 | 教师完成退出 |
| 基本操作流程 | 点击忘记密码→输入账号验证码→输入手机/邮箱验证码→输入新密码校验密码→找回成功。 |
| 可选操作流程 | 可以选择不退出而继续在教师界面 |
| 异常 | 两次密码不一致 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 账号，验证码，新密码，验证密码 |
| 输出 | 重置密码成功 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.3教师退出

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-03 |
| 用例描述 | 当教师点击退出按钮时是这个用例的开始，点击右上角的退出按钮，点击按钮后系统会弹出一个确认框确认是否退出，确认注销后跳到登录页面完成退出，用例结束。 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要退出 |
| 前置条件 | 教师在教师界面 |
| 后置条件 | 教师完成退出 |
| 基本操作流程 | 点击退出→系统确认后进入登陆主界面 |
| 可选操作流程 | 可以选择不退出而继续在教师界面 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 点击退出 |
| 输出 | 退出成功，登陆界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.4教师注册

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师注册 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-04 |
| 用例描述 | 当教师未拥有相应账号时点击注册，实名认证后等待管理员验证。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 未注册 |
| 涉众利益 | 注册账号 |
| 前置条件 | 实名认证 |
| 后置条件 | 获得账号 |
| 基本操作流程 | 点击注册→实名认证→等待管理员验证 |
| 可选操作流程 | 教师登录修改密码 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 工号，姓名，密码，确认密码，邮箱，手机号 |
| 输出 | 请您耐心等待管理员审核哟 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.5修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-05 |
| 用例描述 | 当教师点击修改密码是这个用例的开始，核对信息后输入新密码。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 未登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要修改密码 |
| 前置条件 | 教师在个人中心界面 |
| 后置条件 | 教师修改密码 |
| 基本操作流程 | 点击修改密码→输入验证码→输入新密码→修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 验证信息错误 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 验证码，密码，校验密码 |
| 输出 | 密码修改成功 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.6进入讨论版

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入讨论版 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-06 |
| 用例描述 | 教师点击讨论版是这个用例的开始，可看到所有贴。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师讨论 |
| 前置条件 | 教师在教师界面 |
| 后置条件 | 教师进入讨论版 |
| 基本操作流程 | 点击菜单讨论版→进入界面 |
| 可选操作流程 | 点击课程讨论版→进入界面 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 看帖、发帖、删帖、置顶、取消置顶、加精、取消加精 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 讨论版界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.7看帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 看帖 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-06 |
| 用例描述 | 教师点击讨论版中的贴子是这个用例的开始，可看到所有回复。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师讨论 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师查看帖子详情 |
| 基本操作流程 | 点击帖子→进入界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 回复、删回复 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子详细内容 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.8回复

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回复 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-08 |
| 用例描述 | 教师点击回复是这个用例的开始，输入文字也可附加文件。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师讨论 |
| 前置条件 | 教师在看帖 |
| 后置条件 | 教师回复 |
| 基本操作流程 | 点击回复→输入文字或附加文件→点击发送 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.9删回复

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删回复 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-09 |
| 用例描述 | 教师点击贴子回复旁的叉是这个用例的开始，可永久删除该回复。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师讨论 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师查看帖子详情 |
| 基本操作流程 | 点击删除→删除 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 回复被删除 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.10发帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发帖 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-10 |
| 用例描述 | 教师在发帖文本框中输入内容，点击发送。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师讨论 |
| 前置条件 | 教师在讨论版 |
| 后置条件 | 教师进发帖 |
| 基本操作流程 | 输入标题/内容→点击发送 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 帖子标题和内容 |
| 输出 | 无 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.11删帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删帖 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-11 |
| 用例描述 | 教师在帖子右侧编辑菜单中选择删除，确定确认框后帖子被删除，用例结束 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 删帖 |
| 前置条件 | 教师在讨论版 |
| 后置条件 | 教师删帖 |
| 基本操作流程 | 点击编辑菜单→点击删除→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子被删 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.12 置顶

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 置顶 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-12 |
| 用例描述 | 教师在帖子右侧编辑菜单中选择置顶，确定确认框后帖子被置顶，用例结束 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 置顶帖子 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师置顶帖子 |
| 基本操作流程 | 点击编辑菜单→点击置顶→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子被置顶 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.13 取消置顶

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消置顶 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-13 |
| 用例描述 | 教师在帖子右侧编辑菜单中选择撤下，确定确认框后帖子被撤下，用例结束 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 撤下置顶帖 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师撤下置顶帖 |
| 基本操作流程 | 点击编辑菜单→点击撤下→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子被取消置顶 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.14 加精

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 加精 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-14 |
| 用例描述 | 教师在帖子右侧编辑菜单中选择加精，确定确认框后帖子被加精，用例结束 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 加精帖子 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师加精帖子 |
| 基本操作流程 | 点击编辑菜单→点击加精→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子被加精 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.15 取消加精

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 取消加精 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-15 |
| 用例描述 | 教师在帖子右侧编辑菜单中选择撤下，确定确认框后帖子被取消加精，用例结束 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 取消加精帖 |
| 前置条件 | 教师在讨论版界面 |
| 后置条件 | 教师取消加精帖 |
| 基本操作流程 | 点击编辑菜单→点击撤下→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 帖子被取消加精 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.16 进入个人中心

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入个人中心 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-16 |
| 用例描述 | 教师点击教师名字进入个人中心，可修改密码个人资料。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看个人资料 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师查看个人资料 |
| 基本操作流程 | 点击教师名字→进入界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 个人信息 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.17 修改个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人资料 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-17 |
| 用例描述 | 教师在输入框下拉框中修改自己个人资料，点击确认保存，或点击取消 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 修改个人资料 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师修改个人资料 |
| 基本操作流程 | 输入新的个人信息→点击保存 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 个人信息 |
| 输出 | 修改成功 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.18 站内搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-18 |
| 用例描述 | 教师在搜索框中输入关键字点击搜索即可看到相关信息。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看个人资料 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师搜索 |
| 基本操作流程 | 输入关键字→点击搜索图标 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 关键字 |
| 输出 | 相关信息 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.19 进入其他课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入其他课程 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-19 |
| 用例描述 | 教师在教师主界面选择其他课程点击进入参观。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看其他课程 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师进入其他课程 |
| 基本操作流程 | 点击其他课程→进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 其他课程信息 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.20 查看课程介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程介绍 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-20 |
| 用例描述 | 教师在课程界面点击课程名进入课程介绍。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看课程课程介绍 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师获取课程介绍 |
| 基本操作流程 | 点击课程名→进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程介绍 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.21 查看历史消息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史消息 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-21 |
| 用例描述 | 教师在课程界面点击历史消息进入消息界面。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看历史消息 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史消息 |
| 基本操作流程 | 点击历史消息→进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 历史消息 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.22 查看历史资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史资料 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-22 |
| 用例描述 | 教师在课程界面点击历史资料进入资料界面。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看历史资料 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史资料 |
| 基本操作流程 | 点击历史资料→进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 下载资料 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 历史资料 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.23 下载资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载资料 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-23 |
| 用例描述 | 教师在历史资料界面点击历史资料进入下载界面。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看历史消息 |
| 前置条件 | 教师在历史资料界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史资料 |
| 基本操作流程 | 点击任何一条资料→选择保存路径→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程资料 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.24 进入我的课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入我的课程 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-24 |
| 用例描述 | 教师在教师主界面选择我的课程点击进入管理。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看我的课程 |
| 前置条件 | 教师在教师主界面 |
| 后置条件 | 教师进入我的课程 |
| 基本操作流程 | 点击我的课程列表中的课程→进入 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 消息发布、资料上传 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.25 上传资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 上传资料 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-25 |
| 用例描述 | 教师在我的课程界面点击选择本地文件，输入标题，上传资料。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 查看历史消息 |
| 前置条件 | 教师在历史资料界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史资料 |
| 基本操作流程 | 输入标题→选择本地文件→点击上传 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 课程资料 |
| 输出 | 课程资料 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.26消息发布

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 消息发布 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-26 |
| 用例描述 | 当教师点击消息发布是这个用例的开始，编辑文字标题后发布通知。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要发布通知 |
| 前置条件 | 教师在教师界面 |
| 后置条件 | 教师发布消息 |
| 基本操作流程 | 输入标题→编辑内容→点击发布 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 如提交成功,则显示提交成功,若提交失败,则显示提交失败 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 标题、内容 |
| 输出 | 发布成功 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.27查看历史答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看历史答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-27 |
| 用例描述 | 当教师点击历史答疑是这个用例的开始，显示所有答疑记录列表。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要查看历史答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史答疑 |
| 基本操作流程 | 点击历史答疑→显示列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 下载答疑记录 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 历史答疑 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.28 下载答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载答疑记录 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-28 |
| 用例描述 | 当教师点击历史答疑列表中的任何一项是这个用例的开始，选择保存路径点击下载。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要获取历史答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师获取历史答疑 |
| 基本操作流程 | 点击历史答疑条目→选择路径→点击下载 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 历史答疑记录 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.29 查看未开始的答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看未开始的答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-29 |
| 用例描述 | 当教师点击未开始是这个用例的开始，显示所有未开始答疑列表。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要查看未开始答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师获取未开始答疑 |
| 基本操作流程 | 点击未开始→显示列表 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 删除答疑、发起答疑 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 历史答疑 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.30 删除答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-30 |
| 用例描述 | 当教师在未开始答疑界面中点击删除是这个用例的开始，确认删除后取消该答疑。 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要删除未开始答疑 |
| 前置条件 | 教师在未开始答疑界面 |
| 后置条件 | 教师删除未开始答疑 |
| 基本操作流程 | 点击删除→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 删除成功 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.31发起答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发起答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-31 |
| 用例描述 | 教师在进入我的课程后在答疑区输入课题开始时间持续时间后点击发起即可发起答疑 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师需要发起答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师发起答疑 |
| 基本操作流程 | 输入课题、开始时间、持续时间→点击发起 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 答疑 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.32查看正在进行的答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看正在进行的答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-32 |
| 用例描述 | 教师在课程界面点击答疑区的正在进行即可查看正在进行的答疑答疑 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师查看正在进行的答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师查看正在进行的答疑 |
| 基本操作流程 | 点击正在进行 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 正在进行的答疑 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.33 进入答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-33 |
| 用例描述 | 正在进行答疑区的点击一条答疑即可进入 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师进入答疑 |
| 前置条件 | 教师在课程界面 |
| 后置条件 | 教师进入答疑 |
| 基本操作流程 | 点击答疑 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 发言、延长答疑、终止答疑、退出答疑 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 答疑界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.34 发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发言 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-34 |
| 用例描述 | 在答疑界面文本框中输入文字发送给所有参加了答疑的人 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师答疑发言 |
| 前置条件 | 教师在答疑界面 |
| 后置条件 | 教师发言 |
| 基本操作流程 | 输入内容→点击发送 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.35 延长答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 延长答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-35 |
| 用例描述 | 在答疑界面中点击延长然后可选择时间来延长答疑时间 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师延长答疑时间 |
| 前置条件 | 教师在答疑界面 |
| 后置条件 | 教师延长答疑时间 |
| 基本操作流程 | 点击延长答疑→在下拉框中选择时间→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 延长时长 |
| 输出 | 无 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.36 退出答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-36 |
| 用例描述 | 在答疑界面中点击退出然后跳转到我的课程界面 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师要退出 |
| 前置条件 | 教师在答疑界面 |
| 后置条件 | 教师退出答疑 |
| 基本操作流程 | 点击退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |

## 2.37 终止答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 终止答疑 |
| 用例ID | UC-Ⅰ-37 |
| 用例描述 | 在答疑界面中点击终止答疑然后跳转到我的课程界面 |
| 优先级 | 中 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 | 教师要终止 |
| 前置条件 | 教师在答疑界面 |
| 后置条件 | 教师终止答疑 |
| 基本操作流程 | 点击终止→点击确认→点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 泛化的用例 | 无 |
| 包含的用例 | 无 |
| 扩展的用例 | 无 |
| 待解决的问题 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程界面 |
| 需求来源 | 教师代表 |