

**用例场景描述**

**【V0.2】**



**项目经理：余敬**

**组员：丁磊，张伟鹏，陈建伟，唐子煜**

**日期：2016年11月26日**

**跟踪记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **跟踪记录表** | | | | | |
| 版本 | 修改日期 | 修改问题 | 跟踪情况 | 修改人 | 审核人 |
| V0.2 | 2016.12.04 | 用例图与用例描述根据需求修改 |  | 陈建伟，丁磊 | 余敬 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[**跟踪记录** 2](#_Toc468612943)

[1. 命名规则 7](#_Toc468612944)

[2. 公共用例图 7](#_Toc468612945)

[3. 教师用例图 8](#_Toc468612946)

[4. 学生用例图 8](#_Toc468612947)

[5. 管理员用例图 9](#_Toc468612948)

[6. 公共用例 9](#_Toc468612949)

[6.1. 用户登录 9](#_Toc468612950)

[6.2. 用户注销 10](#_Toc468612951)

[6.3. 找回密码 11](#_Toc468612952)

[6.4. 修改密码 12](#_Toc468612953)

[6.5. 用户查看课程信息 12](#_Toc468612954)

[6.6. 用户查看课程通知 13](#_Toc468612955)

[6.7. 用户查看教师介绍 14](#_Toc468612956)

[6.8. 用户上传头像 15](#_Toc468612957)

[6.9. 用户查看课程文件 16](#_Toc468612958)

[6.10. 下载课程文件 16](#_Toc468612959)

[6.11. 用户论坛发帖 17](#_Toc468612960)

[6.12. 用户查看帖子 18](#_Toc468612961)

[6.13. 用户回复帖子 19](#_Toc468612962)

[6.14. 用户上传文件到论坛 19](#_Toc468612963)

[6.15. 用户从论坛下载文件 20](#_Toc468612964)

[6.16. 用户返回个人主页 21](#_Toc468612965)

[6.17. 用户搜索论坛帖子 22](#_Toc468612966)

[6.18. 用户搜索通知信息 22](#_Toc468612967)

[6.19. 用户搜索课程文件 23](#_Toc468612968)

[6.20. 用户查看搜索内容 24](#_Toc468612969)

[7. 教师用例 25](#_Toc468612970)

[7.1. 教师创建课程 25](#_Toc468612971)

[7.2. 教师编辑课程信息 26](#_Toc468612972)

[7.3. 教师编辑个人信息 26](#_Toc468612973)

[7.4. 教师发布课程通知 27](#_Toc468612974)

[7.5. 教师开启答疑 28](#_Toc468612975)

[7.6. 教师关闭答疑 29](#_Toc468612976)

[7.7. 教师延长答疑时间 30](#_Toc468612977)

[7.8. 教师进入答疑课堂 31](#_Toc468612978)

[7.9. 教师答疑发言 31](#_Toc468612979)

[7.10. 教师退出答疑 32](#_Toc468612980)

[7.11. 教师保存答疑记录 33](#_Toc468612981)

[7.12. 教师下载答疑记录 34](#_Toc468612982)

[7.13. 教师上传文件 35](#_Toc468612983)

[7.14. 教师修改文件 36](#_Toc468612984)

[7.15. 教师删除文件 37](#_Toc468612985)

[8. 学生用例 38](#_Toc468612986)

[8.1. 学生进入答疑课堂 38](#_Toc468612987)

[8.2. 学生答疑发言 38](#_Toc468612988)

[8.3. 学生退出答疑 39](#_Toc468612989)

[8.4. 学生保存答疑记录 40](#_Toc468612990)

[8.5. 学生下载答疑记录 41](#_Toc468612991)

[9. 管理员用例 42](#_Toc468612992)

[9.1. 添加课程 42](#_Toc468612993)

[9.2. 删除课程 43](#_Toc468612994)

[9.3. 查看课程信息 44](#_Toc468612995)

[9.4. 学生信息修改 44](#_Toc468612996)

[9.5. 查看学生信息 45](#_Toc468612997)

[9.6. 添加学生 46](#_Toc468612998)

[9.7. 课程资料审核 47](#_Toc468612999)

[9.8. 教师信息修改 48](#_Toc468613000)

[9.9. 审核注册信息 48](#_Toc468613001)

[9.10. 查看注册信息 49](#_Toc468613002)

[9.11. 置顶通知 50](#_Toc468613003)

[9.12. 查看课程通知 51](#_Toc468613004)

[9.13. 删除帖子 51](#_Toc468613005)

[9.14. 添加板块 52](#_Toc468613006)

[9.15. 删除板块 53](#_Toc468613007)

[9.16. 导出日志 54](#_Toc468613008)

[9.17. 查看日志 54](#_Toc468613009)

[9.18. 删除答疑记录 55](#_Toc468613010)

[9.19. 查看答疑记录 56](#_Toc468613011)

[表格 6.1‑1 UC-PB-01 用户登录 9](#_Toc468612884)

[表格 6.2‑1 UC-PB-02 用户注销 10](#_Toc468612885)

[表格 6.3‑1 UC-PB-03 找回密码 11](#_Toc468612886)

[表格 6.4‑1 UC-PB-04 修改密码 12](#_Toc468612887)

[表格 6.5‑1 UC-PB-05 用户查看课程信息 12](#_Toc468612888)

[表格 6.6‑1 UC-PB-06 用户查看课程通知 13](#_Toc468612889)

[表格 6.7‑1 UC-PB-07 用户查看教师介绍 14](#_Toc468612890)

[表格 6.8‑1 UC-PB-08 用户上传头像 15](#_Toc468612891)

[表格 6.9‑1 UC-PB-09 用户查看课程文档 16](#_Toc468612892)

[表格 6.10‑1 UC-PB-10下载课程文件 16](#_Toc468612893)

[表格 6.11‑1 UC-PB-11 用户论坛帖子 17](#_Toc468612894)

[表格 6.12‑1 UC-PB-12 用户查看帖子 18](#_Toc468612895)

[表格 6.13‑1 UC-PB-13用户回复帖子 19](#_Toc468612896)

[表格 6.14‑1 UC-PB-14用户上传文件到论坛 19](#_Toc468612897)

[表格 6.15‑1 UC-PB-15用户从论坛下载文件 20](#_Toc468612898)

[表格 6.16‑1 UC-PB-16用户返回个人主页 21](#_Toc468612899)

[表格 6.17‑1 UC-PB-17用户搜索论坛帖子 22](#_Toc468612900)

[表格 6.18‑1 UC-PB-18用户搜索通知信息 22](#_Toc468612901)

[表格 6.19‑1 UC-PB-19用户搜索课程文件 23](#_Toc468612902)

[表格 6.20‑1 UC-PB-20用户查看搜索内容 24](#_Toc468612903)

[表格 7.1‑1 UC-TE-01 教师创建课程 25](#_Toc468612904)

[表格 7.2‑1 UC-TE-02 教师编辑课程信息 26](#_Toc468612905)

[表格 7.3‑1 UC-TE-03 教师编辑个人信息 26](#_Toc468612906)

[表格 7.4‑1 UC-TE-04 教师发布课程通知 27](#_Toc468612907)

[表格 7.5‑1 UC-TE-05 教师开启答疑 28](#_Toc468612908)

[表格 7.6‑1 UC-TE-06 教师关闭答疑 29](#_Toc468612909)

[表格 7.7‑1 UC-TE-07 教师延长答疑时间 30](#_Toc468612910)

[表格 7.8‑1 UC-TE-08 教师进入答疑课堂 31](#_Toc468612911)

[表格 7.9‑1 UC-TE-09 教师答疑发言 31](#_Toc468612912)

[表格 7.10‑1 UC-TE-10教师退出答疑 32](#_Toc468612913)

[表格 7.11‑1 UC-TE-11 教师保存答疑记录 33](#_Toc468612914)

[表格 7.12‑1 UC-TE-12 教师下载答疑记录 34](#_Toc468612915)

[表格 7.13‑1 UC-TE-13 教师上传文件 35](#_Toc468612916)

[表格 7.14‑1 UC-TE-14 教师修改文件 36](#_Toc468612917)

[表格 7.15‑1 UC-TE-15 教师删除文件 37](#_Toc468612918)

[表格 8.1‑1 UC-ST-01学生进入答疑课堂 38](#_Toc468612919)

[表格 8.2‑1 UC-ST-02学生答疑发言 38](#_Toc468612920)

[表格 8.3‑1 UC-ST-03学生退出答疑课堂 39](#_Toc468612921)

[表格 8.4‑1 UC-ST-04学生保存答疑记录 40](#_Toc468612922)

[表格 8.5‑1 UC-ST-05学生下载答疑记录 41](#_Toc468612923)

[表格 9.1‑1 UC-AD-01 添加课程 42](#_Toc468612924)

[表格 9.2‑1 UC-AD-02删除课程 43](#_Toc468612925)

[表格 9.3‑1 UC-AD-03查看课程信息 44](#_Toc468612926)

[表格 9.4‑1 UC-AD-04 学生信息修改 44](#_Toc468612927)

[表格 9.5‑1 UC-AD-05查看学生信息 45](#_Toc468612928)

[表格 9.6‑1 UC-AD-06 添加学生 46](#_Toc468612929)

[表格 9.7‑1 UC-AD-07 课程资料审核 47](#_Toc468612930)

[表格 9.8‑1 UC-AD-08 教师信息修改 48](#_Toc468612931)

[表格 9.9‑1 UC-AD-09审核注册信息 48](#_Toc468612932)

[表格 9.10‑1 UC-AD-10查看注册信息 49](#_Toc468612933)

[表格 9.11‑1 UC-AD-11置顶通知 50](#_Toc468612934)

[表格 9.12‑1 UC-AD-12查看课程通知 51](#_Toc468612935)

[表格 9.13‑1 UC-AD-13删除帖子 51](#_Toc468612936)

[表格 9.14‑1 UC-AD-14添加板块 52](#_Toc468612937)

[表格 9.15‑1 UC-AD-15删除板块 53](#_Toc468612938)

[表格 9.16‑1 UC-AD-16导出日志 54](#_Toc468612939)

[表格 9.17‑1 UC-AD-17查看日志 54](#_Toc468612940)

[表格 9.18‑1 UC-AD-18删除答疑记录 55](#_Toc468612941)

[表格 9.19‑1 UC-AD-19查看答疑记录 56](#_Toc468612942)

# 命名规则

UC-PB 公共用例

UC-TE 教师用例

UC-ST 学生用例

UC-AD 管理员用例

# 公共用例图

图表 2‑1公共用例图



# 教师用例图

图表 3‑1 教师用例图



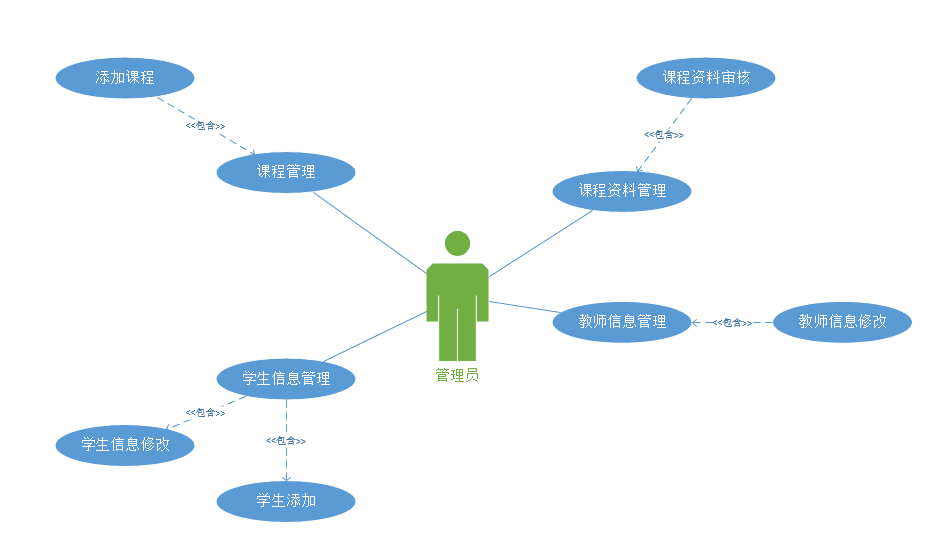
# 学生用例图

图表 4‑1 学生用例图



# 管理员用例图

图表 5‑1管理员用例



# 公共用例

# 用户登录

表格 6.1‑1 UC-PB-01 用户登录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户登录 |
| 标识符 | UC-PB-01 |
| 用例描述 | 用户登陆 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 未登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 用户主页 |
| 用例场景 | 进入登陆界面，输入账号密码验证码，选择用户类型，点击登陆。如果账号密码错误或验证码出错，则会弹出错误提示；验证通过则成功登陆进入相关用户的主页。 |
| 基本操作流程 | 1. 输入账号密码验证码 2. 选择用户类型 3. 点击登陆 4. 系统验证成功后，登陆成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 账号密码错误，跳出错误提示，重新输入账号密码 2. 新密码前后两次不一样，系统要求重新输入 3. 用户选择的登录类型和账户不匹配，提示选择正确的用户类型 |
| 业务规则 | 密码显示为非明文 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 用户的主页  错误提示 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户注销

表格 6.2‑1 UC-PB-02 用户注销

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户注销 |
| 标识符 | UC-PB-02 |
| 用例描述 | 用户退出主界面，返回登陆界面 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 返回登陆界面 |
| 用例场景 | 当用户进入了网站主界面，可以点击退出按钮，成功返回登陆界面 |
| 基本操作流程 | 1. 用户点击网站上的注销按钮 2. 用户回到登陆界面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 |  |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 找回密码

表格 6.3‑1 UC-PB-03 找回密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 标识符 | UC-PB-03 |
| 用例描述 | 用户找回密码 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 未登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 用户成功找回密码 |
| 用例场景 | 用户进入该网站的登陆页面，如果忘记密码，则点击找回密码按钮，跳到找回密码页面，输入账号与身份证后6位，新密码，确认新密码，验证码，点击确定。之后密码会被重置。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击找回密码 2. 输入账号与身份证后6位，新密码与确认新密码，验证码 3. 点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 密码格式错误，系统要求重新输入 2. 新密码前后两次不一样，系统要求重新输入 |
| 业务规则 | 密码显示为非明文 |
| 输入 | 用户名和密码 |
| 输出 | 用户的主页  错误提示 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 修改密码

表格 6.4‑1 UC-PB-04 修改密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 修改密码 |
| 标识符 | UC-PB-04 |
| 用例描述 | 用户修改密码 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 用户成功修改密码 |
| 用例场景 | 用户点击修改密码按钮，跳出修改密码的页面，输入旧密码与新密码，确认新密码，点击确认。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击修改密码 2. 旧密码与两次新密码 3. 点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 1. 密码格式错误，系统要求重新输入 2. 新密码前后两次不一样，系统要求重新输入 3. 旧密码错误 |
| 业务规则 | 密码显示为非明文 |
| 输入 | 旧密码与新密码 |
| 输出 | 错误提示框  成功修改密码 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看课程信息

表格 6.5‑1 UC-PB-05 用户查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户查看课程信息 |
| 标识符 | UC-PB-05 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 用例描述 | 用户查看课程信息 |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户进入课程介绍页面 |
| 后置条件 | 用户成功查看课程信息 |
| 用例场景 | 当用户想要查看一门课程的课程信息时，进入课程介绍页面，点击想要查看的课程，会自动展开该门课程的信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入课程介绍页面 2. 选择点击一门课程 3. 该们课程会自动展开显示该们课程的信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程信息介绍 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看课程通知

表格 6.6‑1 UC-PB-06 用户查看课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户查看课程通知 |
| 标识符 | UC-PB-06 |
| 用例描述 | 用户查看课程通知 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户已经登入 |
| 后置条件 | 用户查看课程通知信息 |
| 用例场景 | 如果用户想要查看课程通知信息，成功登录过后就可以进行查看。 |
| 基本操作流程 | 在主界面就可以直接查看 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 查看课程通知信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看教师介绍

表格 6.7‑1 UC-PB-07 用户查看教师介绍

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户查看教师介绍 |
| 标识符 | UC-PB-07 |
| 用例描述 | 查看教师介绍 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 进入个人信息页面 |
| 后置条件 | 用户成功查看教师介绍 |
| 用例场景 | 若用户想要查看教师介绍，在首页上点击“教师介绍”，可以查看教师的个人信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入用户首页 2. 点击“教师介绍” 3. 查看相关教师的个人信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 教师介绍页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户上传头像

表格 6.8‑1 UC-PB-08 用户上传头像

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户上传头像 |
| 标识符 | UC-PB-08 |
| 用例描述 | 用户上传头像 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 进入个人信息页面 |
| 后置条件 | 用户成功上传头像 |
| 用例场景 | 若用户想要上传头像，点击用户首页右上脚的“个人中心”，进入用户的个人中心，点击“修改介绍”，进入用户个人信息修改页面，点击“上传头像”，点击“确定”，成功上传头像并返回个人中心页面。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“个人中心” 2. 点击 “修改信息”，弹出修改信息页面 3. 点击“上传头像” 4. 点击“确定” 5. 上传成功并返回用户个人中心 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 用户头像 |
| 输出 | 成功上传用户头像 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看课程文件

表格 6.9‑1 UC-PB-09 用户查看课程文档

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程文件 |
| 标识符 | UC-PB-09 |
| 用例描述 | 查看课程文件 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 用户查看课程通文档 |
| 用例场景 | 用户想要查看课程文档，进入个人主页后点击“文件下载”，进入文件下载页面可以进行查看。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入个人主页 2. 点击“文件下载” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 文件下载页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 下载课程文件

表格 6.10‑1 UC-PB-10下载课程文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 下载课程文件 |
| 标识符 | UC-PB-10 |
| 用例描述 | 下载课程文件 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 用户下载课程文件 |
| 用例场景 | 用户想要下载课程文件，进入主页后点击“文件下载”，选择文件进行系统自动下载 |
| 基本操作流程 | 1. 进入主页 2. 点击“文件下载” 3. 选择文件进行系统自动下载 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程文件 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户论坛发帖

表格 6.11‑1 UC-PB-11 用户论坛帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户论坛发帖 |
| 标识符 | UC-PB-11 |
| 用例描述 | 用户论坛发布帖子 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 发布帖子 |
| 后置条件 | 论坛显示发帖的信息 |
| 用例场景 | 用户如果想要与更多人进行交流，点击“论坛”进入论坛页面，选择不同的课程，进入对应的论坛，再点击“发帖”，填好帖子信息后，点击“发布”。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“论坛” 2. 点击对应的课程 3. 点击“发帖”， 4. 填写帖子的内容 5. 点击“发布” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 帖子主题为空，系统要求重新填写——<EX->  帖子主题已存在，系统要求重新填写——<EX->  帖子内容为空，系统要求重新填写——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 帖子主题，内容 |
| 输出 | 论坛显示多出一条帖子 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看帖子

表格 6.12‑1 UC-PB-12 用户查看帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户查看帖子 |
| 标识符 | UC-PB-12 |
| 用例描述 | 用户在网站交流论坛上查看帖子 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户进入课程论坛主页面 |
| 后置条件 | 显示帖子内容 |
| 用例场景 | 用户在网站交流论坛选择自己想要进入的版块，并在选择的版块中选择要查看的帖子，选择后跳转进入帖子，查看具体内容。 |
| 基本操作流程 | 1. 用户选择要进入的版块 2. 进入板块后点击要查看的帖子 3. 用户进入选择的帖子页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 选中的帖子信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户回复帖子

表格 6.13‑1 UC-PB-13用户回复帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户回复帖子 |
| 标识符 | UC-PB-13 |
| 用例描述 | 用户在网站交流论坛上回复帖子 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户在查看帖子的状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户进入课程论坛相应的模块 |
| 后置条件 | 成功回复帖子 |
| 用例场景 | 如果用户想要回复帖子，在进入论坛相应模块后，点击“回帖”，填写内容，点击“确认”，成功回复帖子。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“回帖” 2. 填写内容 3. 点击“确认” 4. 成功回复帖子 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 帖子内容为空，系统要求重新填写——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 回复的内容 |
| 输出 | 页面显示回复的帖子 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 用户查看帖子 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户上传文件到论坛

表格 6.14‑1 UC-PB-14用户上传文件到论坛

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户上传文件到论坛 |
| 标识符 | UC-PB-14 |
| 用例描述 | 用户在网站交流论坛上传文件到论坛 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户发帖状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户进入课程论坛相应的模块 |
| 后置条件 | 成功上传文件到论坛 |
| 用例场景 | 如果用户想要上传文件到论坛，在进入发帖后，点击“上传”，选择文件，点击“确认”，成功上传文件。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入发帖页面 2. 点击“上传” 3. 选择文件 4. 点击“确认” 5. 成功上传文件 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 本地文件 |
| 输出 | 成功上传文件 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 用户论坛发帖 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户从论坛下载文件

表格 6.15‑1 UC-PB-15用户从论坛下载文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户从论坛下载文件 |
| 标识符 | UC-PB-15 |
| 用例描述 | 用户在网站交流论坛上下载文件 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户在查看帖子的状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户进入课程论坛相应的模块 |
| 后置条件 | 成功下载文件 |
| 用例场景 | 如果用户想要下载文件，在进入论坛相应模块后，选择帖子的附件下载。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入查看帖子 2. 选择帖子的附件下载 3. 成功下载 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 下载的文件 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 用户查看帖子 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户返回个人主页

表格 6.16‑1 UC-PB-16用户返回个人主页

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户返回个人主页 |
| 标识符 | UC-PB-16 |
| 用例描述 | 用户返回个人主页 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户在其他页面 |
| 后置条件 | 用户主页 |
| 用例场景 | 如果用户想要返回个人主页，点击“主页”，就会返回主页。 |
| 基本操作流程 | 点击“主页” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 用户主页 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 |  |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户搜索论坛帖子

表格 6.17‑1 UC-PB-17用户搜索论坛帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户搜索论坛帖子 |
| 标识符 | UC-PB-17 |
| 用例描述 | 用户搜索论坛帖子 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户搜索论坛帖子 |
| 后置条件 | 弹出搜索结果 |
| 用例场景 | 用户如果想要搜索论坛帖子，点击“搜索”，弹出搜索框，输入搜索内容，选择论坛帖子，再点击“搜索”。接着会弹出搜索结果。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“搜索”，弹出搜索框 2. 输入搜索内容，选择论坛帖子 3. 点击“搜索” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 搜索结果页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 |  |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户搜索通知信息

表格 6.18‑1 UC-PB-18用户搜索通知信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户搜索通知信息 |
| 标识符 | UC-PB-18 |
| 用例描述 | 用户搜索通知信息 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 | 用户搜索通知信息 |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户搜索通知信息 |
| 后置条件 | 弹出搜索结果 |
| 用例场景 | 用户如果想要搜索通知信息，点击“搜索”，弹出搜索框，输入搜索内容，选择通知信息，再点击“搜索”。接着会弹出搜索结果。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“搜索”，弹出搜索框 2. 输入搜索内容，选择通知信息 3. 点击“搜索” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 搜索结果页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 |  |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户搜索课程文件

表格 6.19‑1 UC-PB-19用户搜索课程文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户搜索课程文件 |
| 标识符 | UC-PB-19 |
| 用例描述 | 用户搜索课程文件 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 | 用户搜索课程文件 |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户搜索课程文件 |
| 后置条件 | 弹出搜索结果 |
| 用例场景 | 用户如果想要搜索课程文件，点击“搜索”，弹出搜索框，输入搜索内容，选择课程文件，再点击“搜索”。接着会弹出搜索结果。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“搜索”，弹出搜索框 2. 输入搜索内容，选择课程文件 3. 点击“搜索” |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 搜索结果页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 |  |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 用户查看搜索内容

表格 6.20‑1 UC-PB-20用户查看搜索内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户查看搜索内容 |
| 标识符 | UC-PB-20 |
| 用例描述 | 用户查看搜索内容 |
| 需求来源 | 主要用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 用户 |
| 状态 | 用户完成搜索 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 用户完成搜索 |
| 后置条件 | 用户成功查看搜索内容 |
| 用例场景 | 用户在完成搜索后，会弹出搜索结果页面，用户可以直接查看。 |
| 基本操作流程 | 无 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 搜索结果页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 用户搜索 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师用例

# 教师创建课程

表格 7.1‑1 UC-TE-01 教师创建课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师创建课程 |
| 标识符 | UC-TE-01 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师创建课程 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程介绍页面 |
| 后置条件 | 教师成功发出开启课程的申请 |
| 用例场景 | 当教师想要开启一门新的课程时，教师向管理员发出开课的申请，管理员会开启一门课程，给定一个空白的课程介绍模板让教师自行填写。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入课程介绍页面 2. 点击“开启课程” 3. 填写申请开课的信息 4. 点击“发送申请” 5. 成功发送开课申请 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 申请开课的信息 |
| 输出 | 成功申请开启课程 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师编辑课程信息

表格 7.2‑1 UC-TE-02 教师编辑课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师编辑课程信息 |
| 标识符 | UC-TE-02 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师编辑课程信息 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登录状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程介绍页面 |
| 后置条件 | 教师成功修改课程信息 |
| 用例场景 | 当教师想要编辑一门课程的课程信息，在主页点击“个人中心”，进入个人中心后，点击课程介绍右边的“修改介绍”，输入课程名，前置课程，课程目标，课程介绍，点击“确定”，编辑修改成功并返回个人中心。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师点击“个人中心” 2. 教师点击课程介绍右边的“修改介绍” 3. 输入课程名，前置课程，课程目标，课程介绍 4. 点击“确定” 5. 成功编辑修改课程信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 课程信息为空，系统要求填写——<EX> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 课程介绍信息 |
| 输出 | 成功修改课程介绍 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师编辑个人信息

表格 7.3‑1 UC-TE-03 教师编辑个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师编辑个人信息 |
| 标识符 | UC-TE-03 |
| 用例描述 | 教师编辑个人信息 |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 进入个人信息页面 |
| 后置条件 | 教师成功编辑个人信息 |
| 用例场景 | 若教师想要编辑教师个人信息，点击教师首页右上脚的“个人中心”，进入教师的个人中心，点击教师介绍右边的“修改介绍”，进入教师个人信息修改页面，输入姓名，电话，邮箱，荣誉，个人介绍，点击“确定”，成功修改信息并返回个人中心页面。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“个人中心” 2. 点击教师介绍右边的“修改信息”，弹出修改信息页面 3. 输入姓名，电话，邮箱，荣誉，个人介绍 4. 点击“确定” 5. 修改成功并返回教师个人中心 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 姓名为空，系统要求填写——<EX->  电话格式错误，系统要求重新填写——<EX->  邮箱格式错误，系统要求重新填写——<EX->  个人介绍为空，系统要求填写——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 教师的姓名，电话，邮件，荣誉，个人介绍 |
| 输出 | 成功修改教师介绍 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师发布课程通知

表格 7.4‑1 UC-TE-04 教师发布课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发布课程通知 |
| 标识符 | UC-TE-04 |
| 用例描述 | 教师发布课程通知 |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程通知的界面 |
| 后置条件 | 成功发布课程通知 |
| 用例场景 | 如果教师想要发布课程通知信息，进入课程通知页面，点击“发布课程通知”，填写课程通知信息，点击“确认”，弹出确认框，提示是否发布，点击“发布”，成功发布课程通知信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入课程通知页面 2. 点击“发布课程通知” 3. 输入课程通知信息 4. 点击“确定”，弹出确认框 5. 点击“发布” 6. 成功发布课程通知信息 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 填写的通知信息为空，系统要求输入。——<EX->  填写的通知信息长度超过，系统要求重新输入。——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 课程通知信息 |
| 输出 | 成功发布课程通知信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师开启答疑

表格 7.5‑1 UC-TE-05 教师开启答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师开启答疑 |
| 标识符 | UC-TE-05 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师开启答疑课堂 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登入状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程答疑页面 |
| 后置条件 | 教师成功开启答疑课堂 |
| 用例场景 | 当教师想要开启答疑课堂时，进入课程答疑页面，填写开始时间与结束时间，点击“开启答疑”，系统验证后成功开启答疑课堂。 |
| 基本操作流程 | 1. 进入课程答疑页面 2. 输入开始时间与结束时间 3. 点击“开启答疑” 4. 系统验证后成功开启答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 时间范围不在当前时间段，系统要求重新输入——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 开启时间，结束时间 |
| 输出 | 开启答疑课堂 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师关闭答疑

表格 7.6‑1 UC-TE-06 教师关闭答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师关闭答疑 |
| 标识符 | UC-TE-06 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师关闭答疑课堂 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师进入答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程答疑页面 |
| 后置条件 | 教师成功关闭答疑课堂 |
| 用例场景 | 当答疑课堂时间结束后，教师可以点击“关闭答疑”，系统弹出确认框，点击“确定”后，关闭该答疑课堂，之后会返回到课程答疑页面。在答疑记录中会增加一条新纪录。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入答疑课堂 2. 当时间结束后，点击“关闭答疑” 3. 系统弹出确认框 4. 点击“确定” 5. 成功关闭答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 提示框：还未到结束时间，确定是否关闭？——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 成功关闭答疑课堂 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师延长答疑时间

表格 7.7‑1 UC-TE-07 教师延长答疑时间

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师延长答疑课堂 |
| 标识符 | UC-TE-07 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师延长答疑课堂 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师进入答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程答疑页面 |
| 后置条件 | 教师成功延长答疑课堂 |
| 用例场景 | 当答疑时间结束时，系统会弹出提示框显示答疑课堂结束，是否延长时间；教师可以输入延长的时间，点击“延长时间”，回到答疑课堂界面 |
| 基本操作流程 | 1. 教师进入答疑课堂 2. 当时间结束后 3. 弹出结束的对话框 4. 输入延长时间 5. 点击“延长时间” 6. 成功延长答疑时间 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 延长答疑的时间 |
| 输出 | 成功延长答疑时间 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师进入答疑课堂

表格 7.8‑1 UC-TE-08 教师进入答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师进入答疑课堂 |
| 标识符 | UC-TE-08 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师进入答疑课堂 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登录的状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师登录通过验证，进入答疑页面 |
| 后置条件 | 进入答疑课堂 |
| 用例场景 | 当教师想要进入答疑课堂时，点击“课程答疑”，再点击“进入答疑”，可以进入答疑课堂，在答疑课堂里可以和学生进行交流。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“课程答疑”，进入答疑页面 2. 点击“进入答疑” 3. 教师进入答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 若答疑课堂未开启，无法进入答疑课堂——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 答疑课堂界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 1. 教师发言 2. 关闭答疑课堂 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师答疑发言

表格 7.9‑1 UC-TE-09 教师答疑发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师答疑发言 |
| 标识符 | UC-TE-09 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师在答疑课堂发言 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 教师发言成功 |
| 用例场景 | 教师想要在答疑课堂与学生进行交流，可以通过下方输入框输入想要发送的信息，输入完信息后，点击“发送”，经系统确认后会在聊天信息中显示该条信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 教师在输入框中输入信息 2. 点击“发送” 3. 系统确认后显示在聊天信息框中 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 内容过长，系统要求重新编辑——<EX->  内容为空，系统提示内容不能为空——<EX> |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师退出答疑

表格 7.10‑1 UC-TE-10教师退出答疑

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师退出答疑课堂 |
| 标识符 | UC-TE-10 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师退出答疑课堂 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 教师退出答疑课堂 |
| 用例场景 | 教师想要退出答疑课堂时，点击“退出”按钮，系统会弹出确认框，教师点击“确定”之后成功退出答疑课堂，进入课程答疑页面，点击“取消”则留在答疑课堂 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“退出”， 系统弹出确认框 2. 点击“确定” 3. 教师退出答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师保存答疑记录

表格 7.11‑1 UC-TE-11 教师保存答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师保存答疑记录 |
| 标识符 | UC-TE-11 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师保存答疑记录 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 教师保存答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当教师在进入答疑课堂后想要保存当前的答疑记录到本地，可以点击“保存答疑记录”按钮，弹出保存框，输入文件名称，选择保存到本地的路径，点击确定。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“保存答疑记录” 2. 系统弹出保存框 3. 在输入框中输入文件名 4. 选择保存路径 5. 点击“确定” 6. 保存成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件名重复，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径存在，系统要求重新选择——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 文件名，保存路径 |
| 输出 | 答疑记录 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师下载答疑记录

表格 7.12‑1 UC-TE-12 教师下载答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师下载答疑记录 |
| 标识符 | UC-TE-12 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 用例描述 | 教师下载答疑记录 |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登入状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师进入课程答疑页面 |
| 后置条件 | 教师成功下载答疑记录 |
| 用例场景 | 当教师想要下载以前的答疑记录，进入课程答疑页面后，选择答疑记录，点击“下载”，弹出下载保存框，输入文件名，输入下载路径，点击“确认” |
| 基本操作流程 | 1. 选择答疑记录 2. 点击“下载” 3. 在输入框中输入文件名 4. 选择下载路径 5. 点击“确定” 6. 下载成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件名为空，系统要求输入文件名——<EX->  文件名重复，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径为空，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径存在，系统要求重新选择——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 文件名，下载保存路径 |
| 输出 | 答疑记录 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师上传文件

表格 7.13‑1 UC-TE-13 教师上传文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师上传文件 |
| 标识符 | UC-TE-13 |
| 用例描述 | 教师上传文件 |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师登录成功 |
| 后置条件 | 教师成功上传文件 |
| 用例场景 | 教师如果想要上传文件，进入首页，点击“个人中心”，点击“文件管理”，进入文件管理页面后，点击“上传文件”，选择文件，填写文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述，点击“提交”成功提交，点击取消则不保存。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“个人中心” 2. 点击“文件管理” 3. 点击“上传文件” 4. 选择文件，填写文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述 5. 点击“提交” 6. 成功上传文件 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件标题不能为空，系统要求重新填写。——<EX->  文件标题过长，系统要求重新填写。——<EX->  所属课程未选择，系统要求选择。——<EX->  文档描述过长，系统要求重新填写。——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 上传的文件，文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述 |
| 输出 | 成功上传文件 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师修改文件

表格 7.14‑1 UC-TE-14 教师修改文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师修改文件 |
| 标识符 | UC-TE-14 |
| 用例描述 | 教师修改文件 |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师登录成功 |
| 后置条件 | 教师成功修改文件 |
| 用例场景 | 教师如果想要修改已上传的文件，进入首页，点击“个人中心”，点击“文件管理”，进入文件管理页面后，选择文件，点击“修改”，填写文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述，点击“提交”成功提交，点击取消则不保存。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“个人中心” 2. 点击“文件管理” 3. 选择文件并点击“修改” 4. 填写文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述 5. 点击“提交” 6. 成功修改文件 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件标题不能为空，系统要求重新填写。——<EX->  文件标题过长，系统要求重新填写。——<EX->  所属课程未选择，系统要求选择。——<EX->  文档描述过长，系统要求重新填写。——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 文件标题，选择所属的课程，设置是否可见，填写文档描述 |
| 输出 | 成功修改文件信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 教师删除文件

表格 7.15‑1 UC-TE-15 教师删除文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师删除文件 |
| 标识符 | UC-TE-15 |
| 用例描述 | 教师删除文件 |
| 需求来源 | 主要教师用户代表 |
| 优先级 |  |
| 参与者 | 教师 |
| 状态 | 教师登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 教师登录状态 |
| 后置条件 | 成功对文件进行删除 |
| 用例场景 | 教师如果想要删除已上传的文件，进入首页，点击“个人中心”，点击“文件管理”，进入文件管理页面后，选择文件，点击“删除”，成功删除文件 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“个人中心” 2. 点击“文件管理” 3. 选择文件并点击“删除” 4. 成功删除文件 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 文件成功删除 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 学生用例

# 学生进入答疑课堂

表格 8.1‑1 UC-ST-01学生进入答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生进入答疑课堂 |
| 标识符 | UC-ST-01 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 用例描述 | 学生进入答疑课堂 |
| 参与者 | 学生 |
| 状态 | 学生登录的状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生登录通过验证，进入答疑页面 |
| 后置条件 | 进入答疑课堂 |
| 用例场景 | 当学生想要进入答疑课堂时，点击“课程答疑”，再点击“进入答疑”，可以进入答疑课堂，在答疑课堂里可以和学生进行交流。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击“课程答疑”，进入答疑页面 2. 点击“进入答疑” 3. 学生进入答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 若答疑课堂未开启，无法进入答疑课堂——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 答疑课堂界面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 学生答疑发言 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 学生答疑发言

表格 8.2‑1 UC-ST-02学生答疑发言

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生答疑发言 |
| 标识符 | UC-ST-02 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 用例描述 | 学生在答疑课堂发言 |
| 参与者 | 学生 |
| 状态 | 学生已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 学生发言成功 |
| 用例场景 | 学生想要在答疑课堂与学生进行交流，可以通过下方输入框输入想要发送的信息，输入完信息后，点击“发送”，经系统确认后会在聊天信息中显示该条信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生在输入框中输入信息 2. 点击“发送” 3. 系统确认后显示在聊天信息框中 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 内容过长，系统要求重新编辑——<EX->  内容为空，系统提示内容不能为空——<EX> |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 学生退出答疑

表格 8.3‑1 UC-ST-03学生退出答疑课堂

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生退出答疑课堂 |
| 标识符 | UC-ST-03 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 用例描述 | 学生退出答疑课堂 |
| 参与者 | 学生 |
| 状态 | 学生已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 学生退出答疑课堂 |
| 用例场景 | 学生想要退出答疑课堂时，点击“退出”按钮，系统会弹出确认框，教师点击“确定”之后成功退出答疑课堂，进入课程答疑页面，点击“取消”则留在答疑课堂 |
| 基本操作流程 | 1. 点击“退出”， 系统弹出确认框 2. 点击“确定” 3. 学生退出答疑课堂 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 课程答疑页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 学生保存答疑记录

表格 8.4‑1 UC-ST-04学生保存答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生保存答疑记录 |
| 标识符 | UC-ST-04 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 用例描述 | 学生保存答疑记录 |
| 参与者 | 学生 |
| 状态 | 学生已在答疑课堂状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生进入答疑课堂 |
| 后置条件 | 学生保存答疑记录成功 |
| 用例场景 | 当学生在进入答疑课堂后想要保存当前的答疑记录到本地，可以点击“保存答疑记录”按钮，弹出保存框，输入文件名称，选择保存到本地的路径，点击确定。 |
| 基本操作流程 | 1. 学生点击“保存答疑记录” 2. 系统弹出保存框 3. 在输入框中输入文件名 4. 选择保存路径 5. 点击“确定” 6. 保存成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件名重复，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径存在，系统要求重新选择——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 文件名，保存路径 |
| 输出 | 答疑记录 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 学生下载答疑记录

表格 8.5‑1 UC-ST-05学生下载答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生下载答疑记录 |
| 标识符 | UC-ST-05 |
| 优先级 |  |
| 需求来源 | 主要学生用户代表 |
| 用例描述 | 学生下载答疑记录 |
| 参与者 | 学生 |
| 状态 | 学生登入状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生进入课程答疑页面 |
| 后置条件 | 学生成功下载答疑记录 |
| 用例场景 | 当学生想要下载以前的答疑记录，进入课程答疑页面后，选择答疑记录，点击“下载”，弹出下载保存框，输入文件名，输入下载路径，点击“确认” |
| 基本操作流程 | 1. 选择答疑记录 2. 点击“下载” 3. 在输入框中输入文件名 4. 选择下载路径 5. 点击“确定” 6. 下载成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 文件名为空，系统要求输入文件名——<EX->  文件名重复，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径为空，系统要求重新输入——<EX->  下载保存路径存在，系统要求重新选择——<EX-> |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 文件名，下载保存路径 |
| 输出 | 答疑记录 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 | 无 |

# 管理员用例

# 添加课程

表格 9.1‑1 UC-AD-01 添加课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加课程 |
| 标识符 | UC-AD-01 |
| 用例描述 | 管理员导入新课程 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 管理员登陆 |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 | 当需要有一门新的软件工程系列的课程需要导入系统时，管理员点击创建课程按钮，在创建页面输入对应的课程名称和任教教师信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员输入课程信息 2. 输入教师信息 3. 点击创建按钮 4. 系统弹出提示框 5. 管理员点击确认创建 6. 创建课程成功 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 1. 输入教师信息不存在 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 创建新的课程 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 删除课程

表格 9.2‑1 UC-AD-02删除课程

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除课程 |
| 标识符 | UC-AD-02 |
| 用例描述 | 管理员删除已有课程 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 课程已存在 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当该门课程不需要使用时，需要管理员删除该门课程 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员打开课程管理界面 2. 选中一门已存在的课程 3. 点击删除按钮 4. 系统弹出删除确认窗口 5. 管理员点击再次确认 6. 系统弹出课程已被删除 |
| 可选操作流程 | 1. 管理员打开课程管理界面 2. 选中一门已存在课程 3. 点击删除按钮 4. 系统弹出删除确认窗口 5. 管理员点击否 6. 弹出窗口消失 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 一门已存在课程 |
| 输出 | 删除一门已存在课程 |
| 被包含的用例 | 课程管理 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看课程信息

表格 9.3‑1 UC-AD-03查看课程信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程信息 |
| 标识符 | UC-AD-03 |
| 用例描述 | 管理员查看已有课程信息 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 课程已存在 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看课程具体信息时可以查看课程信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员打开课程管理界面 2. 点击一门具体课程 3. 跳转到特定网页 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 一门已存在课程 |
| 输出 | 打开新的页面 |
| 被包含的用例 | 课程管理 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 学生信息修改

表格 9.4‑1 UC-AD-04 学生信息修改

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生信息修改 |
| 标识符 | UC-AD-04 |
| 用例描述 | 管理员对已有学生信息进行修改 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆并浏览学生信息状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 管理员登陆 |
| 后置条件 | 学生信息被修改 |
| 用例场景 | 当实际学生信息发生改变时，管理员需按相应的实际变更条件来对学生信息进行修改。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择一个用户账号修改 2. 管理员按照实际内容对信息进行修改 3. 点击修改按钮 4. 系统弹出确认框 5. 管理员点击确认按钮 6. 学生信息被修改 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 实际信息应由学生当面或者邮件形式发给管理员 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 修改学生信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看学生信息

表格 9.5‑1 UC-AD-05查看学生信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看学生信息 |
| 标识符 | UC-AD-05 |
| 用例描述 | 管理员查看已有学生信息 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 学生存在 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看学生具体信息时可以查看学生信息 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员打开学生管理界面 2. 点击某个具体学生 3. 跳转到特定学生的介绍页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 打开学生介绍页面 |
| 被包含的用例 | 学生管理 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 添加学生

表格 9.6‑1 UC-AD-06 添加学生

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加学生 |
| 标识符 | UC-AD-06 |
| 用例描述 | 管理员向课程中加入新的学生 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 有新的学生加入某课程 |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 | 当一门课程有新的学生加入,管理员应在该课程中输入该学生的信息。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击一门课程 2. 点击添加学生按钮 3. 从已有学生列表选择一个学生 4. 点击添加 5. 系统响应是否添加 6. 管理员点击确认 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 添加新的学生 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 课程资料审核

表格 9.7‑1 UC-AD-07 课程资料审核

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料审核 |
| 标识符 | UC-AD-07 |
| 用例描述 | 审核教师或者学生上传的资料 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 有新的上传资料 |
| 后置条件 | 审核通过 |
| 用例场景 | 当教师或者学生上传一份新的资料的消息传来时 ，管理员应对这个上传请求选择审核通过或者拒绝。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击请求列表查看有没有新的请求 2. 点击这个请求中查看其中包括的资料 3. 审核上传资料 4. 如果审核通过则点击通过按钮 5. 如果审核不通过则点击拒绝按钮 6. 系统将处理结果响应给学生或教师 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 上传文件错误 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 发出审核通过通知，更新网站上课程资料  或 发出拒绝通知 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 教师信息修改

表格 9.8‑1 UC-AD-08 教师信息修改

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息修改 |
| 标识符 | UC-AD-08 |
| 用例描述 | 管理员修改教师信息 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 实际信息和系统中信息不符 |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 | 当实际教师信息和系统中信息不符合时，管理员应对教师信息进行修改。 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选择一个教师账号修改 2. 管理员按照实际内容对信息进行修改 3. 点击修改按钮 4. 系统弹出确认框 5. 管理员点击确认按钮 6. 教师信息被修改 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 |  |
| 业务规则 | 教师应发实际信息邮件或者通知 |
| 输入 | 教师实际信息 |
| 输出 | 系统信息被修改为实际信息 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 审核注册信息

表格 9.9‑1 UC-AD-09审核注册信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 审核注册信息 |
| 标识符 | UC-AD-09 |
| 用例描述 | 管理员对发出注册的用户进行审核 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员，教师或学生用户 |
| 状态 | 管理员登陆 |
| 涉众利益 | 教师和学生是否注册成功 |
| 前置条件 | 有用户注册通知 |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 | 当有个用户注册后，向管理员发出注册通知，管理员对注册进行审核，选择通过或不通过 |
| 基本操作流程 | 1. 进入注册审核页面 2. 选中一条注册信息 3. 点击进入查看具体信息 4. 进行审核 5. 选择通过，向该用户发出邮件提醒。 |
| 可选操作流程 | 1. 进入注册审核页面 2. 选中一条注册信息 3. 点击进入查看具体信息 4. 进行审核 5. 选择拒绝，向该用户发出邮件提醒。 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 有注册通知消息 |
| 输出 | 发出邮件提醒，数据库相应增加项 |
| 被包含的用例 | 注册信息管理 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看注册信息

表格 9.10‑1 UC-AD-10查看注册信息

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看注册信息 |
| 标识符 | UC-AD-10 |
| 用例描述 | 管理员查看用户注册信息 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员要查看用户的注册信息 |
| 基本操作流程 | 1. 点击某项注册信息 2. 跳转到某一项注册信息详细页面 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 |  |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 跳转到的详细的页面 |
| 被包含的用例 | 注册信息管理 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 置顶通知

表格 9.11‑1 UC-AD-11置顶通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 置顶通知 |
| 标识符 | UC-AD-11 |
| 用例描述 | 置顶课程通知 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 通知列表有通知 |
| 后置条件 |  |
| 用例场景 | 当有一项通知特别重要时，管理员可以将其置顶 |
| 基本操作流程 | 1. 选中一项通知 2. 点击置顶按钮 3. 系统响应置顶操作 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 |  |
| 业务规则 |  |
| 输入 | 某一项通知 |
| 输出 | 将该项通知置顶 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看课程通知

表格 9.12‑1 UC-AD-12查看课程通知

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程通知 |
| 标识符 | UC-AD-12 |
| 用例描述 | 查看某一项课程通知 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 课程列表有通知 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员想要查看通知的具体信息 |
| 基本操作流程 | 1. 点击某一项通知 2. 跳转到该通知的详细页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 某一项通知 |
| 输出 | 跳转到详细页面 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 删除帖子

表格 9.13‑1 UC-AD-13删除帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除帖子 |
| 标识符 | UC-AD-13 |
| 用例描述 | 在论坛中删除某一个帖子 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 帖子表中有帖子或者帖子被举报 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员认为这个帖子没有存在必要时，需要对该帖子进行删除 |
| 基本操作流程 | 1. 管理员选中一个帖子 2. 进入帖子的详细界面 3. 查看帖子信息确认这帖子需要删除 4. 点击删除按钮 |
| 可选操作流程 | 1. 管理员选中一个帖子 2. 进入帖子的详细界面 3. 查看帖子信息确认这帖子不需要删除 4. 返回上一页 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 某个帖子 |
| 输出 | 删除帖子 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 添加板块

表格 9.14‑1 UC-AD-14添加板块

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 添加板块 |
| 标识符 | UC-AD-14 |
| 用例描述 | 添加一个课程的论坛板块 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 当有一门新课程被创建 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当有一门课程被创建，需要有论坛来进行交流，这时管理员便增加一个板块 |
| 基本操作流程 | 1. 点击论坛管理 2. 点击增加板块 3. 跳出页面，填写板块的信息，管理员。 4. 点击确认，板块创建成功。 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 板块的信息 |
| 输出 | 创建一个新的板块 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 删除板块

表格 9.15‑1 UC-AD-15删除板块

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除板块 |
| 标识符 | UC-AD-15 |
| 用例描述 | 论坛删除一个板块 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 论坛至少有一个板块 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当某门课程需要删除时，需要对相应论坛进行删除 |
| 基本操作流程 | 1. 进入板块管理界面 2. 选中一个板块 3. 点击删除按钮 4. 再次点击确认按钮 |
| 可选操作流程 |  |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 板块 |
| 输出 | 板块删除 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 导出日志

表格 9.16‑1 UC-AD-16导出日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 导出日志 |
| 标识符 | UC-AD-16 |
| 用例描述 | 导出之前的日志到本地 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 |  |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 需要把日志保存到本地备份时，就要导出日志 |
| 基本操作流程 | 1. 选择导出日志 2. 导出成功 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 操作日志 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看日志

表格 9.17‑1 UC-AD-17查看日志

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看日志 |
| 标识符 | UC-AD-17 |
| 用例描述 | 管理员对自己之前的操作日志进行查看 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 当管理员需要查看之前的操作记录时，查看日志。 |
| 基本操作流程 | 1. 点击查看日志 2. 点击具体某项日志 3. 跳转到日志具体内容 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 删除答疑记录

表格 9.18‑1 UC-AD-18删除答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 删除答疑记录 |
| 标识符 | UC-AD-18 |
| 用例描述 | 管理员删除答疑记录 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆状态 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 至少有一次课程答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 管理员对某一次答疑记录进行删除 |
| 基本操作流程 | 1. 选择某一次答疑 2. 点击删除 3. 点击确认 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 某一次答疑记录 |
| 输出 | 删除答疑记录 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |

# 查看答疑记录

表格 9.19‑1 UC-AD-19查看答疑记录

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看答疑记录 |
| 标识符 | UC-AD-19 |
| 用例描述 | 查看某一次具体答疑记录 |
| 需求来源 | 无 |
| 优先级 | 无 |
| 参与者 | 管理员 |
| 状态 | 管理员登陆界面 |
| 涉众利益 | 无 |
| 前置条件 | 至少又一次答疑 |
| 后置条件 | 无 |
| 用例场景 | 查看具体的答疑记录 |
| 基本操作流程 | 1. 点击某一项答疑 2. 进入具体的页面 |
| 可选操作流程 | 无 |
| 异常 | 无 |
| 业务规则 | 无 |
| 输入 | 具体某一项答疑内容 |
| 输出 | 无 |
| 被包含的用例 | 无 |
| 被扩展的用例 | 无 |
| 数据字典 |  |
| 对话框图及界面 |  |
| 修改历史记录 |  |