管理员用户给帖子点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-33 | 功能模块名 | 管理员用户给帖子点赞 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员用户浏览帖子，并在帖子中进行点赞。 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员用户未点赞该帖 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击点赞按钮（非红色大拇指） | 1. 管理员用户浏览帖子 2. 管理员用户点击点赞的“大拇指”（非红色）按钮   点赞成功，该帖子总赞数+1 | 1. 该帖子总赞数+1；  2.大拇指按钮变成红色  点赞成功！ | 1. 该帖子总赞数+1；  2.大拇指按钮变成红色  真的点赞成功了！ |

管理员用户取消帖子点赞

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-34 | 功能模块名 | 管理员用户取消帖子点赞 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员用户浏览帖子，对已经点赞的帖子取消点赞。 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员用户已经点赞该帖 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击取消点赞按钮（红色大拇指） | 1. 管理员用户浏览帖子 2. 管理员用户点击点赞的“大拇指”（红色）按钮 | 1. 该帖子总赞数-1；  2.大拇指按钮不再是红色  取消点赞成功！ | 1. 该帖子总赞数-1；  2.大拇指按钮不再是红色  真的取消点赞成功了！ |

管理员用户参加答疑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-35 | 功能模块名 | 管理员用户参加答疑 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员用户参与特定的老师开启的特定的课程并参加该老师开的答疑 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 教师用户设置的答疑活动的状态正在进行中 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击进入答疑室链接 | 1. 管理员用户选择指定老师和指定课程并参加该老师开的答疑   2. 管理员用户点击参加正在进行中的答疑活动 | 1. 成功进入该答疑”聊天室”  2. 答疑室的总人数+1 | 1. 成功进入该答疑”聊天室”  2. 答疑室的总人数+1 |

管理员用户退出答疑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-36 | 功能模块名 | 管理员用户退出答疑 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员用户参与特定的老师开启的特定的课程并参加该老师开的答疑后，退出答疑室。 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员用户参加了答疑 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击退出答疑室按钮 | 1. 管理员用户在答疑室点击退出   2. 系统提示成功退出 | 1. 用户退出，返回到课程区  2. 答疑室人数-1 | 1. 用户退出，返回到课程区  2. 答疑室人数-1 |

管理员帖子置顶功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-37 | 功能模块名 | 帖子置顶功能 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员为课程专区内的帖子置顶 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户登录系统 2. 管理员进入课程专区对应课程 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击置顶按钮 | 1. 管理员进入对应的课程专区 2. 管理员用户点击置顶选项 | 置顶帖升至置顶部分 | 置顶帖升至置顶部分 |

管理员取消置顶帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-38 | 功能模块名 | 取消置顶帖子 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员为课程专区内的帖子置顶取消 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户登录系统 2. 管理员进入课程专区对应课程 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击取消置顶按钮 | 1. 管理员进入自己的课程专区 2. 管理员用户取消置顶选项 | 取消置顶成功 | 取消置顶成功 |

管理员发布答疑

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-39 | 功能模块名 | 发布答疑 | |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 | |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 | |
| 功能特性 | TBD | | | |
| 用例描述 | 管理员发布答疑页面 | | | |
| 优先级 | TBD | | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | | |
| 前置条件 | 管理员用户登录系统 | | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | | 实际结果 |
| 点击答疑按钮（加号） | 管理员进入课程专区添加答疑的界面 | 进入添加答疑的界面 | 进入添加答疑的界面 | |
| 1. 不选择时间/不填写具体时间/不填写答疑标题  2. 点击发布按钮 | 1. 选择开始时间、结束时间；填写具体小时、持续分钟 2. 未选择时间/未填写答疑标题 3. 点击发布按钮 | 退出添加答疑的界面 | 出现系统提示，发布不成功 | |
| 1. 选择时间/填写具体时间（小时00-23；分钟0-60）/填写答疑标题（字符数据类型） 2. 点击发布按钮 | 1. 选择开始时间、结束时间；填写具体小时、持续分钟 2. 未选择时间/未填写答疑标题 3. 点击发布按钮 | 发布成功，退出添加答疑的界面 | 发布成功，退出添加答疑的界面 | |
| 点击取消按钮 | 1. 管理员进入课程专区的添加答疑界面 2. 点击取消按钮 | 出现系统提示，发布不成功 | 退出添加答疑的界面 | |

管理员查看已开课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-40 | 功能模块名 | 查看已开课程 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员查看已开课程 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员用户登录系统 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击进入已开课程链接 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的已开课程 | 展示已开课程列表 | 展示已开课程列表 |
| 点击进入已开课程链接 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的已开课程 3. 数据库没有一门课程信息 | 课程列表为空 | 课程列表为空 |

管理员添加课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-41 | 功能模块名 | 管理员添加课程 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员添加课程 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 1. 管理员用户登录系统 2. 管理员进入控制台 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. 输入（字符数据类型）课程信息  2. 点击添加课程按钮 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的添加课程 3. 输入课程信息 4. 点击添加 | 课程列表出现该添加的课程 | 课程列表出现该添加的课程 |
| 1. 输入（字符数据类型）课程信息  2. 点击添加课程按钮 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的添加课程 3. 输入部分的课程信息 4. 点击添加 | 系统提示错误 | 系统提示错误 |
| 1. 上传课程数据文件  2. 点击批量添加按钮 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的添加课程 3. 导入课程信息 4. 点击批量添加 | 课程列表出现批量添加的课程 | 课程列表出现批量添加的课程 |
| 1. 上传课程数据文件  2. 点击批量添加按钮 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理中的添加课程 3. 不导入课程信息 4. 点击批量添加 | 系统提示未上传文件的错误 | 系统提示未上传文件的错误 |

管理员删除课程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-42 | 功能模块名 | 管理员删除课程 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员删除已开课程 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 存在教师有已开课程 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击删除（停课）按钮（链接） | 1. 教师进入控制台页面 2. 点击课程管理 3. 点击删除（停课）按钮 | 该课程消失于课程列表（后台），网站前端的课程区也没有该课程的出现。 | 该课程消失于课程列表（后台），网站前端的课程区也没有该课程出现。 |
| 1. 批量选择课程 2. 点击批量删除 | 1. 管理员进入控制台页面 2. 点击课程管理 3. 批量选择课程 4. 点击批量删除 | 这些删除的批量课程消失于课程列表（后台），网站前端的课程区也没有这些被删除的课程的出现。 | 这些删除的批量课程消失于课程列表（后台），网站前端的课程区也没有这些被删除的课程的出现。 |

管理员禁言用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-43 | 功能模块名 | 管理员禁言用户 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员禁言其他用户 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 用户存在发言 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 输入禁言时长（int整形数据类型） | 1. 管理员进入课程专区 2. 管理员用户点击禁言按钮 3. 管理员输入禁言时长 4. 管理员确认禁言 | 用户被禁止发言，该用户状态显示被禁言以及禁言天数 | 用户被禁止发言，该用户状态显示被禁言以及禁言天数 |
| 输入禁言时长（int整形数据类型） | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 搜索用户（筛选用户） 4. 选择用户 5. 点击禁言 | 用户被禁止发言，该用户状态显示被禁言以及禁言天数 | 用户被禁止发言，该用户状态显示被禁言以及禁言天数 |
| 不输入禁言时长 | 1. 管理员进入课程专区 2. 管理员用户点击禁言按钮 3. 管理员输入禁言时长 4. 管理员确认禁言 | 用户被禁止发言（默认1天），该用户状态显示被禁言以及禁言天数 | 用户被禁止发言（默认1天），该用户状态显示被禁言以及禁言天数 |
| 不输入禁言时长 | 1. 管理员进入课程专区 2. 管理员用户点击禁言按钮 3. 管理员输入禁言时长 4. 管理员确认禁言 | 用户被禁止发言（默认1天），该用户状态显示被禁言以及禁言天数 | 用户被禁止发言（默认1天），该用户状态显示被禁言以及禁言天数 |

管理员解除禁言用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-44 | 功能模块名 | 管理员解除禁言用户 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员解除被禁言用户 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 存在被禁言用户 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击解除禁言按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 用户控制管理中设置用户禁言解除 4. 管理员确认解除禁言 | 被禁言用户禁言解除；该用户状态显示为正常 | 被禁言用户禁言解除；该用户状态显示为正常 |

管理员删除用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-45 | 功能模块名 | 管理员删除用户 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员删除其他用户（学生，教师） | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 用户账号已存在 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击删除按钮  点击确定按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 用户控制管理中设置用户删除（封停） 4. 再次确认点击 | 用户在后台的状态显示为删除，用户无法登陆该账号 | 用户状态显示为删除，用户无法登陆该账号 |
| 点击删除按钮  点击取消按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 用户控制管理中设置用户删除（封停） 4. 确认操作选择取消 | 用户没有被删除（停号） | 用户没有被删除（停号） |

管理员搜索用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-46 | 功能模块名 | 管理员搜索用户 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员搜索用户 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 用户账号已存在 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 输入全长的账号（数字型字符）  点击搜索按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 输入搜索内容（全长） 4. 点击搜索 | 显示特定账号 | 显示特定账号 |
| 输入部分的账号信息（数字型字符）  点击搜索按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 输入搜索内容（部分） 4. 点击搜索 | 显示账号列表 | 显示账号列表 |
| 输入账号信息（全长/部分）（数字型字符）  点击搜索按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 在控制台中进入用户控制管理 3. 输入搜索内容 4. 点击搜索 5. 数据库查找不到 | 系统提示找不到账号 | 系统提示找不到账号 |

管理员发送通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-47 | 功能模块名 | 管理员发送通知 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员对所有用户发送通知 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员进入自己的控制台 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 1. 输入通知标题、内容 2. 点击发送按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 输入通知标题、内容 3. 点击发送 | 发送成功：网站首页出现该公告 | 发送成功：网站首页出现该公告 |
| 1. 输入标题且不输入通知内容 2. 点击发送按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 输入通知标题 3. 点击发送 | 发送成功：网站首页出现该公告（没有具体内容） | 发送成功：网站首页出现该公告（没有具体内容） |
| 1. 不输入标题也不输入通知内容 2. 点击发送按钮 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 不输入标题也不输入通知内容 3. 点击发送按钮 | 发送失败：系统提示错误（至少需要补全标题）！ | 发送失败：系统提示错误！ |
| 输入通知的标题长度超过20个字 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 输入超过20个字的通知标题 3. 点击发送 | 发送失败：系统提示错误 | 发送失败：系统提示错误 |
| 输入通知的内容长度超过300个字 | 1. 管理员用户进入控制台 2. 输入通知标题 3. 输入超过300个字的通知内容 4. 点击发送 | 发送失败：系统提示错误 | 发送失败：系统提示错误 |

管理员审核注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-48 | 功能模块名 | 管理员审核注册 |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员对游客的注册申请进行审核 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 | 管理员进入自己的控制台 | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击通过 | 1. 管理员用户进入控制台审核注册页面 2. 查看注册信息 3. 选择用户 4. 点击通过审核 | 该游客注册的账号被正式纳入网站的一员（学生/教师），该用户可以自由在网站浏览/发言，并且根据用户类型的不同，在功能上有具体的划分和限制。 | 该游客注册的账号被正式纳入网站的一员（学生/教师），该用户可以自由在网站浏览/发言，并且根据用户类型的不同，在功能上有具体的划分和限制。 |
| 点击拒绝 | 1. 管理员用户进入控制台审核注册页面 2. 查看注册信息 3. 选择用户 4. 点击拒绝审核 | 该用户如被拒绝，拒绝信息将被发往该用户的校园邮箱。 | 该用户如被拒绝，拒绝信息将被发往该用户的校园邮箱。 |
| 点击通过/点击拒绝  点击确定 | 1. 管理员用户进入控制台审核注册页面 2. 查看注册信息 3. 选择批量审核 4. 持续点击通过审核或拒绝直到点击提交 | 1. 一些用户如被通过，则正式成为网站一员，享受特定的用户类权限。  2.一些用户如被拒绝，拒绝信息将被发往这些用户的校园邮箱。 | 1. 一些用户如被通过，则正式成为网站一员，享受特定的用户类权限。  2.一些用户如被拒绝，拒绝信息将被发往这些用户的校园邮箱。 |

管理员封禁IP

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | TC-A-49 | 功能模块名 | 管理员封禁IP |
| 编制人 | 陈维 | 测试方法 | 黑盒测试 |
| 创建时间 | 2019-01-02 | 最后修改时间 | 2019-01-02 |
| 功能特性 | TBD | | |
| 用例描述 | 管理员对用户IP封禁 | | |
| 优先级 | TBD | | |
| 测试目的 | 发现尽可能多的缺陷，保证该功能可以正常使用 | | |
| 前置条件 |  | | |
| 测试数据 | 操作描述 | 期望结果 | 实际结果 |
| 点击封禁IP按钮 | 1. 管理员进入某个帖子 2. 管理员选择某个用户点击封禁IP按钮 | 该用户的IP被封禁的状态显示于后台，并且该ip不能再访问本网站 | 该用户的IP被封禁的状态显示于后台，并且该ip不能再访问本网站 |