软件工程系列课程教学辅助网站



用例描述文档

**编制：G17**

**日期：2017-12-23**

**版本:1.5**

**PRD-G17**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 更新时间 | 更改人 |
| 0.2 | 修改 | 2017/11/28 | 朱秉 |
| 0.3 | 修改 | 2017/12/5 | 朱秉 |
| 0.4 | 修改 | 2017/12/7 | 朱秉 |
| 0.5 | 修改 | 2017/12/13 | 朱秉 |
| 1.0 | 修改 | 2017/12/15 | 朱秉 |
| 1.1 | 修改 | 2017/12/16 | 朱秉 |
| 1.2 | 修改 | 2017/12/19 | 朱秉 |
| 1.3 | 修改 | 2017/12/20 | 朱秉 |
| 1.4 | 修改 | 2017/12/22 | 朱秉 |
| 1.5 | 修改 | 2017/12/23 | 朱秉 |

目录

[1 游客用例描述 3](#_Toc501920764)

[1.1 游客主页查看用例描述 3](#_Toc501920765)

[1.2 游客用户注册用例描述 4](#_Toc501920766)

[2 学生用例描述 5](#_Toc501920767)

[2.1 学生用户注册用例描述 5](#_Toc501920768)

[2.2 学生用户找回密码用例描述 6](#_Toc501920769)

[2.3 学生用户登录用例描述 7](#_Toc501920770)

[2.4 学生用户退出用例描述 8](#_Toc501920771)

[2.5 学生友情链接查看用例描述 9](#_Toc501920772)

[2.6 学生用户搜索用例描述 10](#_Toc501920773)

[2.7 学生网站公告查看用例描述 11](#_Toc501920774)

[2.8 学生用户个人信息查看用例描述 12](#_Toc501920775)

[2.9 学生用户个人信息修改用例描述 13](#_Toc501920776)

[2.10 学生用户查看选择的课程用例描述 14](#_Toc501920777)

[2.11 学生用户查看消息通知用例描述 15](#_Toc501920778)

[2.12 学生用户查看收到的消息用例描述 16](#_Toc501920779)

[2.13 学生用户进入网站论坛查看公告用例描述 17](#_Toc501920780)

[2.14 学生用户新建网站帖子用例描述 18](#_Toc501920781)

[2.15 学生进入已有帖子用例描述 19](#_Toc501920782)

[2.16 学生用户已有帖子的发布用例描述 20](#_Toc501920783)

[2.17 学生用户网站论坛收藏用例描述 21](#_Toc501920784)

[2.18 学生用户网站论坛举报用例描述 22](#_Toc501920785)

[2.19 学生用户网站论坛帖子排序用例描述 23](#_Toc501920786)

[2.20 学生用户查看课程列表用例描述 24](#_Toc501920787)

[2.21 学生用户答疑用例描述 25](#_Toc501920788)

[2.22 学生答疑历史记录在线查看用例描述 26](#_Toc501920789)

[2.23 学生答疑历史记录下载用例描述 27](#_Toc501920790)

[2.24 学生用户教师信息查看用例描述 28](#_Toc501920791)

[2.25 学生用户课程信息查看页面用例描述 29](#_Toc501920792)

[2.26 学生用户课程资料查看用例描述 30](#_Toc501920793)

[2.27 学生用户课程资料下载用例描述 31](#_Toc501920794)

[2.28 学生用户查看课程评价用例描述 32](#_Toc501920795)

[2.29 学生用户评价课程用例描述 33](#_Toc501920796)

[2.30 学生课程评价举报用例描述 34](#_Toc501920797)

[2.31 学生用户进入课程论坛用例描述 35](#_Toc501920798)

[2.32 学生用户新建课程帖子用例描述 36](#_Toc501920799)

[2.33 学生进入课程已有帖子用例描述 37](#_Toc501920800)

[2.34 学生用户课程已有帖子的发布用例描述 38](#_Toc501920801)

[2.35 学生用户课程论坛收藏用例描述 39](#_Toc501920802)

[2.36 学生用户课程论坛举报用例描述 40](#_Toc501920803)

[2.37 学生用户课程论坛帖子排序用例描述 41](#_Toc501920804)

[2.38 学生课程论坛公告查看用例描述 42](#_Toc501920805)

[3 教师用例描述 43](#_Toc501920806)

[3.1 教师用户注册用例描述 43](#_Toc501920807)

[3.2 教师用户找回密码用例描述 44](#_Toc501920808)

[3.3 教师用户登录用例描述 45](#_Toc501920809)

[3.4 教师用户注销用例描述 46](#_Toc501920810)

[3.5 教师友情链接查看用例描述 47](#_Toc501920811)

[3.6 教师搜索用例描述 48](#_Toc501920812)

[3.7 教师查看网站公告用例描述 49](#_Toc501920813)

[3.8 教师用户个人信息查看用例描述 50](#_Toc501920814)

[3.9 教师用户个人信息修改用例描述 51](#_Toc501920815)

[3.10 教师用户查看教授的课程用例描述 52](#_Toc501920816)

[3.11 教师用户查看消息通知用例描述 53](#_Toc501920817)

[3.12 教师用户查看新消息用例描述 54](#_Toc501920818)

[3.13 教师用户进入网站论坛 55](#_Toc501920819)

[3.14 教师用户进入网站论坛已有帖子 56](#_Toc501920820)

[3.15 教师用户网站论坛收藏用例描述 57](#_Toc501920821)

[3.16 教师用户网站论坛新建帖子用例描述 58](#_Toc501920822)

[3.17 教师网站论坛举报用例描述 59](#_Toc501920823)

[3.18 教师用户在网站论坛发布帖子内容 60](#_Toc501920824)

[3.19 教师对网站论坛帖子排序用例描述 61](#_Toc501920825)

[3.20 教师用户查看课程列表用例描述 62](#_Toc501920826)

[3.21 教师用户答疑用例描述 63](#_Toc501920827)

[3.22 教师答疑历史记录在线浏览用例描述 64](#_Toc501920828)

[3.23 教师答疑历史记录下载用例描述 65](#_Toc501920829)

[3.24 教师历史记录操作用例描述 66](#_Toc501920830)

[3.25 教师用户回帖用例描述 67](#_Toc501920831)

[3.26 教师用户查看课程论坛 68](#_Toc501920832)

[3.27 教师用户查看课程论坛公告 69](#_Toc501920833)

[3.28 教师用户查看课程论坛已有帖子 70](#_Toc501920834)

[3.29 教师用户课程论坛收藏用例描述 71](#_Toc501920835)

[3.30 教师用户课程论坛新建帖子用例描述 72](#_Toc501920836)

[3.31 教师课程论坛举报用例描述 73](#_Toc501920837)

[3.32 教师用户在课程论坛发布帖子内容 74](#_Toc501920838)

[3.33 教师对课程论坛帖子排序用例描述 75](#_Toc501920839)

[3.34 教师用户查看课程信息用例描述 76](#_Toc501920840)

[3.35 教师用户编辑课程信息用例描述 77](#_Toc501920841)

[3.36 教师用户编辑课程公告用例描述 78](#_Toc501920842)

[3.37 教师用户编辑课程个人信息用例描述 79](#_Toc501920843)

[3.38 教师用户课程链接查看页面用例描述 80](#_Toc501920844)

[3.39 教师用户课程链接管理用例描述 81](#_Toc501920845)

[3.40 教师课程链接新建文件夹用例描述 82](#_Toc501920846)

[3.41 教师课程链接已有文件夹管理用例描述 83](#_Toc501920847)

[3.42 教师用户课程资料查看页面用例描述 84](#_Toc501920848)

[3.43 教师用户课程资料管理用例描述 85](#_Toc501920849)

[3.44 教师课程资料新建文件夹用例描述 86](#_Toc501920850)

[3.45 教师课程资料已有文件夹管理用例描述 87](#_Toc501920851)

[3.46 教师查看课程评价用例描述 88](#_Toc501920852)

[3.47 教师对课程进行评价用例描述 89](#_Toc501920853)

[3.48 教师对课程评价进行举报用例描述 90](#_Toc501920854)

[4 管理员用例描述 91](#_Toc501920855)

[4.1 管理员登录用例描述 91](#_Toc501920856)

[4.2 管理员用户管理用例描述 92](#_Toc501920857)

[4.3 管理员学生信息查看用例描述 93](#_Toc501920858)

[4.4 管理员教师信息查看用例描述 94](#_Toc501920859)

[4.5 管理员重置学生密码用例描述 95](#_Toc501920860)

[4.6 管理员重置教师密码用例描述 96](#_Toc501920861)

[4.7 管理员新用户审核用例描述 97](#_Toc501920862)

[4.8 管理员网站备份用例描述 98](#_Toc501920863)

[4.9 管理员网站手动备份用例描述 99](#_Toc501920864)

[4.10 管理员网站自动备份用例描述 100](#_Toc501920865)

[4.11 管理员进入网站主页用例描述 101](#_Toc501920866)

[4.12 管理员网站版权信息修改用例描述 102](#_Toc501920867)

[4.13 管理员网站主页展示修改用例描述 103](#_Toc501920868)

[4.14 管理员网站友情链接布置用例描述 104](#_Toc501920869)

[4.15 管理员网站日志查看用例描述 105](#_Toc501920870)

[4.16 管理员拓展搜索页用例描述 106](#_Toc501920871)

[4.17 管理员网站公告管理用例描述 107](#_Toc501920872)

[4.18 管理员查看网站论坛内容用例描述 108](#_Toc501920873)

[4.19 管理员查看网站帖子内容用例描述 109](#_Toc501920874)

[4.20 管理员网站帖子举报查看用例描述 110](#_Toc501920875)

[4.21 管理员网站帖子回复举报查看用例描述 111](#_Toc501920876)

[4.22 管理员网站论坛置顶用例描述 112](#_Toc501920877)

[4.23 管理员网站论坛内容加精用例描述 113](#_Toc501920878)

[4.24 管理员对帖子排序用例描述 114](#_Toc501920879)

[4.25 管理员对网站论坛公告管理用例描述 115](#_Toc501920880)

[4.26 管理员查看课程列表内容用例描述 116](#_Toc501920881)

[4.27 管理员对课程公告管理用例描述 117](#_Toc501920882)

[4.28 管理员课程信息查看用例描述 118](#_Toc501920883)

[4.29 管理员课程评价查看用例描述 119](#_Toc501920884)

[4.30 管理员课程评价举报查看用例描述 120](#_Toc501920885)

[4.31 管理员课程评价举报删除用例描述 121](#_Toc501920886)

[4.32 管理员查看课程论坛用例描述 122](#_Toc501920887)

[4.33 管理员查看已有课程帖子用例描述 123](#_Toc501920888)

[4.34 管理员课程论坛置顶用例描述 124](#_Toc501920889)

[4.35 管理员课程论坛内容加精用例描述 125](#_Toc501920890)

[4.36 管理员对课程论坛帖子排序用例描述 126](#_Toc501920891)

[4.37 管理员对课程论坛公告管理用例描述 127](#_Toc501920892)

**本文档中的用例描述按照用户使用顺序进行展开**

# 游客用例描述

## 游客主页查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看主页 |
| 用例编号 | Vid1 |
| 用例概述 | 游客允许进入主页，只能看见主页上的内容 |
| 提出者 | 游客 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 进入网站 |
| 后置条件 | 进行注册 |
| 基本事件流 | 1.打开网站  2.内容显示 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客账号 |
| 输出 | 课程页面 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | V1；VI1 |
| 相关测试 | UVid1 |
| 优先级 | 1.33 |

## 游客用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Vid2 |
| 用例概述 | 游客进入注册页面进行注册 |
| 提出者 | 游客 |
| 主参与者 | 游客 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 点击网页内容 |
| 后置条件 | 注册成功，可以进行页面跳转内容显示 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.手机号码认证  2.邮箱验证  3.实名认证 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 游客信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 注册异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | V2；VI2 |
| 相关测试 | UVid2 |
| 优先级 | 1.64 |

# 学生用例描述

## 学生用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Stc1 |
| 用例概述 | 让学生进入注册页面进行注册 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 输入必要信息 |
| 后置条件 | 注册结果 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.学号验证  2.邮箱验证  3.实名认证  4.身份证  5.手机认证  6.昵称  7.密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 注册异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S1;ST1 |
| 相关测试 | UStc1 |
| 优先级 | 0.91 |

## 学生用户找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | Stc1 |
| 用例概述 | 学生进入找回密码页面输入信息找回密码 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 找回密码页面 |
| 前置条件 | 进入密码找回界面 |
| 后置条件 | 获取验证码 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.点击找回密码按钮  3.进入找回密码页面  4.输入学生验证信息  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生验证信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 特殊条件 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 密码找回异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S2；ST2 |
| 相关测试 | UStc2 |
| 优先级 | 1.36 |

## 学生用户登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | Stc3 |
| 用例概述 | 学生进入登录页面进行登录 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录页面 |
| 前置条件 | 输入账号 |
| 后置条件 | 登录结果，进入主页 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.输入登录信息  3.提交 |
| 扩展点 | 1.个人信息查看  2.课程选择  3.网站公告  4.网页论坛  5.退出  6.友情链接  7.搜索 |
| 规则与约束 | 已注册账号 |
| 输入 | 登录信息 |
| 输出 | 登录结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 用户登录异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S3；ST3 |
| 相关测试 | UStc2 |
| 优先级 | 0.87 |

## 学生用户退出用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | Stc4 |
| 用例概述 | 学生关闭网站 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击退出按钮  3.退出成功 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击退出按钮 |
| 输出 | 退出成功 |
| 特殊要求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 退出异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S14;ST16 |
| 相关测试 | UStc5 |
| 优先级 | 0.87 |

## 学生友情链接查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 友情链接查看 |
| 用例编号 | Ste5 |
| 用例概述 | 学生进入主页后可以进行友情链接的查看 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 查看链接 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.进入主页  3.查看友情链接 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 友情链接 |
| 输出 | 链接结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 链接异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S15；ST22 |
| 相关测试 | UStc38 |
| 优先级 | 0.71 |

## 学生用户搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索 |
| 用例编号 | Stc6 |
| 用例概述 | 学生进入主页后，可以进行搜索 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 搜索条件 |
| 基本事件流 | 1.进入主页面  2.选择搜索  3.进行搜索 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 搜索结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 搜索异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S14；ST20 |
| 相关测试 | UStc6 |
| 优先级 | 0.67 |

## 学生网站公告查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站公告查看 |
| 用例编号 | Ste7 |
| 用例概述 | 学生查看网站公告 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 主页 |
| 后置条件 | 公告查看 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.查看网站公告 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站公告 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看公告异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST24 |
| 相关测试 | UStc7 |
| 优先级 | 1.40 |

## 学生用户个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | Stc8 |
| 用例概述 | 学生进入个人中心页面查看信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 1.个人信息修改  2.查看个人动态  3.查看选择的课程 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击个人中心  3.进入个人中心页面  4.查看个人信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择个人中心 |
| 输出 | 个人信息 |
| 特殊需求 | 操作方便、显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/5 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S5；ST4 |
| 相关测试 | UStc8 |
| 优先级 | 0.93 |

## 学生用户个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | Stc9 |
| 用例概述 | 学生进入个人信息修改页面修改个人信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击个人信息修改按钮  3.进入个人信息修改页面  4.输入信息  5.提交 |
| 扩展点 | 1.信息完善  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 学生信息和修改密码 |
| 输出 | 个人信息修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/5 |
| 异常 | 修改异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S5；ST5 |
| 相关测试 | UStc9 |
| 优先级 | 0.83 |

## 学生用户查看选择的课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看选择的课程 |
| 用例编号 | Stc10 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择页面查看课程信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 显示信息 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择课程按钮  3.进入选择的课程页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S4；ST6 |
| 相关测试 | UStc10 |
| 优先级 | 1.67 |

## 学生用户查看消息通知用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看消息通知 |
| 用例编号 | Stc11 |
| 用例概述 | 学生进入消息通知查看相关信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 消息查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 查看收到的回复 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择消息通知  3.进入消息通知页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 消息通知点击 |
| 输出 | 新消息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S6；ST13 |
| 相关测试 | UStc11 |
| 优先级 | 0.90 |

## 学生用户查看收到的消息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的消息 |
| 用例编号 | Stc12 |
| 用例概述 | 学生进入收到的消息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 消息通知 |
| 前置条件 | 查看收到的消息 |
| 后置条件 | 消息显示 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择消息通知  3.进入消息通知  4.选择收到的消息  5.显示信息 |
| 扩展点 | 1.系统回复  2.网页论坛回复  3.论坛回复 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 动态回复点击 |
| 输出 | 个人动态回复相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S6；ST13 |
| 相关测试 | UStc12 |
| 优先级 | 0.90 |

## 学生用户进入网站论坛查看公告用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入网站论坛后查看公告 |
| 用例编号 | Stc13 |
| 用例概述 | 学生进入网站论坛 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.进入网站论坛 |
| 扩展点 | 1.进入已有论坛  2.新建帖子 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择网站论坛 |
| 输出 | 进入网站论坛 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST12 |
| 相关测试 | UStc13 |
| 优先级 | 1.33 |

## 学生用户新建网站帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建网站帖子 |
| 用例编号 | Stc14 |
| 用例概述 | 学生新建网站帖子 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建帖子 |
| 前置条件 | 进入网站论坛 |
| 后置条件 | 新建操作 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.进入新建帖子 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建内容符合法律规定 |
| 输入 | 新建帖子 |
| 输出 | 显示新建内容 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 创建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST12 |
| 相关测试 | UStc14 |
| 优先级 | 0.89 |

## 学生进入已有帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有帖子 |
| 用例编号 | Stc15 |
| 用例概述 | 学生进入已有帖子 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.显示已有帖子 |
| 扩展点 | 1. 收藏 2. 举报 3. 排序 4. 发布 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 进入已有帖子 |
| 输出 | 帖子内容 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST18 |
| 相关测试 | UStc15 |
| 优先级 | 1.00 |

## 学生用户已有帖子的发布用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 已有帖子的发布 |
| 用例编号 | Stc16 |
| 用例概述 | 学生在一个已有帖子下进行操作 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 帖子操作 |
| 基本事件流 | 1.选择已有帖子  2.显示已有的帖子  3.发布 |
| 扩展点 | 1.添加附件  2.删除内容  3.补充内容 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 发帖内容 |
| 输出 | 发帖结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 发帖异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST18 |
| 相关测试 | UStc16 |
| 优先级 | 0.89 |

## 学生用户网站论坛收藏用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛收藏 |
| 用例编号 | Stc17 |
| 用例概述 | 学生进入主页，可以对网站论坛收藏 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 收藏操作 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛页面  2.选择帖子  3.选择要收藏的帖子  4.收藏  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 收藏帖子 |
| 输出 | 收藏结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 帖子收藏异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST19 |
| 相关测试 | UStc17 |
| 优先级 | 0.80 |

## 学生用户网站论坛举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛举报 |
| 用例编号 | Stc18 |
| 用例概述 | 学生进入网站论坛后，可以对网站论坛内容进行举报 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有论坛 |
| 后置条件 | 进行举报 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择已有帖子  3.进行举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛举报 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/12 |
| 异常 | 举报异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST21 |
| 相关测试 | UStc37 |
| 优先级 | 0.33 |

## 学生用户网站论坛帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛帖子排序 |
| 用例编号 | Stc19 |
| 用例概述 | 学生进入网站论坛后，可以对网站已有的帖子进行排序 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 进行排序 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择已有帖子  3.进行排序 |
| 扩展点 | 1.发帖人排序  2.阅读量排序  3.收藏量排序  4.回复量排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 帖子排序 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST21 |
| 相关测试 | UStc19 |
| 优先级 | 0.33 |

## 学生用户查看课程列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程列表 |
| 用例编号 | Stc20 |
| 用例概述 | 学生查看课程列表 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 列表内容选择 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击课程列表按钮  3.选择课程  4.内容显示 |
| 扩展点 | 1.课程评价  2.教师信息查看  3.课程信息查看  4.课程资料查看  5.答疑  6.课程论坛 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程列表 |
| 输出 | 选择的信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 选择异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST6 |
| 相关测试 | UStc20 |
| 优先级 | 1.33 |

## 学生用户答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑 |
| 用例编号 | Stc21 |
| 用例概述 | 学生进入答疑页面进行答疑 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 答疑操作 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 1.查看历史记录  2.添加附件 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 答疑异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S9；ST11 |
| 相关测试 | UStc21 |
| 优先级 | 0.78 |

## 学生答疑历史记录在线查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑历史记录查看 |
| 用例编号 | Ste22 |
| 用例概述 | 学生进入答疑后可以浏览答疑历史记录 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑 |
| 前置条件 | 历史记录 |
| 后置条件 | 记录查看 |
| 基本事件流 | 1.历史记录  2.查看记录 |
| 扩展点 | 1.在线浏览  2.下载 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 历史记录 |
| 输出 | 记录显示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 浏览异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S16；ST23 |
| 相关测试 | UStc22 |
| 优先级 | 0.80 |

## 学生答疑历史记录下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑历史记录下载 |
| 用例编号 | Ste23 |
| 用例概述 | 学生进入答疑后可以下载答疑历史记录 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑 |
| 前置条件 | 历史记录 |
| 后置条件 | 进行下载 |
| 基本事件流 | 1.历史记录  2.下载记录 |
| 扩展点 | 1.单选  2.批量 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 下载内容 |
| 输出 | 下载显示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 下载异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S16；ST23 |
| 相关测试 | UStc23 |
| 优先级 | 0.80 |

## 学生用户教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | Stc24 |
| 用例概述 | 学生进入教师信息查看教师信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师信息查看页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息显示 |
| 基本事件流 | 1.点击教师信息查看按钮  2.进入教师信息查看页面  3.查看教师信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择教师 |
| 输出 | 教师信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST9 |
| 相关测试 | UStc24 |
| 优先级 | 1.60 |

## 学生用户课程信息查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | Stc25 |
| 用例概述 | 学生进入课程信息页面查看课程信息 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息显示 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.查看课程信息 |
| 扩展点 | 1.课程简介查看  2.课程公告查看 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST6 |
| 相关测试 | UStc25 |
| 优先级 | 1.40 |

## 学生用户课程资料查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料查看 |
| 用例编号 | Stc26 |
| 用例概述 | 学生进入课程资料页面查看课程资料 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息显示 |
| 基本事件流 | 1.点击课程资料按钮  2.进入课程资料页面  3.查看课程资料 |
| 扩展点 | 资料下载 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程资料 |
| 输出 | 课程资料信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST17 |
| 相关测试 | UStc26 |
| 优先级 | 1.14 |

## 学生用户课程资料下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料下载 |
| 用例编号 | Stc27 |
| 用例概述 | 学生在课程资料链接下载课程资料 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料页面 |
| 前置条件 | 课程资料查看 |
| 后置条件 | 下载内容 |
| 基本事件流 | 1.进入课程资料页面  2.选择要下载的课程资料链接  3.点击下载  4.下载资料 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择资料下载链接 |
| 输出 | 课程资料 |
| 特殊需求 | 资料下载内容完好 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 下载异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST17 |
| 相关测试 | UStc27 |
| 优先级 | 1.14 |

## 学生用户查看课程评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程评价 |
| 用例编号 | Stc28 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以对课程评价进行查看 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 评价内容显示 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.查看课程评价 |
| 扩展点 | 评价课程 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看课程评价 |
| 输出 | 评价结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST15 |
| 相关测试 | UStc28 |
| 优先级 | 1.00 |

## 学生用户评价课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评价课程 |
| 用例编号 | Stc29 |
| 用例概述 | 学生进入课程选择后，可以对课程进行评价 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 评价提交 |
| 基本事件流 | 1.进入课程选择页面  2.选择课程  3.进行课程评价 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 评价内容符合法律规定 |
| 输入 | 课程评价 |
| 输出 | 评价结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 评价异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST15 |
| 相关测试 | UStc29 |
| 优先级 | 0.60 |

## 学生课程评价举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价举报 |
| 用例编号 | Ste30 |
| 用例概述 | 学生可以对课程评价进行举报 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 查看评价 |
| 后置条件 | 举报回复 |
| 基本事件流 | 1.查看评价  2.举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 举报评价 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S12；ST21 |
| 相关测试 | UStc30 |
| 优先级 | 0.33 |

## 学生用户进入课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入课程论坛 |
| 用例编号 | Stc31 |
| 用例概述 | 学生进入课程论坛 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛 |
| 扩展点 | 1.进入已有论坛  2.新建帖子 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程论坛 |
| 输出 | 进入课程论坛 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST12 |
| 相关测试 | UStc31 |
| 优先级 | 1.33 |

## 学生用户新建课程帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建课程帖子 |
| 用例编号 | Stc32 |
| 用例概述 | 学生新建课程帖子 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 新建帖子 |
| 前置条件 | 进入课程论坛 |
| 后置条件 | 新建操作 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入新建帖子 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 创建内容符合法律规定 |
| 输入 | 新建帖子 |
| 输出 | 显示新建内容 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 创建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST12 |
| 相关测试 | UStc32 |
| 优先级 | 0.89 |

## 学生进入课程已有帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入已有帖子 |
| 用例编号 | Stc33 |
| 用例概述 | 学生进入已有帖子 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.显示已有帖子 |
| 扩展点 | 1. 收藏 2. 举报 3. 排序 4. 发布 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 进入已有帖子 |
| 输出 | 帖子内容 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST18 |
| 相关测试 | UStc33 |
| 优先级 | 1.00 |

## 学生用户课程已有帖子的发布用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 已有帖子的发布 |
| 用例编号 | Stc34 |
| 用例概述 | 学生在一个已有帖子下进行操作 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 帖子操作 |
| 基本事件流 | 1.选择已有帖子  2.显示已有的帖子  3.发布 |
| 扩展点 | 1.添加附件  2.删除内容  3.补充内容 |
| 规则与约束 | 发帖内容符合法律规范 |
| 输入 | 发帖内容 |
| 输出 | 发帖结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 发帖异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST18 |
| 相关测试 | UStc34 |
| 优先级 | 0.89 |

## 学生用户课程论坛收藏用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛收藏 |
| 用例编号 | Stc35 |
| 用例概述 | 学生进入主页，可以对课程论坛收藏 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 收藏操作 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛页面  2.选择帖子  3.选择要收藏的帖子  4.收藏  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 收藏帖子 |
| 输出 | 收藏结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 帖子收藏异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST19 |
| 相关测试 | UStc35 |
| 优先级 | 0.80 |

## 学生用户课程论坛举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛举报 |
| 用例编号 | Stc36 |
| 用例概述 | 学生进入课程论坛后，可以对课程论坛内容进行举报 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有论坛 |
| 后置条件 | 进行举报 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.选择已有帖子  3.进行举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛举报 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/12 |
| 异常 | 举报异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST21 |
| 相关测试 | UStc36 |
| 优先级 | 0.33 |

## 学生用户课程论坛帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛帖子排序 |
| 用例编号 | Stc37 |
| 用例概述 | 学生进入课程论坛后，可以对课程已有的帖子进行排序 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 进行排序 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.选择已有帖子  3.进行排序 |
| 扩展点 | 1.发帖人排序  2.阅读量排序  3.收藏量排序  4.回复量排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 帖子排序 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST21 |
| 相关测试 | UStc37 |
| 优先级 | 0.33 |

## 学生课程论坛公告查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛公告查看 |
| 用例编号 | Ste38 |
| 用例概述 | 学生进入课程论坛后查看论坛公告 |
| 提出者 | 学生 |
| 主参与者 | 学生 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程论坛 |
| 后置条件 | 公告信息显示 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.查看论坛公告 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛公告 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/15 |
| 异常 | 查看公告异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | S11；ST24 |
| 相关测试 | UStc38 |
| 优先级 | 1.40 |

# 教师用例描述

## 教师用户注册用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 注册 |
| 用例编号 | Teb1 |
| 用例概述 | 教师进入注册页面进行注册 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 注册页面 |
| 前置条件 | 输入注册信息 |
| 后置条件 | 注册信息 |
| 基本事件流 | 1.点击注册按钮  2.进入注册页面  3.输入注册信息  4.提交  5.提示注册成功 |
| 扩展点 | 1.教师编号验证  2.邮箱验证  3.实名认证  4.手机认证  5.职称  6.密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师信息 |
| 输出 | 注册结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 注册异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T1；TE1 |
| 相关测试 | UTeb1 |
| 优先级 | 0.62 |

## 教师用户找回密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 找回密码 |
| 用例编号 | Teb2 |
| 用例概述 | 教师进入找回密码页面输入信息找回密码 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 找回密码页面 |
| 前置条件 | 进入密码找回界面 |
| 后置条件 | 获取验证码 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.点击找回密码按钮  3.进入找回密码页面  4.输入教师验证信息  5.提交 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师验证信息 |
| 输出 | 找回密码结果 |
| 特殊条件 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 密码找回异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T2；TE2 |
| 相关测试 | UTeb2 |
| 优先级 | 0.90 |

## 教师用户登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | Teb3 |
| 用例概述 | 教师进入登录页面进行登录 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录页面 |
| 前置条件 | 输入账号 |
| 后置条件 | 登录结果，进入主页 |
| 基本事件流 | 1.进入登录页面  2.输入登录信息  3.提交 |
| 扩展点 | 1.个人信息查看  2.课程选择  3.网站公告  4.网页论坛  5.退出  6.友情链接  7.搜索 |
| 规则与约束 | 已注册账号 |
| 输入 | 登录信息 |
| 输出 | 登录结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 用户登录异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T3；TE3 |
| 相关测试 | UTeb3 |
| 优先级 | 0.69 |

## 教师用户注销用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 退出 |
| 用例编号 | Teb4 |
| 用例概述 | 教师关闭网站 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 登录页面 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击退出按钮  3.退出成功 |
| 扩展事件流 | 无 |
| 子事件流 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 点击退出按钮 |
| 输出 | 退出成功 |
| 特殊要求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 退出异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T14；TE14 |
| 相关测试 | UTeb4 |
| 优先级 | 1.80 |

## 教师友情链接查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 友情链接查看 |
| 用例编号 | Teb5 |
| 用例概述 | 教师进入主页后可以进行友情链接的查看 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 链接跳转 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.进入主页  3.查看友情链接 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 友情链接 |
| 输出 | 链接结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 链接异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T16；TE20 |
| 相关测试 | UTeb5 |
| 优先级 | 0.77 |

## 教师搜索用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 搜索 |
| 用例编号 | Teb6 |
| 用例概述 | 教师进入主页可以进行搜索 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录后进行搜索，输入搜索关键字 |
| 后置条件 | 搜索跳转 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.进入主页  3.进行搜索 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 搜索内容 |
| 输出 | 搜索内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/12 |
| 异常 | 搜索异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T15；TE18 |
| 相关测试 | UTeb6 |
| 优先级 | 0.56 |

## 教师查看网站公告用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站公告 |
| 用例编号 | Teb7 |
| 用例概述 | 教师查看网站公告 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 查看网站信息 |
| 后置条件 | 详细信息显示 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.查看网站公告 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看内容 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb7 |
| 优先级 | 0.84 |

## 教师用户个人信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息查看 |
| 用例编号 | Teb8 |
| 用例概述 | 教师进入个人中心页面查看信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 个人中心页面 |
| 前置条件 | 登录后进入主页 |
| 后置条件 | 功能选择 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击个人中心  3.进入个人中心页面  4.查看个人信息 |
| 扩展点 | 1.个人信息修改  2.查看消息通知  3.查看教学的课程 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择个人中心 |
| 输出 | 个人信息 |
| 特殊需求 | 操作方便、显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 信息查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T7；TE4 |
| 相关测试 | UTeb8 |
| 优先级 | 1.47 |

## 教师用户个人信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 个人信息修改 |
| 用例编号 | Teb9 |
| 用例概述 | 教师进入个人信息修改页面修改个人信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 个人信息修改页面 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 进行信息修改 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击个人信息修改按钮  3.进入个人信息修改页面  4.输入信息  5.提交 |
| 扩展点 | 1.信息完善  2.修改密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教师信息和修改密码 |
| 输出 | 个人信息修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T7；TE5 |
| 相关测试 | UTeb9 |
| 优先级 | 1.60 |

## 教师用户查看教授的课程用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看教授的课程 |
| 用例编号 | Teb10 |
| 用例概述 | 教师进入课程选择页面查看教授的课程信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教授课程信息查看 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 跳转教授课程 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择课程按钮  3.进入选择的课程页面  4.显示信息 |
| 扩展点 | 所属课程信息 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 教授的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T7；TE16 |
| 相关测试 | UTeb10 |
| 优先级 | 0.90 |

## 教师用户查看消息通知用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看消息通知 |
| 用例编号 | Teb11 |
| 用例概述 | 教师查看相关信息通知 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 消息通知 |
| 前置条件 | 个人信息查看 |
| 后置条件 | 新消息查看 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择消息通知  3.进入消息通知  4.显示信息 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 个人动态点击 |
| 输出 | 个人动态相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T7；TE9 |
| 相关测试 | UTeb11 |
| 优先级 | 0.63 |

## 教师用户查看新消息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看收到的消息 |
| 用例编号 | Teb13 |
| 用例概述 | 教师进入收到的回复查看相关信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 消息回复查看 |
| 前置条件 | 新消息 |
| 后置条件 | 新消息查看 |
| 基本事件流 | 1.进入个人中心页面  2.点击选择个人消息  3.进入个人消息页面  4.选择动态回复  5.显示信息 |
| 扩展点 | 1. 系统回复 2. 网页论坛回复 3. 论坛回复 4. 审核结果 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 新消息查看点击 |
| 输出 | 个人动态回复相关信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T7；TE9 |
| 相关测试 | UTeb12 |
| 优先级 | 0.63 |

## 教师用户进入网站论坛

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入网站论坛 |
| 用例编号 | Teb13 |
| 用例概述 | 教师进入网站论坛 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 进入已有帖子 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.进入网站论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站论坛 |
| 输出 | 网站论坛内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb13 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师用户进入网站论坛已有帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入网站论坛已有帖子 |
| 用例编号 | Teb14 |
| 用例概述 | 教师进入网站论坛已有帖子 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 帖子内容显示 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.进入网站论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子 |
| 扩展点 | 1.收藏帖子  2.新建帖子  3.举报帖子  4.发布  5.帖子排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择已有帖子 |
| 输出 | 显示帖子 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb14 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师用户网站论坛收藏用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛收藏 |
| 用例编号 | Teb15 |
| 用例概述 | 教师进入网站论坛进行收藏 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 收藏结果 |
| 基本事件流 | 1.点击查看网站论坛  2.进入网站论坛  3.进行收藏 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛收藏 |
| 输出 | 收藏结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 收藏异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE19 |
| 相关测试 | UTeb15 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师用户网站论坛新建帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛新建帖子 |
| 用例编号 | Teb16 |
| 用例概述 | 教师进入网站论坛新建帖子 |
| 提出者 | 教师 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 新建结果 |
| 基本事件流 | 1.点击查看网站论坛  2.进入网站论坛  3.进行新建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛新建 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 新建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE19 |
| 相关测试 | UTeb16 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师网站论坛举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛举报 |
| 用例编号 | Teb17 |
| 用例概述 | 教师进入网站论坛可以进行举报 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 举报 |
| 基本事件流 | 1.点击查看网站论坛  2.进入网站论坛已有帖子  3.进行举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 举报内容 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报处理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE13 |
| 相关测试 | UTeb17 |
| 优先级 | 0.50 |

## 教师用户在网站论坛发布帖子内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发布帖子内容 |
| 用例编号 | Teb18 |
| 用例概述 | 教师在已有帖子下可以进行内容的发布 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有的网站帖子 |
| 前置条件 | 已有的帖子 |
| 后置条件 | 进行操作 |
| 基本事件流 | 1.选择网站论坛  2.进入网站论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子  5.编辑帖子内容  6.确认发布  7.发布结果 |
| 扩展点 | 1. 删除发表内容 2. 补充发表内容 3. 添加附件 |
| 规则与约束 | 发布内容符合法律规定 |
| 输入 | 发布的论坛内容 |
| 输出 | 发布结果 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 发布异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb18 |
| 优先级 | 0.84 |

## 教师对网站论坛帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子排序 |
| 用例编号 | Teb19 |
| 用例概述 | 教师进入帖子进行排序 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 排序结果 |
| 基本事件流 | 1.打开已有的帖子  2.进行排序 |
| 扩展点 | 1.阅读量排序  2.回复量排序  3.收藏量排序  4.发帖人排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 排序内容 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE8 |
| 相关测试 | UTeb19 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师用户查看课程列表用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程列表 |
| 用例编号 | Teb20 |
| 用例概述 | 教师进入课程选择页面选择课程 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择页面 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.进入网站主页面  2.点击课程选择按钮  3.选择课程  4.内容显示 |
| 扩展点 | 1.进入课程论坛  2.课程信息查看  3.答疑 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰，操作简明 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 选择异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb20 |
| 优先级 | 1.12 |

## 教师用户答疑用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑 |
| 用例编号 | Teb21 |
| 用例概述 | 教师进入答疑页面进行答疑 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 回答问题 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.进入答疑页面  3.查看答疑信息 |
| 扩展点 | 1.问题回答  2.查看历史记录 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入答疑页面 |
| 输出 | 答疑信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 答疑异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T10；TE10 |
| 相关测试 | UTeb21 |
| 优先级 | 0.82 |

## 教师答疑历史记录在线浏览用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑历史记录在线浏览 |
| 用例编号 | Teb22 |
| 用例概述 | 教师可以在线浏览答疑记录 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑记录 |
| 前置条件 | 查看答疑记录 |
| 后置条件 | 在线浏览 |
| 基本事件流 | 1.打开答疑  2.答疑历史查看 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 内容显示结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T17；TE21 |
| 相关测试 | UTeb22 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师答疑历史记录下载用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑历史记录下载 |
| 用例编号 | Teb23 |
| 用例概述 | 教师可以下载答疑记录 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑记录 |
| 前置条件 | 查看答疑记录 |
| 后置条件 | 记录下载 |
| 基本事件流 | 1.打开答疑  2.答疑历史下载 |
| 扩展点 | 1.单选  2.批量 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 答疑内容 |
| 输出 | 内容下载结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 下载异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T17；TE21 |
| 相关测试 | UTeb23 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师历史记录操作用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 答疑历史记录操作 |
| 用例编号 | Teb24 |
| 用例概述 | 教师可以管理答疑记录 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 答疑记录 |
| 前置条件 | 查看答疑历史 |
| 后置条件 | 历史操作 |
| 基本事件流 | 1.打开答疑  2.答疑管理 |
| 扩展点 | 1.删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理答疑内容 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T17；TE21 |
| 相关测试 | UTeb24 |
| 优先级 | 1.06 |

## 教师用户回帖用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 回帖 |
| 用例编号 | Teb25 |
| 用例概述 | 教师在答疑页面回答问题 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 答疑页面 |
| 前置条件 | 答疑 |
| 后置条件 | 进行回答 |
| 基本事件流 | 1.点击答疑按钮  2.输入内容  3.提交 |
| 扩展点 | 1.答疑主题；  2.提示时间；  3.延长答疑时间；  4.添加附件 |
| 规则与约束 | 回答内容符合法律规定 |
| 输入 | 回答内容 |
| 输出 | 提交结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 回答异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T10；TE10 |
| 相关测试 | UTeb25 |
| 优先级 | 0.89 |

## 教师用户查看课程论坛

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程论坛 |
| 用例编号 | Teb26 |
| 用例概述 | 教师进入课程论坛 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择后进入课程论坛 |
| 后置条件 | 进入已有帖子 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子 |
| 扩展点 | 1.查看论坛公告  2.进入已有帖子 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程论坛 |
| 输出 | 课程论坛内容 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb26 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师用户查看课程论坛公告

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程论坛公告 |
| 用例编号 | Teb27 |
| 用例概述 | 教师进入课程论坛查看公告 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程选择后进入课程论坛 |
| 后置条件 | 公告显示 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择论坛公告  4.公告显示 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择公告 |
| 输出 | 显示公告 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb27 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师用户查看课程论坛已有帖子

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程论坛已有帖子 |
| 用例编号 | Teb28 |
| 用例概述 | 教师查看课程论坛已有帖子 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 帖子内容显示 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子 |
| 扩展点 | 1.收藏帖子  2.新建帖子  3.举报帖子  4.发布  5.帖子排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择已有帖子 |
| 输出 | 显示帖子 |
| 特殊需求 | 显示清晰、操作方便 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb28 |
| 优先级 | 0.80 |

## 教师用户课程论坛收藏用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛收藏 |
| 用例编号 | Teb29 |
| 用例概述 | 教师进入课程论坛进行收藏 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 收藏结果 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程论坛  2.进入课程论坛  3.进行收藏 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛收藏 |
| 输出 | 收藏结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 收藏异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE19 |
| 相关测试 | UTeb29 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师用户课程论坛新建帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛新建帖子 |
| 用例编号 | Teb30 |
| 用例概述 | 教师进入课程论坛新建帖子 |
| 提出者 | 教师 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 新建结果 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程论坛  2.进入课程论坛  3.进行新建 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 论坛新建 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 新建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE19 |
| 相关测试 | UTeb30 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师课程论坛举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛举报 |
| 用例编号 | Teb31 |
| 用例概述 | 教师进入课程论坛可以进行举报 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 举报 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程论坛  2.进入课程论坛已有帖子  3.进行举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 举报内容 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报处理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE13 |
| 相关测试 | UTeb31 |
| 优先级 | 0.50 |

## 教师用户在课程论坛发布帖子内容

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师发布帖子内容 |
| 用例编号 | Teb32 |
| 用例概述 | 教师在已有帖子下可以进行内容的发布 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 管理员 |
| 用例场景 | 已有的课程帖子 |
| 前置条件 | 已有的帖子 |
| 后置条件 | 进行操作 |
| 基本事件流 | 1.选择课程论坛  2.进入课程论坛  3.选择已有帖子  4.进入已有帖子  5.编辑帖子内容  6.确认发布  7.发布结果 |
| 扩展点 | 1. 删除发表内容 2. 补充发表内容 3. 添加附件 |
| 规则与约束 | 发布内容符合法律规定 |
| 输入 | 发布的论坛内容 |
| 输出 | 发布结果 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 发布异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE7 |
| 相关测试 | UTeb32 |
| 优先级 | 0.84 |

## 教师对课程论坛帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子排序 |
| 用例编号 | Teb33 |
| 用例概述 | 教师进入帖子进行排序 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有帖子 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 排序结果 |
| 基本事件流 | 1.打开已有的帖子  2.进行排序 |
| 扩展点 | 1.阅读量排序  2.回复量排序  3.收藏量排序  4.发帖人排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 排序内容 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T12；TE8 |
| 相关测试 | UTeb33 |
| 优先级 | 0.60 |

## 教师用户查看课程信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | Teb34 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面查看课程信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.查看课程信息 |
| 扩展点 | 1.查看课程资料  2.修改课程信息  3.修改课程个人信息  4.添加课程链接  5.编辑课程公告 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb34 |
| 优先级 | 0.66 |

## 教师用户编辑课程信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息的编辑 |
| 用例编号 | Teb35 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面编辑课程信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 编辑课程信息 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程信息页面  3.编辑课程信息 |
| 扩展点 | 1.修改课程简介 |
| 规则与约束 | 修改内容符合法律规定 |
| 输入 | 修改课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb35 |
| 优先级 | 0.97 |

## 教师用户编辑课程公告用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程公告的编辑 |
| 用例编号 | Teb35 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面编辑课程公告 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 编辑课程公告 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程公告页面  3.编辑课程公告 |
| 扩展点 | 1.删除课程公告  2.发布课程公告 |
| 规则与约束 | 编辑内容符合法律规定 |
| 输入 | 编辑课程公告 |
| 输出 | 课程公告 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb36 |
| 优先级 | 0.97 |

## 教师用户编辑课程个人信息用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程个人信息的编辑 |
| 用例编号 | Teb37 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面编辑课程个人信息 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程信息页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 编辑课程个人信息 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程信息按钮  2.进入课程个人信息  3.编辑课程个人信息 |
| 扩展点 | 1.修改课程个人信息  2.发布课程个人信息 |
| 规则与约束 | 编辑内容符合法律规定 |
| 输入 | 编辑课程公告 |
| 输出 | 课程个人信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb37 |
| 优先级 | 0.97 |

## 教师用户课程链接查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程链接查看 |
| 用例编号 | Teb38 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面查看课程链接 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接页面 |
| 前置条件 | 查看课程信息 |
| 后置条件 | 课程链接管理 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程链接按钮  2.进入课程链接页面  3.查看课程链接 |
| 扩展点 | 1.新建链接文件夹  2.进入已有链接文件夹 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程链接 |
| 输出 | 课程链接信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb38 |
| 优先级 | 0.66 |

## 教师用户课程链接管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程链接管理 |
| 用例编号 | Teb39 |
| 用例概述 | 教师进入课程链接进行管理 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接页面 |
| 前置条件 | 查看课程链接 |
| 后置条件 | 链接管理 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程链接按钮  2.进入课程链接页面  3.管理课程链接 |
| 扩展点 | 1.新建文件夹  2.已有文件夹 |
| 规则与约束 | 管理内容符合法律规定 |
| 输入 | 管理课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb39 |
| 优先级 | 1.06 |

## 教师课程链接新建文件夹用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建文件夹 |
| 用例编号 | Teb40 |
| 用例概述 | 教师进入课程链接管理后可以新建文件夹 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接 |
| 前置条件 | 课程链接管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.打开课程链接  2.课程链接管理  3.新建文件夹 |
| 扩展点 | 上传 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 新建文件夹 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 新建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb40 |
| 优先级 | 0.97 |

## 教师课程链接已有文件夹管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 已有文件夹管理 |
| 用例编号 | Teb41 |
| 用例概述 | 教师进入已有文件夹进行操作 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程链接 |
| 前置条件 | 课程链接管理 |
| 后置条件 | 管理操作 |
| 基本事件流 | 1.打开课程链接  2.课程链接管理  3.已有文件夹管理 |
| 扩展点 | 上传 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理内容 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb41 |
| 优先级 | 0.89 |

## 教师用户课程资料查看页面用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料查看 |
| 用例编号 | Teb42 |
| 用例概述 | 教师进入课程信息页面查看课程资料 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料页面 |
| 前置条件 | 查看课程信息 |
| 后置条件 | 课程资料管理 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程资料按钮  2.进入课程资料页面  3.查看课程资料 |
| 扩展点 | 1.新建资料文件夹  2.进入已有资料文件夹 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择课程资料 |
| 输出 | 课程资料信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb42 |
| 优先级 | 0.66 |

## 教师用户课程资料管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程资料管理 |
| 用例编号 | Teb39 |
| 用例概述 | 教师进入课程资料进行管理 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料页面 |
| 前置条件 | 查看课程资料 |
| 后置条件 | 资料管理 |
| 基本事件流 | 1.点击查看课程资料按钮  2.进入课程资料页面  3.管理课程资料 |
| 扩展点 | 1.新建文件夹  2.已有文件夹 |
| 规则与约束 | 管理内容符合法律规定 |
| 输入 | 管理课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 显示清晰 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb43 |
| 优先级 | 1.06 |

## 教师课程资料新建文件夹用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新建文件夹 |
| 用例编号 | Teb40 |
| 用例概述 | 教师进入课程资料管理后可以新建文件夹 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料 |
| 前置条件 | 课程资料管理 |
| 后置条件 | 无 |
| 基本事件流 | 1.打开课程资料  2.课程资料管理  3.新建文件夹 |
| 扩展点 | 上传 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 新建文件夹 |
| 输出 | 新建结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 新建异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb44 |
| 优先级 | 0.97 |

## 教师课程资料已有文件夹管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 已有文件夹管理 |
| 用例编号 | Teb41 |
| 用例概述 | 教师进入已有文件夹进行操作 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程资料 |
| 前置条件 | 课程资料管理 |
| 后置条件 | 管理操作 |
| 基本事件流 | 1.打开课程资料  2.课程资料管理  3.已有文件夹管理 |
| 扩展点 | 上传 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理内容 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb41 |
| 优先级 | 0.89 |

## 教师查看课程评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程评价 |
| 用例编号 | Teb46 |
| 用例概述 | 教师查看课程评价 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程评价 |
| 前置条件 | 选择课程列表 |
| 后置条件 | 课程评价操作 |
| 基本事件流 | 1.打开课程列表  2.选择课程评价 |
| 扩展点 | 1.进行评价  2.举报评价内容 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程评价 |
| 输出 | 评价信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb46 |
| 优先级 | 0.89 |

## 教师对课程进行评价用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 评价课程 |
| 用例编号 | Teb47 |
| 用例概述 | 教师评价课程 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程评价 |
| 前置条件 | 课程评价 |
| 后置条件 | 评价结果 |
| 基本事件流 | 1.打开课程列表  2.选择课程  3.进行评价 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程评价 |
| 输出 | 评价信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 评价异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb47 |
| 优先级 | 0.89 |

## 教师对课程评价进行举报用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 举报课程评价 |
| 用例编号 | Teb48 |
| 用例概述 | 教师举报课程评价 |
| 提出者 | 教师 |
| 主参与者 | 教师 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程评价 |
| 前置条件 | 课程评价 |
| 后置条件 | 举报反馈 |
| 基本事件流 | 1.打开课程列表  2.选择课程评价  3.进行举报 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程评价举报 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | T13；TE17 |
| 相关测试 | UTeb48 |
| 优先级 | 0.89 |

# 管理员用例描述

## 管理员登录用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 登录 |
| 用例编号 | MAa1 |
| 用例概述 | 管理员进行登录 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 登录界面 |
| 前置条件 | 进入后台界面，输入存在且正确的账号 |
| 后置条件 | 账号密码正确，登录成功,进入后台界面 |
| 基本事件流 | 1.点击登录  2.输入账号密码  3.登录结果 |
| 扩展点 | 1.进入后台  2.网站备份  3.用户管理  4.课程管理  5.进入网站主页  6.版权信息修改  7.主页展示修改  8.布置友情链接  9.查看网站日志  10.修改搜索页  11.修改网站公告  12.课程列表选择  13.网页论坛管理 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 管理员信息 |
| 输出 | 登录后的后台界面 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 无法登录；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M1；MA2 |
| 相关测试 | UMAa1 |
| 优先级 | 1.00 |

## 管理员用户管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 用户管理 |
| 用例编号 | MAa2 |
| 用例概述 | 管理员可以对用户进行管理 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 用户管理 |
| 前置条件 | 管理员已进入后台 |
| 后置条件 | 进行用户信息的管理 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.选择用户管理 |
| 扩展点 | 1.用户个人信息查看  2.新用户注册审核  3.密码重置 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 用户管理 |
| 输出 | 用户信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 用户信息显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M21；MA17 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.00 |

## 管理员学生信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生信息查看 |
| 用例编号 | MAa3 |
| 用例概述 | 管理员可以对学生信息进行查看 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生信息 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 显示学生的信息 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.学生信息查看 |
| 扩展点 | 重置密码 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看信息 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看数据异常 |
| 相关图示 | M21：MA15 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.17 |

## 管理员教师信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师信息查看 |
| 用例编号 | MAa4 |
| 用例概述 | 管理员可以对教师信息进行查看 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师信息 |
| 前置条件 | 登录 |
| 后置条件 | 密码重置 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.教师信息查看 |
| 扩展点 | 密码重置 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看信息 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看数据异常 |
| 相关图示 | M21；MA15 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.17 |

## 管理员重置学生密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 学生密码重置 |
| 用例编号 | MAa5 |
| 用例概述 | 管理员可以对学生密码进行重置 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 学生信息 |
| 前置条件 | 学生信息 |
| 后置条件 | 重置成功 |
| 基本事件流 | 1.学生信息查看  2.密码重置 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 重置密码 |
| 输出 | 重置结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 重置数据异常 |
| 相关图示 | M21；MA17 |
| 相关测试 | UMAa5 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员重置教师密码用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 教师密码重置 |
| 用例编号 | MAa6 |
| 用例概述 | 管理员可以对教师密码进行重置 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 教师信息 |
| 前置条件 | 教师信息 |
| 后置条件 | 密码重置成功 |
| 基本事件流 | 1.教师信息查看  2.密码重置 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 重置密码 |
| 输出 | 重置结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 重置数据异常 |
| 相关图示 | M21；MA17 |
| 相关测试 | UMAa6 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员新用户审核用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 新用户审核 |
| 用例编号 | MAa7 |
| 用例概述 | 管理员需要对新用户注册进行审核 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 用户管理 |
| 前置条件 | 查看新用户的注册信息 |
| 后置条件 | 审核结果 |
| 基本事件流 | 1.查看新用户的注册信息  2.进行审核 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 新用户的注册信息 |
| 输出 | 审核结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 重置数据异常 |
| 相关图示 | M21；MA17 |
| 相关测试 | UMAa7 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员网站备份用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站备份 |
| 用例编号 | MAa8 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站进行备份 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站备份 |
| 前置条件 | 登录后进入后台 |
| 后置条件 | 进行网站备份 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.进行网站备份 |
| 扩展点 | 1.手动备份  2.自动备份 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站信息 |
| 输出 | 备份结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 备份数据异常 |
| 相关图示 | M13：MA14 |
| 相关测试 | UMAa8 |
| 优先级 | 1.00 |

## 管理员网站手动备份用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站手动备份 |
| 用例编号 | MAa9 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站进行手动备份 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站备份 |
| 前置条件 | 网站备份 |
| 后置条件 | 进行备份 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.进行网站备份 |
| 扩展点 | 1.主题设置 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站信息 |
| 输出 | 备份结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/12 |
| 异常 | 备份数据异常 |
| 相关图示 | M13；MA14 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.00 |

## 管理员网站自动备份用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站自动备份 |
| 用例编号 | MAa10 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站进行自动备份 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站备份 |
| 前置条件 | 网站备份 |
| 后置条件 | 进行备份 |
| 基本事件流 | 1.登录  2.进行网站备份 |
| 扩展点 | 1.时间设置 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站信息 |
| 输出 | 备份结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 备份数据异常 |
| 相关图示 | M13；MA14 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.00 |

## 管理员进入网站主页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 进入网站主页 |
| 用例编号 | MAa11 |
| 用例概述 | 管理员可以在后台界面进入网站主页 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录后进入后台 |
| 后置条件 | 网站页面显示，也可以返回后台 |
| 基本事件流 | 1.登录进入后台  2.点击进入网站主页 |
| 扩展点 | 1.修改版权信息  2.修改主页展示  3.布置友情链接  4.查看日志  5.拓展搜索页  6.进入网站公告  7.进入网站论坛  8.进入课程选择 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 进入网站主页 |
| 输出 | 显示主页面 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改数据异常 |
| 相关图示 | M19；MA23 |
| 相关测试 | UMAa11 |
| 优先级 | 1.75 |

## 管理员网站版权信息修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 版权信息修改 |
| 用例编号 | MAa12 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站的版权信息进行修改 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录后进入后台，从后台进入主页 |
| 后置条件 | 对信息进行修改 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.进行修改 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 修改信息 |
| 输出 | 修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改数据异常 |
| 相关图示 | M20；MA22 |
| 相关测试 | UMAa12 |
| 优先级 | 1.33 |

## 管理员网站主页展示修改用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 主页展示修改 |
| 用例编号 | MAa13 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站的主页展示进行修改 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 登录后进入后台，从后台进入主页 |
| 后置条件 | 信息修改 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.进行修改 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 修改信息 |
| 输出 | 修改结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 修改数据异常 |
| 相关图示 | M19；MA23 |
| 相关测试 | UMAa13 |
| 优先级 | 1.75 |

## 管理员网站友情链接布置用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 友情链接布置 |
| 用例编号 | MAa14 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站的友情链接进行布置 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 布置链接 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.进行布置 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 布置链接 |
| 输出 | 布置结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 布置数据异常 |
| 相关图示 | M18；MA24 |
| 相关测试 | UMAa14 |
| 优先级 | 1.56 |

## 管理员网站日志查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站日志查看 |
| 用例编号 | MAa15 |
| 用例概述 | 管理员需要对网站的日志进行查看 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 查看日志 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.进行查看 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 查看信息 |
| 输出 | 查看结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 查看数据异常 |
| 相关图示 | M17；MA25 |
| 相关测试 | UMAa15 |
| 优先级 | 1.78 |

## 管理员拓展搜索页用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 拓展搜索页 |
| 用例编号 | MAa16 |
| 用例概述 | 管理员可以拓展搜索页内容 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 主页 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 对搜索页进行拓展 |
| 基本事件流 | 1.点击拓展搜索页 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 拓展信息 |
| 输出 | 拓展结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 页面拓展异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M16；MA1 |
| 相关测试 | 无 |
| 优先级 | 1.33 |

## 管理员网站公告管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站公告管理 |
| 用例编号 | MAa17 |
| 用例概述 | 管理员允许在主页面编辑发布、删除网站公告 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站主页面 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 对网站公告进行管理 |
| 基本事件流 | 1.点击网站公告  2.进行管理 |
| 扩展点 | 1.删除  2.发布 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 通知内容；删除公告 |
| 输出 | 发布结果；删除结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 发布通知异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M4；MA6 |
| 相关测试 | UMAa17 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员查看网站论坛内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站论坛内容 |
| 用例编号 | MAa18 |
| 用例概述 | 管理员查看网站论坛内容 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 进入已有论坛 |
| 基本事件流 | 1.点击网站论坛  2.显示内容 |
| 扩展点 | 进入帖子后进行帖子操作 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站论坛信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 网站论坛进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12：MA21 |
| 相关测试 | UMAa18 |
| 优先级 | 0.40 |

## 管理员查看网站帖子内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看网站帖子内容 |
| 用例编号 | MAa19 |
| 用例概述 | 管理员允许查看网站已有帖子 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 网站论坛 |
| 后置条件 | 贴子内容显示 |
| 基本事件流 | 1.点击网站已有帖子  2.显示内容 |
| 扩展点 | 1.查看举报  2.帖子内容审核  3.加精  4.置顶  5.排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 网站帖子信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入论坛异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa19 |
| 优先级 | 0.40 |

## 管理员网站帖子举报查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子举报查看 |
| 用例编号 | MAa20 |
| 用例概述 | 管理员可以对帖子举报进行查看 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 存在举报的帖子 |
| 后置条件 | 审核举报后删除 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择帖子  3.查看举报 |
| 扩展点 | 1.内容删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 举报信息 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报结果处理异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa20 |
| 优先级 | 0.75 |

## 管理员网站帖子回复举报查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子举报回复查看 |
| 用例编号 | MAa21 |
| 用例概述 | 管理员可以对帖子举报进行回复 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 存在举报的帖子 |
| 后置条件 | 审核举报后删除然后回复 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择帖子  3.查看举报  4.进行删除  5.回复 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 举报信息 |
| 输出 | 举报结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 举报结果处理异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa21 |
| 优先级 | 0.75 |

## 管理员网站论坛置顶用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛置顶 |
| 用例编号 | MAa22 |
| 用例概述 | 管理员可以对网站论坛进行置顶 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 对帖子进行置顶操作 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择帖子  3.置顶 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 置顶的帖子 |
| 输出 | 置顶结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 置顶异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa22 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员网站论坛内容加精用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛内容加精 |
| 用例编号 | MAa23 |
| 用例概述 | 管理员可以对网站论坛内容进行加精 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 对已有帖子进行加精 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.选择帖子  3.加精帖子 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 加精帖子 |
| 输出 | 加精结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 加精结果处理异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa23 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员对帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子排序 |
| 用例编号 | MAa24 |
| 用例概述 | 管理员进入帖子进行排序 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有的帖子 |
| 前置条件 | 已有的帖子 |
| 后置条件 | 进行排序 |
| 基本事件流 | 1.打开已有的帖子  2.进行排序 |
| 扩展点 | 1.阅读量排序  2.回复量排序  3.收藏量排序  4.发帖人排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 排序内容 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa24 |
| 优先级 | 0.60 |

## 管理员对网站论坛公告管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 网站论坛公告管理 |
| 用例编号 | MAa25 |
| 用例概述 | 管理员对网站论坛公告管理 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 网站论坛 |
| 前置条件 | 网站论坛公告 |
| 后置条件 | 公告管理 |
| 基本事件流 | 1.进入网站论坛  2.进入网站论坛公告  3.进入管理 |
| 扩展点 | 1.公告删除  2.公告发布 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 公告的管理 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa25 |
| 优先级 | 0.60 |

## 管理员查看课程列表内容用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程列表内容 |
| 用例编号 | MAa26 |
| 用例概述 | 管理员查看课程列表内容 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程选择 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 后续操作 |
| 基本事件流 | 1.进入主页  2.课程选择 |
| 扩展点 | 1.查看教师个人信息  2.查看课程链接  3.进入答疑区  4.查看课程评价  5.查看课程信息  6.查看课程公告  7.查看课程资料  8.进入课程论坛 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程选择 |
| 输出 | 显示选择 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 显示异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa26 |
| 优先级 | 0.60 |

## 管理员对课程公告管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程公告管理 |
| 用例编号 | MAa27 |
| 用例概述 | 管理员对课程公告管理 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程公告 |
| 前置条件 | 课程公告 |
| 后置条件 | 公告管理 |
| 基本事件流 | 1.进入课程公告  2.进入管理 |
| 扩展点 | 1.公告删除  2.公告发布 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 公告的管理 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa27 |
| 优先级 | 0.60 |

## 管理员课程信息查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程信息查看 |
| 用例编号 | MAa28 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程信息 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息查看 |
| 基本事件流 | 1.点击课程信息 |
| 扩展点 | 1.课程简介 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 课程信息查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M11；MA21 |
| 相关测试 | UMAa28 |
| 优先级 | 1.14 |

## 管理员课程评价查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价查看 |
| 用例编号 | MAa29 |
| 用例概述 | 管理员查看课程评价 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息查看 |
| 基本事件流 | 1.点击课程评价 |
| 扩展点 | 查看举报 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 课程信息查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M11；MA21 |
| 相关测试 | UMAa29 |
| 优先级 | 1.14 |

## 管理员课程评价举报查看用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价举报查看 |
| 用例编号 | MAa30 |
| 用例概述 | 管理员查看课程评价举报 |
| 提出者 | 管理员 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息查看 |
| 基本事件流 | 1.点击课程评价举报  2.举报操作 |
| 扩展点 | 查看举报删除 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 课程信息查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M11；MA21 |
| 相关测试 | UMAa30 |
| 优先级 | 1.14 |

## 管理员课程评价举报删除用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程评价举报删除 |
| 用例编号 | MAa31 |
| 用例概述 | 管理员查看课程评价举报并删除 |
| 提出者 | 管理员 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程页面 |
| 前置条件 | 课程选择 |
| 后置条件 | 信息查看 |
| 基本事件流 | 1.点击课程评价举报  2.举报操作 |
| 扩展点 | 查看举报删除然后回复 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 选择的课程 |
| 输出 | 课程信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 课程信息查看异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M11；MA21 |
| 相关测试 | UMAa31 |
| 优先级 | 1.14 |

## 管理员查看课程论坛用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程论坛 |
| 用例编号 | MAa32 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程论坛 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 进入主页 |
| 后置条件 | 进入已有论坛 |
| 基本事件流 | 1.点击课程论坛  2.显示内容 |
| 扩展点 | 进入帖子后进行帖子操作 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程论坛信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 课程论坛进入异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12：MA21 |
| 相关测试 | UMAa32 |
| 优先级 | 0.40 |

## 管理员查看已有课程帖子用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 查看课程已有帖子 |
| 用例编号 | MAa33 |
| 用例概述 | 管理员允许查看课程已有帖子 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程论坛 |
| 后置条件 | 贴子内容显示 |
| 基本事件流 | 1.点击课程已有帖子  2.显示内容 |
| 扩展点 | 1.查看举报  2.帖子内容审核  3.加精  4.置顶  5.排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 课程帖子信息 |
| 输出 | 显示信息 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/11/22 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 进入论坛异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa33 |
| 优先级 | 0.40 |

## 管理员课程论坛置顶用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛置顶 |
| 用例编号 | MAa34 |
| 用例概述 | 管理员可以对课程论坛进行置顶 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 对帖子进行置顶操作 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.选择帖子  3.置顶 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 置顶的帖子 |
| 输出 | 置顶结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 置顶异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa34 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员课程论坛内容加精用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛内容加精 |
| 用例编号 | MAa35 |
| 用例概述 | 管理员可以对课程论坛内容进行加精 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 已有帖子 |
| 后置条件 | 对已有帖子进行加精 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.选择帖子  3.加精帖子 |
| 扩展点 | 无 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 加精帖子 |
| 输出 | 加精结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 加精结果处理异常 |
| 相关图示 | M12；MA11 |
| 相关测试 | UMAa35 |
| 优先级 | 1.60 |

## 管理员对课程论坛帖子排序用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 帖子排序 |
| 用例编号 | MAa36 |
| 用例概述 | 管理员进入帖子进行排序 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 已有的帖子 |
| 前置条件 | 已有的帖子 |
| 后置条件 | 进行排序 |
| 基本事件流 | 1.打开已有的帖子  2.进行排序 |
| 扩展点 | 1.阅读量排序  2.回复量排序  3.收藏量排序  4.发帖人排序 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 排序内容 |
| 输出 | 排序结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 排序异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa36 |
| 优先级 | 0.60 |

## 管理员对课程论坛公告管理用例描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 课程论坛公告管理 |
| 用例编号 | MAa37 |
| 用例概述 | 管理员对课程论坛公告管理 |
| 提出者 | 管理员 |
| 主参与者 | 管理员 |
| 次要参与者 | 无 |
| 用例场景 | 课程论坛 |
| 前置条件 | 课程论坛公告 |
| 后置条件 | 公告管理 |
| 基本事件流 | 1.进入课程论坛  2.进入课程论坛公告  3.进入管理 |
| 扩展点 | 1.公告删除  2.公告发布 |
| 规则与约束 | 无 |
| 输入 | 公告的管理 |
| 输出 | 管理结果 |
| 特殊需求 | 无 |
| 创建时间 | 2017/12/12 |
| 修改时间 | 2017/12/22 |
| 异常 | 管理异常；网站奔溃异常 |
| 相关图示 | M12；M8 |
| 相关测试 | UMAa37 |
| 优先级 | 0.60 |