#### 3.2.3.1管理员登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-1 | | 功能模块名 | | 管理员用户登录 |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户以学工号和密码登陆网站 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户已经注册 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 输入空学工号，空密码 | 1. 管理员用户输入学工号和密码 2. 管理员用户点击登录按钮 3. 系统验证数据成功 4. 管理员用户登录网站 | 弹出请输入学工号 | |  | |
| 输入学工号，空密码 | 弹出请输入密码 | |  | |
| 输入空学工号，密码 | 弹出请输入学工号 | |  | |
| 输入学工号，错误密码 | 弹出密码错误 | |  | |
| 输入学工号，正确密码 | 弹出登录成功，进入管理员界面 | |  | |

#### 3.2.3.2管理员退出登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-2 | | 功能模块名 | | 管理员用户退出登录 |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户退出当前登录账号 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户已经登录网站系统 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 点击退出按钮 | 1. 管理员用户点击退出登录按钮 2. 系统验证用户状态   3.管理员用户退出登录成功 | 退出到登录页面 | |  | |

#### 3.2.3.3管理员用户找回密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-3 | | 功能模块名 | | 管理员用户找回密码 |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户登录网站系统时，忘记密码的情况下进行找回密码的操作 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户已经注册账号 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 点击找回密码选项 | 1. 管理员用户在登录界面点击找回密码选项 2. 管理员根据提示填入学工号所绑定的学校邮箱 3. 管理员用户的邮箱收到修改密码的页面链接 4. 管理员进入修改密码的页面并修改密码   5.管理员修改密码成功 | 邮箱收到信息 | |  | |
| 点击收到邮件 | 跳转到修改密码页面链接 | |  | |
| 新密码输入空 | 弹出不能输入空密码 | |  | |
| 新密码输入为个中文、英文、数字字符或符号 | 弹出密码不能为单个字符 | |  | |
| 新密码为纯英文 | 弹出密码不能为纯英文 | |  | |
| 新密码为纯数字 | 弹出密码不能为纯数字 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，小于6位 | 弹出密码不能过短，不能小于6位 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，大于16位 | 弹出密码不能过长，不能大于16位 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，6-16位中间 | 修改密码成功 | |  | |

#### 3.2.3.4管理员用户修改密码

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-4 | | 功能模块名 | | 管理员用户修改密码 |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户修改密码 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户已经登录 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 点击修改密码按钮 | 1. 管理员用户在个人信息界面点击修改密码按钮 2. 管理员用户输入原密码和新密码/确认新密码   3.管理员用户修改密码成功 | 进入修改密码界面 | |  | |
| 输入错误原密码 | 提示原密码错误 | |  | |
| 新密码输入空 | 弹出不能输入空密码 | |  | |
| 新密码输入为个中文、英文、数字字符或符号 | 弹出密码不能为单个字符 | |  | |
| 新密码为纯英文 | 弹出密码不能为纯英文 | |  | |
| 新密码为纯数字 | 弹出密码不能为纯数字 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，小于6位 | 弹出密码不能过短，不能小于6位 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，大于16位 | 弹出密码不能过长，不能大于16位 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，6-16位中间，确认新密码输入不一样 | 两次新密码输入不同 | |  | |
| 新密码为英文、数字结合，6-16位中间，确认新密码输入一样 | 修改密码成功 | |  | |

#### 3.2.3.5管理员用户浏览网站

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-5 | | 功能模块名 | | 管理员用户浏览网站 |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户浏览网站信息（首页/课程专区/博客专区/杂谈区等） | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 已进入网站首页 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 点击课程专区 | 1. 管理员用户进入网站首页后，进入课程区浏览 2. 管理员用户进入网站首页后，进入博客区浏览 3. 管理员用户进入网站首页后，进入杂谈区浏览 | 进入课程专区界面 | |  | |
| 点击博客专区 | 进入博客专区界面 | |  | |
| 点击杂谈区 | 进入杂谈区界面 | |  | |

#### 3.2.3.6管理员用户发表帖子（课程区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-6 | | 功能模块名 | | 管理员用户发表帖子（课程区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户在特定课程下发表帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户浏览课程区 2. 管理员用户进入特定课程 3. 管理员用户无被禁言 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击发帖 | 1. 管理员用户从首页点击进入课程区 2. 管理员用户从课程区选择某一门课程 3. 管理员用户发表帖子 4. 系统提示帖子发表成功 | 进入发帖页面 | |  | |
| 发帖标题为空 | 提示发帖标题不能为空 | |  | |
| 发帖标题大于20数字/字符/字母 | 提示发帖标题过长 | |  | |
| 发帖内容为空 | 提示发帖内容不能为空 | |  | |
| 发帖标题长度1-20数字/字符/字母，内容不为空 | 1. 提示发帖成功 2. 该课程下帖子出现该帖子 3. 帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.7管理员用户发表帖子（博客区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-7 | | 功能模块名 | | 管理员用户发表帖子（博客区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户发表帖子（在博客区） | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户浏览博客区 2. 管理员用户无被禁言 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击发表帖子 | 1. 管理员用户从首页点击进入博客区 2. 管理员用户发表帖子   3.系统提示帖子发表成功 | 进入发帖界面 | |  | |
| 发帖标题为空 | 提示发帖标题不能为空 | |  | |
| 发帖标题大于20数字/字符/字母 | 提示发帖标题过长 | |  | |
| 发帖内容为空 | 提示发帖内容不能为空 | |  | |
| 发帖标题长度1-20数字/字符/字母，内容不为空 | 1. 博客区出现该帖子   2.帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.8管理员用户发表帖子（杂谈区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-8 | | 功能模块名 | | 管理员用户发表帖子（杂谈区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户发表帖子（在杂谈区） | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户浏览杂谈 2. 管理员用户无被禁言 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击发表帖子 | 1. 管理员用户从首页点击进入杂谈区 2. 管理员用户发表帖子   3.系统提示帖子发表成功 | 进入发帖界面 | |  | |
| 发帖标题为空 | 提示发帖标题不能为空 | |  | |
| 发帖标题大于20数字/字符/字母 | 提示发帖标题过长 | |  | |
| 发帖内容为空 | 提示发帖内容不能为空 | |  | |
| 发帖标题长度1-20数字/字符/字母，内容不为空 | 1. 杂谈区出现该帖子   2.帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.9管理员用户修改帖子（课程区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-9 | | 功能模块名 | | 管理员用户修改帖子（课程区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户修改帖子（在已加入的课程下发的） | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在课程区某一特定课程下发了一个帖子 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 个人信息中查看并修改   1. 管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要修改的帖子 2. 管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑 3. 管理员用户修改完帖子并提交   4.系统提示帖子修改并发表成功  课程下发帖修改   1. 管理员用户从课程中查看已发表的帖子并进入要修改的帖子 2. 管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑 3. 管理员用户修改完帖子并提交   4.系统提示帖子修改并发表成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击编辑帖子 | 进入帖子编辑界面 | |  | |
| 修改内容输入为空 | 提示内容不能为空 | |  | |
| 修改格式正确内容并提交 | 1. 该课程下帖子出现修改过的帖子   2.帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.10管理员用户修改帖子（博客区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-10 | | 功能模块名 | | 管理员用户修改帖子（博客区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户修改博客区帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在博客区发了一个帖子 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 个人信息中查看并修改  1.管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要修改的帖子  2.管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑  3.管理员用户修改完帖子并提交  4.系统提示帖子修改并发表成功  博客下发帖修改  1.管理员用户从博客中查看已发表的帖子并进入要修改的帖子  2.管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑  3.管理员用户修改完帖子并提交  4.系统提示帖子修改并发表成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击编辑帖子 | 进入帖子编辑界面 | |  | |
| 修改内容输入为空 | 提示内容不能为空 | |  | |
| 修改格式正确内容并提交 | 1.该博客下帖子出现修改过的帖子  2.帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.11管理员用户修改帖子（杂谈区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-11 | | 功能模块名 | | 管理员用户修改帖子（杂谈区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户修改杂谈区帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在杂谈区发了一个帖子 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 个人信息中查看并修改  1.管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要修改的帖子  2.管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑  3.管理员用户修改完帖子并提交  4.系统提示帖子修改并发表成功  杂谈下发帖修改  1.管理员用户从杂谈区中查看已发表的帖子并进入要修改的帖子  2.管理员用户在自己发表的帖子中选择编辑按钮进行编辑  3.管理员用户修改完帖子并提交  4.系统提示帖子修改并发表成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击编辑帖子 | 进入帖子编辑界面 | |  | |
| 修改内容输入为空 | 提示内容不能为空 | |  | |
| 修改格式正确内容并提交 | 1.该杂谈下帖子出现修改过的帖子  2.帖子信息记录于后台的内容管理中 | |  | |

#### 3.2.3.12管理员用户删除帖子（课程区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-12 | | 功能模块名 | | 管理员用户删除帖子（课程区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户删除课程下发表的帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在课程下 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 从个人信息删除帖子   1. 管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要删除的帖子 2. 管理员用户在自己发表的帖子中选择删除按钮进行删除   3.系统提示帖子删除成功  课程区删除帖子   1. 管理员用户从课程区中查看已发表的帖子并进入要删除的帖子 2. 管理员用户选择删除按钮进行删除   3.系统提示帖子删除成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击删除帖子 | 该课程下的该帖子被删除 | |  | |

#### 3.2.3.13管理员用户删除帖子（博客区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-13 | | 功能模块名 | | 管理员用户删除帖子（博客区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户删除博客区下发表的帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在博客下 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 从个人信息删除帖子  1.管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要删除的帖子  2.管理员用户在自己发表的帖子中选择删除按钮进行删除  3.系统提示帖子删除成功  博客区删除帖子  1.管理员用户从博客区中查看已发表的帖子并进入要删除的帖子  2.管理员用户选择删除按钮进行删除  3.系统提示帖子删除成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击删除帖子 | 该博客下的该帖子被删除 | |  | |

#### 3.2.3.14管理员用户删除帖子（杂谈区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-14 | | 功能模块名 | | 管理员用户删除帖子（杂谈区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户删除杂谈区下发表的帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 管理员用户在杂谈下 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击个人信息查看发帖 | 从个人信息删除帖子   1. 管理员用户从个人信息查看已发表的帖子并进入要删除的帖子 2. 管理员用户在自己发表的帖子中选择删除按钮进行删除   3.系统提示帖子删除成功  杂谈区删除帖子   1. 管理员用户从杂谈区中查看已发表的帖子并进入要删除的帖子 2. 管理员用户选择删除按钮进行删除   3.系统提示帖子删除成功 | 进入已发帖子列表 | |  | |
| 管理员点击删除帖子 | 该课程下的该帖子被删除 | |  | |

#### 3.2.3.15管理员用户回复帖子（课程区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-15 | | 功能模块名 | | 管理员用户回复帖子（课程区） |
| 编制人 | 杨溢 | | 测试方法 | | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2018-1-2 | | 最后修改时间 | | 2018-1-2 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户回复课程区帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 1．管理员用户浏览课程区  2．管理员用户加入特定课程  3．管理员用户无被禁言 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击回复帖子 | 1．管理员用户从课程区中查看已发表的帖子列表并进入想要回复的帖子  2．管理员用户进行回复  3．系统提示回复成功 | 进入回复界面 | |  | |
| 管理员输入空回复 | 提示不能输入空内容 | |  | |
| 管理员输入回复内容提交 | 回复内容添加入帖中 | |  | |

#### 3.2.3.16管理员用户回复帖子（博客区）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-16 | | 功能模块名 | | 管理员用户回复帖子（博客区） |
| 创建人 | 杨溢 | | 最后修改人 | | 杨溢 |
| 创建日期 | 2018-12-22 | | 最后修改日期 | | 2018-12-22 |
| 功能特性 |  | | | | |
| 用例描述 | 管理员用户回复博客区帖子 | | | | |
| 优先级 |  | | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保障该功能可以正常使用 | | | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户浏览博客区   2.管理员用户无被禁言 | | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 | |
| 管理员点击回复帖子 | 1．管理员用户从博客区中查看已发表的帖子列表并进入想要回复的帖子  2．管理员用户进行回复  3．系统提示回复成功 | 进入回复界面 | |  | |
| 管理员输入空回复 | 提示不能输入空内容 | |  | |
| 管理员输入回复内容提交 | 回复内容添加入帖中 | |  | |