

**G07组**

**软件工程系列课程教学辅助网站**

**教师用例说明**



**G07组“软件工程系列课程教学辅助网站”教师用例说明**

**组长：林初煌**

**组员：黄令成、黄昕晰、陈宣帆、谢蕾**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文件状态： | | 负责人： | 陈宣帆 |
| [√] 草稿 | | 参与人： | 陈宣帆 |
| [ | ] 正式发布 | 当前版本： | 0.3 |
| [ | ] 正在修改 | 完成日期： | 2016-11-27 |

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | |
| 序号 | 修改日期 | 修改问题/建议描述 | 修改人 | 审核人 |
| 1 | 2016.11.19 | 教师用例说明v0.1 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 2 | 2016.11.23 | 添加输入输出、用例场景v0.2 | 陈宣帆 | 林初煌 |
| 3 | 2016.11.27 | 教师用例功能补充v0.3 | 陈宣帆 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、 用例图 4](#_Toc1405)

[二、教师登录相关 5](#_Toc26518)

[2.1 登录 5](#_Toc14913)

[2.2 注册 6](#_Toc22801)

[2.3 修改密码 7](#_Toc29466)

[2.4 密码找回 7](#_Toc20673)

[三、课程资料管理相关 9](#_Toc18166)

[3.1 课程资料管理 9](#_Toc16263)

[3.1.1 下载课程资料 10](#_Toc27186)

[3.1.2 上传课程资料 11](#_Toc31560)

[3.1.3 修改课程资料 12](#_Toc27185)

[3.1.4 删除课程资料 13](#_Toc30370)

[四、通知相关 13](#_Toc18110)

[4.1 课程通知管理 13](#_Toc13137)

[4.1.1 发布课程通知 14](#_Toc24401)

[4.1.2 修改课程通知 15](#_Toc11476)

[4.1.3 删除课程通知 16](#_Toc7092)

[五、信息管理相关 17](#_Toc9482)

[5.1 查看信息 17](#_Toc12955)

[5.1.1 查看个人资料 18](#_Toc19164)

[5.1.2 查看教师资料 19](#_Toc17963)

[5.1.3 查看课程资料 20](#_Toc13116)

[5.1.4 查看链接信息 21](#_Toc3457)

[5.1.5 查看交流帖 21](#_Toc7925)

[六、论坛系统相关 23](#_Toc15295)

[6.1 新增交流贴 23](#_Toc7202)

[七、搜索功能相关 24](#_Toc6180)

[7.1 站内搜索 24](#_Toc18509)

[7.1.1 课程信息搜索 25](#_Toc6199)

[7.1.2 教师信息搜索 25](#_Toc24699)

[7.1.3 论坛信息搜索 26](#_Toc5143)

[7.1.4 链接信息搜索 27](#_Toc30392)

[八、 网上答疑功能相关 28](#_Toc11877)

[8.1 创建答疑时间 28](#_Toc8414)

[8.2 开启答疑 29](#_Toc5222)

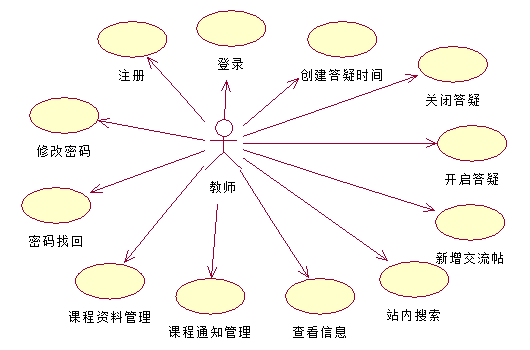
[8.2.1 允许学生发言 29](#_Toc21158)

[8.2.2 关闭学生发言 30](#_Toc8270)

[8.2.3 教师发言 31](#_Toc25934)

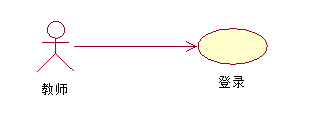
[8.3 关闭答疑 31](#_Toc30423)

# 用例图



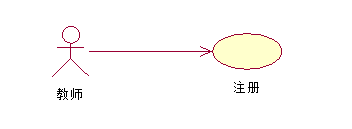
# 二、教师登录相关

## 2.1 登录



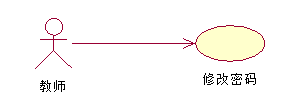
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 标识符 | UC-T-01 |
| 用例描述 | 教师登录模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 登录系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 完成登录 |
| 用例场景 | 当教师输入账号密码等信息后点击登录时，他会根据你点击的登录类型完成登录，密码核对正确就登录成功。之后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击教师登录 2. 输入账号密码点击登录按钮 3. 系统响应后在数据库内确认数据的正确性后进入网页主界面 |
| 可选操作流程 | 无（密码或用户名错误仍然停留登录界面） |
| 异常 | 1. 账号为空 2. 密码为空   3. 数据库查找不到用户名或者密码认证失败 |
| 字段列表 | 账号在16位以内的英文字符或数字组成  密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 输入 | 账号密码 |
| 输出 | 1. 系统提示账号不能为空，要求重新输入   2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入  3. 系统提示用户名不存在或者密码错误  4. 系统提示登陆成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.2 注册



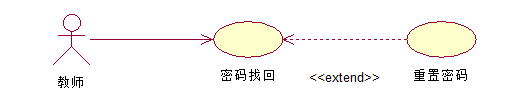
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 标识符 | UC-T-02 |
| 用例描述 | 教师注册模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 注册系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当教师点击注册按钮时是这个用例的开始，点击右上角的教师注册按钮，点击按钮后系统会弹出一个注册框，输入信息点击注册后系统提示注册信息已发送，请等待管理员审核，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击教师注册按钮，系统响应后弹出注册框。  2. 在注册框内输入注册信息，点击确认后系统响应网站弹到登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击教师注册按钮 |
| 输出 | 系统提示注册成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.3 修改密码



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 标识符 | UC-T-03 |
| 用例描述 | 教师修改密码 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 密码修改系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师密码修改成功 |
| 用例场景 | 当教师点击修改密码按钮时点击右上角的修改密码按钮，点击按钮后系统会跳转到密码修改页面，输入旧密码新密码经服务器响应后，修改成功，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码修改按钮，系统响应后跳转到密码修改页面。  2. 在密码修改页面进行操作，输入旧密码与新密码点击确定，系统响应后，网站提示修改密码成功并退回登录页面用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1.旧密码输入不正确 |
| 字段列表 | 密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 输入 | 旧密码和新密码 |
| 输出 | 1. 系统提示密码错误，要求重新输入   2. 系统提示修改密码成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 2.4 密码找回

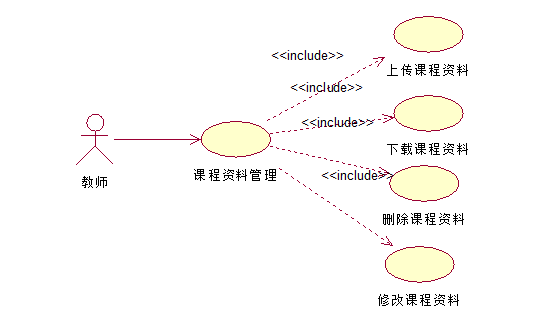


|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 密码找回 |
| 标识符 | UC-T-04 |
| 用例描述 | 教师密码找回模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 密码找回系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 教师密码修改成功 |
| 用例场景 | 当教师点击密码找回按钮时，通过提问的方式经服务器响应问题回答正确后，输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码找回按钮，系统响应后跳转到密码找回页面。  2. 在密码找回页面进行操作，输入问题的答案点击确定，系统响应后，网站提示正确则输入新密码，并退回登录页面，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 问题答案 |
| 输出 | 1. 系统提示问题回答错误，要求重新输入 2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入 3. 系统提示密码已重新修改 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 重置密码 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 重置密码 |
| 标识符 | UC-T-05 |
| 用例描述 | 教师重置密码模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 重置密码系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录多次失败状态 |
| 后置条件 | 教师密码重置成功 |
| 用例场景 | 当教师点击密码找回按钮时，通过提问的方式经服务器响应问题回答正确后，输入新的密码，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 点击密码找回按钮，系统响应后跳转到密码找回页面。  2. 在密码找回页面进行操作，输入问题的答案点击确定，系统响应后，网站提示正确则输入新密码，并退回登录页面，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 点击取消返回用户访问界面 |
| 异常 | 1. 问题答案输入不正确  2. 密码为空 |
| 字段列表 | 密码由16位以内的英文字符或数字组成 |
| 输入 | 问题答案 |
| 输出 | 1. 系统提示问题回答错误，要求重新输入 2. 系统提示密码不能为空，要求重新输入 3. 系统提示密码已重新修改 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 三、课程资料管理相关

## 3.1 课程资料管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料管理 |
| 标识符 | UC-T-06 |
| 用例描述 | 教师课程资料管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功管理课程资料 |
| 用例场景 | 当教师需要管理课程资料时，可以点击课程资料管理按钮，会弹出下载课程资料，上传课程资料，修改课程资料等按钮，用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 教师点击课程资料管理按钮进行课程资料管理 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击课程资料管理按钮 |
| 输出 | 下载课程资料、上传课程资料、修改课程资料、删除课程资料按钮 |
| 被泛化的用例 | 下载课程资料、上传课程资料、修改课程资料、删除课程资料 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.1 下载课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载资料 |
| 标识符 | UC-T-07 |
| 用例描述 | 教师下载资料模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功下载至教师客户端 |
| 用例场景 | 当教师需要下载资料时，在课程资料面板可以下载资料，教师点击要下载的那一个课程资料，点击下载，系统响应后弹出下载响应框，客户选择储存路径后点击确认下载，系统响应后从数据库提供下载。下载完成后用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师选择需要下载的资料，点击资料名称下载 2. 系统响应从后台数据库查找响应的资料并提供路径后弹出响应框 3. 教师用户选择资料保存的路径，点击下载等待下载完成后完成下载。 |
| 可选操作流程 | 取消下载则停留在课程资料面板 |
| 异常 | 1. 资料已被删除，下载链接无效 2. 客户端储存空间不够，下载失败 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击下载资料按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示下载了解失效，退出下载框  2. 系统提示客户端储存空间不够，请先清理客户端  3. 系统提示下载资料成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.2 上传课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 上传资料 |
| 标识符 | UC-T-08 |
| 用例描述 | 教师上传资料模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功上传至课程资料面板 |
| 用例场景 | 教师需要上传资料时，在教师客户端可以上传资料，教师点击要上传的那一个课程资料，点击上传，系统响应后确认上传后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师选择需要上传的资料，点击上传  2. 系统响应从教师客户端上传资料到课程资料面板 |
| 可选操作流程 | 取消下载 |
| 异常 | 1. 上传不成功 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击上传资料按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示上传不成功，请重新上传 2. 系统提示上传成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.3 修改课程资料

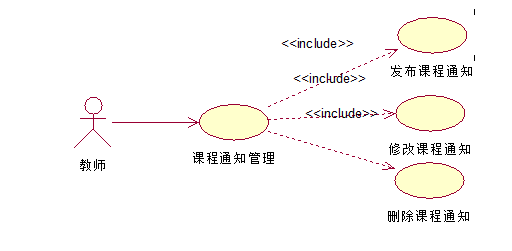
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程资料 |
| 标识符 | UC-T-09 |
| 用例描述 | 教师修改课程资料模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料修改成功 |
| 用例场景 | 教师需要修改资料时，在课程资料面板处点击修改系统响应后修改对应资料后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击课程资料管理按钮后，选择修改课程资料按钮 2. 选择所需修改的资料进行操作，用例结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改课程资料按钮 |
| 输出 | 课程资料修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 3.1.4 删除课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程资料 |
| 标识符 | UC-T-10 |
| 用例描述 | 教师删除课程资料模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程资料管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功删除 |
| 用例场景 | 教师需要删除资料时，在课程资料面板处勾选需要删除的一份或多份资料，系统响应后删除所选资料后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击课程资料管理按钮后，选择删除课程资料按钮。  2. 勾选需要删除的一份或多份资料，点击删除。  3. 系统响应后提示删除成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击删除课程资料按钮 |
| 输出 | 课程资料删除成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 四、通知相关

## 4.1 课程通知管理



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程通知管理 |
| 标识符 | UC-T-11 |
| 用例描述 | 教师课程通知管理模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 资料成功管理课程通知 |
| 用例场景 | 当教师需要管理课程通知时，可以点击课程通知管理按钮，会弹出发布课程通知，修改课程通知，删除课程通知等按钮，用例目标达成，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 教师点击课程通知管理按钮进行课程通知管理 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击课程通知管理按钮 |
| 输出 | 发布课程通知、修改课程通知、删除课程通知按钮 |
| 被泛化的用例 | 发布课程通知、修改课程通知、删除课程通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.1 发布课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发布课程通知 |
| 标识符 | UC-T-12 |
| 用例描述 | 教师发布课程通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 发布通知系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程通知发布 |
| 用例场景 | 当教师想发布课程通知时，在通知系统可以进行课程通知发布，教师点击课程通知发布后，学生可以看到消息提醒，通知发布完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师编写课程通知  2. 点击发布，系统响应后学生处可以收到消息提示 |
| 可选操作流程 | 取消发布 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击发布课程通知按钮 |
| 输出 | 系统提示课程通知发布成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 发布课程答疑通知 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 发布课程答疑通知 |
| 标识符 | UC-T-13 |
| 用例描述 | 教师发布课程答疑通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 发布通知系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程答疑通知发布 |
| 用例场景 | 当教师想发布课程答疑通知时，在通知系统可以进行课程通知发布，教师点击课程通知发布后，学生可以看到消息提醒，通知发布完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师编写课程答疑通知  2. 点击发布，系统响应后学生处可以收到消息提示 |
| 可选操作流程 | 取消发布 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击发布课程通知按钮 |
| 输出 | 系统提示课程通知发布成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.2 修改课程通知

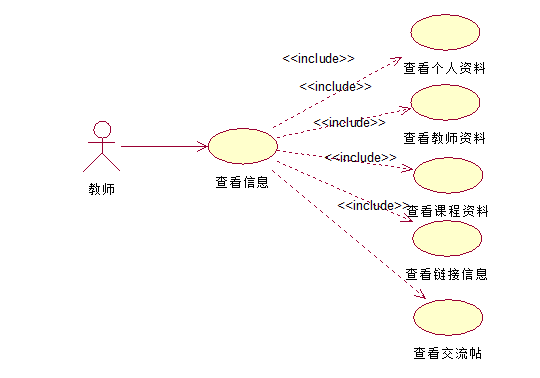
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改课程通知 |
| 标识符 | UC-T-14 |
| 用例描述 | 教师修改课程通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 通知修改成功 |
| 用例场景 | 教师需要修改通知时，在课程通知面板处点击修改系统响应后修改对应通知后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击课程通知管理按钮后，选择修改课程通知按钮 2. 选择所需修改的通知进行操作，用例结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击修改课程通知按钮 |
| 输出 | 课程通知修改成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 4.1.3 删除课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程通知 |
| 标识符 | UC-T-15 |
| 用例描述 | 教师删除课程通知模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 课程通知管理系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 通知成功删除 |
| 用例场景 | 教师需要删除通知时，在课程通知面板处勾选需要删除的一个或多个通知，系统响应后删除所选通知后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击课程通知管理按钮后，选择删除课程通知按钮。  2. 勾选需要删除的一个或多个通知，点击删除。  3. 系统响应后提示删除成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击删除课程通知按钮 |
| 输出 | 课程资料通知成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 五、信息管理相关

## 5.1 查看信息



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看信息 |
| 标识符 | UC-T-16 |
| 用例描述 | 教师查看信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看信息时点击查看信息按钮，查看信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录后，可查阅信息  2. 教师点击所需信息后就可以看到 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击查看信息按钮 |
| 输出 | 信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 查看个人资料、查看课程资料、查看教师资料、查看链接信息、查看交流帖 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.1 查看个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看个人资料 |
| 标识符 | UC-T-17 |
| 用例描述 | 教师查看个人信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成个人信息查看 |
| 用例场景 | 教师查看个人信息时点击个人信息，查看个人信息完成后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录网站后点击教师个人信息  2. 系统响应后跳转到教师个人信息页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击个人资料按钮 |
| 输出 | 个人资料界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人资料 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改个人资料 |
| 标识符 | UC-T-18 |
| 用例描述 | 教师修改个人信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成个人信息修改 |
| 用例场景 | 教师查看个人信息时点击个人信息，可以点击修改个人信息按钮，修改完成后点保存，系统响应后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录网站后点击教师个人信息  2. 系统响应后跳转到教师个人信息页面  3. 点击修改个人信息可以进行修改，修改完后点击保存后修改成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击个人资料按钮 |
| 输出 | 个人资料界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 修改个人资料 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.2 查看教师资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教师信息 |
| 标识符 | UC-T-19 |
| 用例描述 | 查看教师信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成教师信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看其他教师信息时点击教师信息，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录网站后点击其他教师个人信息  2. 系统响应后跳转到教师个人信息页面  3. 可以查看到教师个人信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击教师信息按钮 |
| 输出 | 教师信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.3 查看课程资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-T-20 |
| 用例描述 | 查看课程信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成课程信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看课程信息时点击课程信息，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录网站后点击课程信息  2. 系统响应后跳转到课程信息页面  3. 可以查看到课程信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击课程信息按钮 |
| 输出 | 课程信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 5.1.4 查看链接信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看链接信息 |
| 标识符 | UC-T-21 |
| 用例描述 | 查看链接信息模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 查看信息系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 完成链接信息查看 |
| 用例场景 | 当教师查看链接信息时点击链接信息，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师登录网站后点击链接信息  2. 系统响应后跳转到链接信息页面  3. 可以查看到链接信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击链接信息按钮 |
| 输出 | 链接信息界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

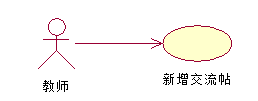
### 5.1.5 查看交流帖

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看交流帖 |
| 标识符 | UC-T-23 |
| 用例描述 | 查看交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师查看交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想查看一个交流贴时，可以进入论坛功能系统中，选择某个交流贴，查看相应信息，用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击查看交流帖按钮，选择其中一个交流贴  3. 系统响应后，网站显示某一交流贴中的记录，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击查看交流贴按钮 |
| 输出 | 交流贴的记录页面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 贴子回复信息 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 贴子回复提醒 |
| 标识符 | UC-T-24 |
| 用例描述 | 交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 教师可以通过贴子回复提醒看到学生或其他老师在交流贴中队自己的回复，查看后可以继续回复，查看后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入论坛系统  2. 点击贴子回复提醒，系统响应后可以看到学生或其他老师对自己的回复  3. 可继续回帖或不回帖，用例结束 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击贴子回复提醒按钮 |
| 输出 | 其他人对自己贴子的回复界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 六、论坛系统相关

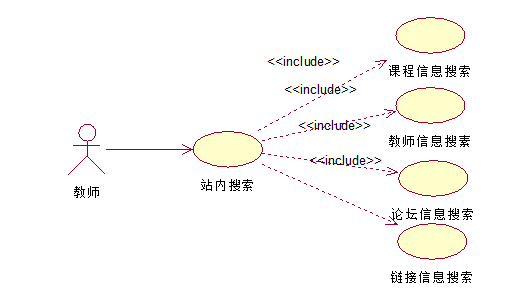
## 6.1 新增交流贴



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新增交流帖 |
| 标识符 | UC-T-22 |
| 用例描述 | 新增交流贴模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 论坛功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 教师新增交流帖成功 |
| 用例场景 | 当教师想发布一个交流贴时，可以进入论坛功能系统中，点击发布交流贴，编写交流贴相应信息，点击发布后用例结束。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛按钮，系统响应后跳转到论坛页面。  2. 点击新增交流帖按钮，输入相关信息，点击确定  3. 系统响应后，网站提示新增交流帖成功，用例结束。 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 交流帖信息输入不规范 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击新增交流贴按钮 |
| 输出 | 1.系统提示信息不规范，要求请重新输入  2.系统提示新增交流贴成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

# 七、搜索功能相关

## 7.1 站内搜索



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 站内搜索 |
| 标识符 | UC-T-25 |
| 用例描述 | 站内搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息或网站信息或资料、人员资料等 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需信息，可以在主页面上的站内搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入网站  2. 系统响应后进入首页，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需资料后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 课程信息搜索、教师信息搜索、论坛信息搜索、链接搜索 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.1 课程信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-26 |
| 用例描述 | 课程信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的课程信息 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需课程信息，可以在课程信息管理页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入网站  2. 系统响应后进入课程信息管理，未发现自己想找的课程等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需课程资料信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.2 教师信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-27 |
| 用例描述 | 教师信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的教师信息 |
| 用例场景 | 教师进入网站后找不到所需教师信息，可以在教师信息管理页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入网站  2. 系统响应后进入用户信息管理，点击教师信息管理，未发现自己想找的教师信息等，可以开始搜索  3. 搜索完成查阅完所需教师信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.3 论坛信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 论坛信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-28 |
| 用例描述 | 论坛信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的论坛信息 |
| 用例场景 | 教师进入论坛后找不到想看的论坛信息，可以在论坛页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入网站  2. 系统响应后进入论坛功能，未找到所想要看到的论坛信息，可以开始搜索  3. 搜索得到所需论坛信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 7.1.4 链接信息搜索

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 链接信息搜索 |
| 标识符 | UC-T-29 |
| 用例描述 | 链接信息搜索模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 搜索功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功搜索到所查找的链接信息 |
| 用例场景 | 教师进入主页面后找不到想看的链接信息，可以在链接页面上的搜索处搜索，用例结束 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入网站  2. 系统响应后进入链接信息功能，未找到所想要看到的链接信息，可以开始搜索  3. 搜索得到所需链接信息后退出 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 所搜索的信息不存在 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击搜索按钮 |
| 输出 | 1. 系统提示所搜索的信息不存在，请重新搜索  2. 搜索成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

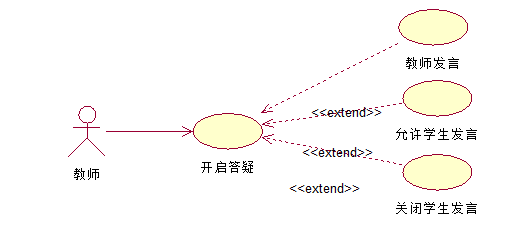
# 网上答疑功能相关

## 8.1 创建答疑时间



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 创建答疑时间 |
| 标识符 | UC-T-30 |
| 用例描述 | 答疑功能模块 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师用户 答疑功能系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功创建答疑时间 |
| 用例场景 | 当教师想要创建答疑课堂的时候，进入到所选课程的课程答疑界面，点击创建按钮之后或有一个弹出框，在弹出框中输入时间，点击确认后，系统提示创建成功将创建答疑时间用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师选择相对应课程，点击创建课程答疑 2. 教师输入时间，并点击确定按钮 3. 系统发送通知至通知模块后系统弹出确认框，系统提示提示创建成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击创建按钮 |
| 输出 | 系统提示创建成功 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.2 开启答疑



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 开启答疑 |
| 标识符 | UC-T-31 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 开启答疑模块 |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功登陆网站 |
| 后置条件 | 成功完成答疑 |
| 用例场景 | 当教师在创建答疑课堂的时间到时，进入到所选课程的课程答疑界面，点击开启之后跳出弹窗“是否现在开启答疑课堂”，点击确认后，系统开启答疑课堂，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师选择相对应课程，进入所选课程通知界面 2. 点击课程答疑，进入课程答疑界面 3. 点击开启按钮，系统跳出弹窗 4. 点击确定按钮 5. 系统开启答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击开启答疑按钮 |
| 输出 | 开启答疑课堂界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 1. 允许学生发言请求 2. 关闭学生发言   3. 教师发言 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.2.1 允许学生发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 允许学生发言 |
| 标识符 | UC-T-32 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 允许学生发言模块 |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 学生成功发言 |
| 用例场景 | 在答疑课堂界面的在线学生名单表，有想要发言同学，点击想要发言同学的右侧的发言按钮，系统将开放该名学生的发言权限，将接受学生发言用例完成 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击发言学生的发言按钮 2. 系统后台修改该名学生的发言权限 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击开启学生发言按钮 |
| 输出 | 学生发言内容 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

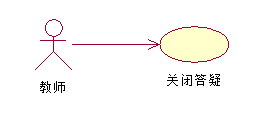
### 8.2.2 关闭学生发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关闭学生发言 |
| 标识符 | UC-T-33 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 关闭学生发言模块 |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 学生不能再发言 |
| 用例场景 | 当教师想关闭学生发言时，点击关闭发言按钮，系统将关闭该名学生的发言权限，将组织学生发言用例完成 |
| 基本操作流程 | 1.教师点击关闭学生发言按钮  2.系统后台修改该名学生的发言权限 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击关闭学生发言按钮 |
| 输出 | 系统提示学生发言权限已经更改 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

### 8.2.3 教师发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发言 |
| 标识符 | UC-T-34 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 教师发言模块 |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 教师成功发言 |
| 用例场景 | 教师发言时，在输入框内输入想要发言的内容，并点击发送按钮，系统将输入内容显示在屏幕上，教师发言用例完成 |
| 基本操作流程 | 1. 教师输入内容并点击发送按钮 2. 系统确认发送内容，并显示在屏幕上 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 教师发言并点击发送按钮 |
| 输出 | 教师发言内容 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |

## 8.3 关闭答疑



|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 关闭答疑 |
| 标识符 | UC-T-35 |
| 优先级 |  |
| 用例描述 | 关闭答疑模块 |
| 参与者 | 教师 答疑系统 |
| 状态 | 通过审查 |
| 前置条件 | 教师成功开启答疑 |
| 后置条件 | 成功关闭答疑 |
| 用例场景 | 当教师答疑课堂的时间结束时，跳出弹窗“是否现在关闭答疑课堂”，点击确认后，系统关闭答疑课堂，用例完成。 |
| 基本操作流程 | 1.答疑时间结束时跳出弹窗“是否现在关闭答疑课堂”，点击确定关闭  2.关闭答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 字段列表 | 无 |
| 输入 | 点击确定关闭按钮 |
| 输出 | 答疑课堂关闭界面 |
| 被泛化的用例 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 修改历史记录 | 修改时间：2016-11-27  修改人 ：陈宣帆 |