# 游客用例描述

## 1.1游客注册用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 注册 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 游客 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 游客进行注册 | | |
| 触发性 | 1. 游客点击主页面的注册按钮 2. 游客点击登录页面里的注册按钮 | | |
| 预置条件 | 游客进入未登录主界面 | | |
| 后置条件 | 注册信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 游客通过主界面的注册按钮进行注册   1. 输入：游客点击主界面的注册按钮   输出：游客进入注册界面   1. 输入：游客填写注册信息点击确认注册按钮   输出：  游客通过登录页面里的注册按钮进行注册   1. 输入：游客点击主界面登录按钮   输出：游客进入登录页面   1. 输入：游客点击登录页面里的注册按钮   输出：游客进入注册界面  3.输入：游客填写注册信息点击确认注册按钮  输出：注册成功 | | |
| 选择性流程 | 取消注册  输入：游客未提交注册信息就点击返回键  输出：系统回到主界面 | | |
| 异常 | 1. 输入：已存在的用户名   输出：提示：用户名已存在  2.输入：长度不在4-18位字符之间  输出：提示：用户名为4-18位字符   1. 输入:空的用户名   输出：提示：用户名不能为空   1. 输入：长度不在8-20位之间的密码   输出：提示：密码长度须为8-20位（无特殊限制）   1. 输入：与密码不一致的确认密码   输出：提示：密码不一致   1. 输入：格式错误的邮箱信息   输出：提示：邮箱格式错误 | | |

## 1.2游客浏览主页面用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 浏览主页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 游客 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 游客进行主页面浏览 | | |
| 触发性 | 游客进入网站 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：游客进入网站  输出：网站主页面信息显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

# 学习者用例描述

## 学习者登录用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 登录 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 学习者输入用户名密码进入学习者界面 | | |
| 触发性 | 学习者点击未登录界面的登录按钮 | | |
| 预置条件 | 1.学习者的身份通过认证  2.学习者进入未登录主界面 | | |
| 后置条件 | 学习者用户成功进入学习者主界面 | | |
| 一般性流程 | 学习者通过主界面的登录按钮进行登录  1.输入：学习者点击主界面的登录按钮  输出：学习者进入登录界面  2.输入：学习者输入用户名密码并点击登录  输出：登录成功，学习者进入学习者主界面 | | |
| 选择性流程 | 取消登录   1. 输入：学习者在点击注册前点击返回按钮   输出：学习者回到主界面 | | |
| 异常 | 1. 输入：空的用户名   输出：提示：用户名不能为空   1. 输入：空的密码   输出：提示：密码不能为空   1. 输入：错误的用户名   输出：提示：用户名不存在   1. 输入：错误的密码   输出：提示：密码错误 | | |

## 2.1学习者修改密码用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 修改密码 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者用户 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者修改密码 | | |
| 触发性 | 学习者点击修改密码 | | |
| 预置条件 | 学习者已登录 | | |
| 后置条件 | 新的密码更新到数据库内 | | |
| 一般性流程 | 修改密码   1. 输入：学习者点击修改密码   输出：跳转到修改密码页面   1. 输入：学习者填写旧密码、新密码以及确认密码并点击确认修改按钮   输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 取消修改密码  输入：学习者点击取消按钮  输出：页面跳转回上一个页面，修改密码任务停止 | | |
| 异常 | 1. 输入：错误的用户旧密码   输出：提示：用户名旧密码错误  2.输入：不一致的新密码  输出：提示：确认密码不一致   1. 输入：密码长度不在8-20位之间   输出：提示：密码格式错误 | | |

## 2.3学习者进入个人空间页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者进入个人空间页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者用户 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者用户进入个人空间页面 | | |
| 触发性 | 学习者点击个人空间 | | |
| 预置条件 | 学习者已登录 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.点击个人空间  2.进入个人空间界面  3.查看个人信息 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 | 网站崩溃 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 | 点击个人空间 | | |

## 2.4学习者个人空间编辑资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者个人空间编辑资料 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者用户修改个人资料 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要修改个人资料 | | |
| 预置条件 | 学习者用户注册并登录 | | |
| 后置条件 | 修改后的个人资料更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 个人空间编辑资料  1.学习者用户点击编辑资料  2. 填写生日、爱好、联系方式等信息  3. 点击下方的确认修改按钮 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 | 1.邮箱格式有误  2.QQ号格式有误 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 | 点击编辑资料 | | |

## 2.6学习者个人空间收件箱查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者个人空间收件箱查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者用户 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者用户查看收件 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要查看收件 | | |
| 预置条件 | 学习者用户注册并登录 | | |
| 后置条件 | 暂无 | | |
| 一般性流程 | 1.学习者用户点击个人空间  2.进入界面后滑动至“我的邮箱”  3. 点击收件箱查看 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.7学习者个人空间发件箱查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者个人空间发件箱查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者用户查看发件箱 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要查看发件箱 | | |
| 预置条件 | 1. 学习者用户注册并登录 2. 学习者进入个人空间 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 学习者用户点击发件箱 2. 查看发件箱基本信息 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 | 暂无 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.8学习者个人空间写邮件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者个人空间写邮件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 管理员 |
| 相关描述 | 学习者用户在此写邮件 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要写邮件给他人 | | |
| 预置条件 | 1. 学习者用户注册并登录 2. 学习者用户进入个人空间 | | |
| 后置条件 | 1. 邮件发送成功 2. 邮件信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1. 用户点击写邮件 2. 输入收件人以及邮件内容 3. 确认发送 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 | 1. 收件人为空 2. 邮件内容为空 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.9学习者我的实例快速入口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者个人空间我的实例快速入口 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 学习者用户通过快速入口进入对应实例页 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要查看实例具体信息 | | |
| 预置条件 | 1. 用户注册并登录 2. 点击我的实例 | | |
| 后置条件 | 页面跳转显示对应实例的相关详细信息 | | |
| 一般性流程 | 1. 用户点击快速入口进入按钮 2. 页面跳转至实例相关详细信息页 | | |
| 选择性流程 | 暂无 | | |
| 异常 | 页面无法跳转 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.10学习者查看实例最新消息用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者查看实例最新消息 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 学习者用户查看实例最新消息 | | |
| 触发性 | 学习者用户想要查看实例最新消息并了解项目进行程度 | | |
| 预置条件 | 用户注册并登录 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 用户进入我的实例 2. 用户点击快速入口 3. 跳转到实例详细信息页 4. 用户查看项目最新消息 | | |
| 选择性流程 | 1. 用户进入个人空间 2. 点击某一实例边界框内任意点 3. 跳转到实例详细信息页 4. 用户查看项目最新消息 | | |
| 异常 | 暂无 | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.11学习者查看实例我的任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 学习者查看实例我的任务 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 学习者 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 学习者查看 | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 2.12学习者查看实例文档浏览

## 2.13学习者查看实例中的参考资料

## 2.14学习者在具体实例中上传资料

## 2.15学习者在具体实例中查看我的评价

## 2.16学习者在具体实例中进入管理项目页面

## 2.17学习者在具体实例中管理组员

## 2.18学习者在具体实例中管理项目

## 2.19学习者进入项目实践

## 2.20学习者项目实践搜索实例

## 2.21学习者项目实践页面按父案例分类实例

## 2.22学习者项目实践页面按名称首字母分类实例

## 2.23学习者项目实践分页跳转

## 2.24学习者项目实践升降序排序

## 2.25学习者项目实践进入实例详情页

## 2.26学习者实例详情页面申请角色

## 2.27学习者实例详情页面返回列表

## 2.28学习者实例详情页面类似项目

## 2.29学习者进入经典案例页面

## 2.30学习者经典案例页面搜索案例

## 2.31学习者经典案例页面按照案例类型分类

## 2.32学习者经典案例按照案例首字母分类

## 2.33学习者经典案例分页

## 2.34学习者经典案例案例列表升降序排序

## 2.35学习者经典案例进入案例详情页

## 2.36学习者案例详情页返回案例列表

## 2.37学习者案例详情页已有项目

# 指导者用例描述

## 3.1指导者登录

## 3.2指导者个人空间查看

## 3.3指导者个人空间编辑资料

## 3.4指导者个人空间我的实例分页

## 3.5指导者个人空间收件箱查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.6指导者个人空间收件箱查看

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.7指导者个人空间写邮件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.8指导者我的实例快速入口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.9指导者查看实例最新消息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.10指导者查看实例我的任务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.11指导者查看实例文档浏览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.12指导者查看实例中的参看资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.13指导者具有实例中上传资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.14指导者在具体实例中查看我的评价

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.15指导者在具体实例中进入管理项目页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.16指导者在具体实例中管理组员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.17指导者具体实例中管理项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.18指导者进入项目实践

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.19指导者项目实践搜索实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.20指导者项目实践页面按父案例分类实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.21指导者项目实践页面按名称首字母分类实例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.22指导者项目实践分页跳转

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.23指导者项目实践升降序排序

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.24指导者项目实践进入实例详情页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.25指导者实例详情页面申请角色

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.26指导者实例详情页面返回列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.27指导者实例详情页面类似项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.28指导者进入经典案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.29指导者经典案例页面搜索案例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.30指导者经典案例页面按照案例类型分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.31指导者经典案例按照案例首字母分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.32指导者经典案例分页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 |  | 编制人 |  |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 |  | 次要操作者 |  |
| 相关描述 |  | | |
| 触发性 |  | | |
| 预置条件 |  | | |
| 后置条件 |  | | |
| 一般性流程 |  | | |
| 选择性流程 |  | | |
| 异常 |  | | |
| 使用频率 |  | | |
| 业务规则 |  | | |
| 其他信息 |  | | |
| 假设 |  | | |

## 3.33指导者经典案例列表升降序排序

## 3.34指导者经典案例进入案例详情页面

## 3.35指导者案例详情页返回案例列表

## 3.36指导者案例详情页已有项目

# **4、管理员用户用例描述**

## **4.1管理员登录用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 登录 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 | UCd1 | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员输入用户名密码进入管理员界面 | | |
| 触发性 | 管理员点击未登录界面的登录按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员的身份通过认证  2.管理员进入未登录主界面 | | |
| 后置条件 | 管理员用户成功进入管理员主界面 | | |
| 一般性流程 | 管理员通过主界面的登录按钮进行登录  1.输入：管理员点击主界面的登录按钮  输出：管理员进入登录界面  2.输入：管理员输入用户名密码并点击登录  输出：登录成功，管理员进入管理员主界面 | | |
| 选择性流程 | 取消登录   1. 输入：管理员在点击注册前点击返回按钮   输出：管理员回到主界面 | | |
| 异常 | 1. 输入：空的用户名   输出：提示：用户名不能为空   1. 输入：空的密码   输出：提示：密码不能为空   1. 输入：错误的用户名   输出：提示：用户名不存在   1. 输入：错误的密码   输出：提示：密码错误 | | |

## **4.2管理员进入案例管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入案例管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入案例管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的案例管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击案例管理   输出：管理员进入案例管理界面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.3管理员通过案例名查找案例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过案例名查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过案例名查找相应案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击案例名输入框 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员用户点击案例名输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员用户输入案例名并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.4管理员通过案例类型查找案例用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过案例类型查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过案例类型选择查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击案例类型选择框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员点击案例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击案例类型选择框   输出：可选类型在选择框下方显示   1. 输入：管理员选择案例类型并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.5管理员通过教学类型查找案例用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过案例教学类型查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过教学类型查找相应案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击教学类型选择框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员点击案例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击教学类型选择框   输出：教学类型选择在选择框下方显示   1. 输入：管理员选择教学类型并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.6管理员通过案例创建者查找案例用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过案例创建者查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过案例创建者查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击案例创建者输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员点击案例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入:管理员点击创建者输入框   输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入创建者名称并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.7管理员通过启用状态查找案例用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过启用状态查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过选择启用状态查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击启用状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入案例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击启用状态选择框   输出：启用状态选择在选择框下方显示   1. 输入：管理员选择一个启用状态并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.8管理员按案例上传时间查找案例用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过案例上传时间查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员按案例上传时间查找对应案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击上传时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入案例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击上传时间输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员输入上传时间（二选一也可）并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：时间格式错误 | | |

## 4.9管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有案例显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入案例管理 | | |
| 后置条件 | 1. 案例列表显示所有案例 2. 查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有案例显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.10管理员案例列表升降序排序用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对案例列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入案例管理 | | |
| 后置条件 | 排序成功 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：排序成功 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.11管理员案例列表分页查看案例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例列表分页查看案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看案例 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入案例管理页面 | | |
| 后置条件 | 查看显示成功 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页案例  输入：管理员点击首页按钮  输出：案例列表跳转到首页  管理员查看上一页案例  输入：管理员点击上一页按钮  输出：案例列表跳转到上一页  管理员查看下一页案例  输入：管理员点击下一页按钮  输出：案例列表跳转到下一页  管理员查看尾页案例  输入：管理员点击尾页按钮  输出：案例列表跳转到尾页  管理员通过页数查看案例   1. 输入：点击页数输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员输入数字页数并点击跳转   输出：案例列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.12管理员案例导入用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例导入 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员导入案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击导入按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录 2. 管理员进入案例管理页面 | | |
| 后置条件 | 管理员成功导入案例 | | |
| 一般性流程 | 管理员导入案例  1.输入：管理员点击导入按钮  输出：导入按钮上方显示上传选择框  2.输入：选择需上传的文件，点击确认上传按钮  输出：提示：上传成功 | | |
| 选择性流程 | 取消上传  输入：点击取消按钮  输出：案例导入选择框关闭，取消上传案例任务 | | |
| 异常 | 1. 输入：未选择要上传的案例包   输出：提示：案例不能为空   1. 输入：选择的案例包不是ZIP文件   输出：提示：案例包需为ZIP文件 | | |

## **4.13管理员删除案例用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 删除案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择并删除案例 | | |
| 触发性 | 管理员选择案例并点击删除 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例管理页面 | | |
| 后置条件 | 案例删除成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要删除案例前面的复选框并点击删除按钮  输出：提示：确认删除？   1. 输入：点击确认删除按钮   输出：提示：删除成功 | | |
| 选择性流程 | 取消删除  输入：管理员点击取消删除按钮  输出：回到选择案例页面 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.14管理员案例启用用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例启用 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员启用案例 | | |
| 触发性 | 管理员选中案例并点击启用按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例管理界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中案例并点击启用按钮  输出：案例启用状态变为启用 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.15管理员案例停用用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例停用 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员停用案例 | | |
| 触发性 | 管理员选中案例并点击停用按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例管理界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中案例并点击停用按钮  输出：案例启用状态变为未启用 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.16管理员案例查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看案例相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击案例名 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击案例名  输出：管理员进入案例具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.17管理员案例资料修改用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例资料修改 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员修改案例相关资料：  案例名、案例类型、教学类型、详细描述 | | |
| 触发性 | 管理员点击修改资料按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 修改后的信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击修改资料按钮  输出：管理员进入资料修改页面   1. 输入：管理员输入新的资料信息并点击确认修改   输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击返回按钮  输出：回到案例具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 1. 输入:案例名非4-30位字符   输出：提示：案例名须为4-30位字符   1. 输入：详细描述非0-100个字符   输出：提示：详细描述须为0-100个字符 | | |

## 4.18管理员案例首页推荐用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 案例首页推荐 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员将案例设置为首页推荐 | | |
| 触发性 | 管理员点击首页推荐 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入案例详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 推荐后信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击首页推荐按钮  输出：按钮上方显示推荐模块选择框和推荐理由   1. 输入：管理员选择推荐模块、输入推荐理由并点击确认   输出：提示：推荐成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击取消按钮  输出：回到案例具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.19管理员进入实例管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入实例管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入实例管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的实例管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击实例管理   输出：管理员进入实例管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.20管理员通过实例名查找实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过实例名查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过实例名查找相应案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击实例名输入框 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员用户点击实例名输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员用户输入实例名并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.21管理员通过所属案例查找实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过所属案例查找实例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过所属案例查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击所属案例输入框 | | |
| 预置条件 | 1管理员登录成功  2.管理员点击实例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击所属案例输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员输入所属案例并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.22管理员通过实例创建者名称查找实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过实例创建者查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过实例创建者查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击实例创建者输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员点击实例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入:管理员点击创建者输入框   输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入创建者名称并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.23管理员通过进行状态查找实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过进行状态查找实例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过选择进行状态查找案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击进行状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1管理员登录成功  2.管理员进入实例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击进行状态选择框   输出：启用状态选择在选择框下方显示   1. 输入：管理员选择一个进行状态并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.24管理员按实例创建时间搜索实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过实例创建时间查找案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员按实例创建时间查找对应案例 | | |
| 触发性 | 管理员点击创建时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入实例管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击创建时间输入框  输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员输入创建时间（二选一也可）并点击查找   输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：时间格式错误 | | |

## 4.25管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有实例显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入实例管理 | | |
| 后置条件 | 1. 实例列表显示所有实例 2. 查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有实例显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.26管理员实例列表升降序排序用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对实例列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入实例管理 | | |
| 后置条件 | 排序成功 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：排序成功 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.27管理员实例列表分页查看实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例列表分页查看案例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看实例 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入实例管理页面 | | |
| 后置条件 | 查看显示成功 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页实例  输入：管理员点击首页按钮  输出：实例列表跳转到首页  管理员查看上一页实例  输入：管理员点击上一页按钮  输出：实例列表跳转到上一页  管理员查看下一页实例  输入：管理员点击下一页按钮  输出：实例列表跳转到下一页  管理员查看尾页实例  输入：管理员点击尾页按钮  输出：实例列表跳转到尾页  管理员通过页数查看实例   1. 输入：点击页数输入框   输出：输入框进入可输入状态   1. 输入：管理员输入数字页数并点击跳转   输出：实例列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.28管理员添加实例用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 添加实例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员添加实例 | | |
| 触发性 | 管理员点击添加按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录 2. 管理员进入实例管理页面 | | |
| 后置条件 | 管理员成功添加实例存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 管理员添加实例  1.输入：管理员点击添加按钮  输出：添加按钮上方显示输入框  2.输入：管理员输入父案例、实例名、上限人数，点击确认添加按钮  输出：提示：添加成功 | | |
| 选择性流程 | 取消添加  输入：点击取消按钮  输出：实例添加输入框关闭，取消添加实例任务 | | |
| 异常 | 1.输入：父案例未输入  输出：提示：父案例不能为空   1. 输入：输入不存在的父案例名   输出：提示：父案例不存在   1. 输入：实例名未输入   输出：提示：实例名不能为空 | | |

## **4.29管理员删除实例**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 删除实例 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择并删除实例 | | |
| 触发性 | 管理员选择实例并点击删除 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例管理页面 | | |
| 后置条件 | 实例删除成功并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要删除实例前面的复选框并点击删除按钮  输出：提示：确认删除？   1. 输入：点击确认删除按钮   输出：提示：删除成功 | | |
| 选择性流程 | 取消删除  输入：管理员点击取消删除按钮  输出：回到选择实例页面 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.30管理员实例启用用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例启用 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员启用实例 | | |
| 触发性 | 管理员选中实例并点击启用按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例管理界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中实例并点击启用按钮  输出：案例启用状态变为启用 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.31管理员实例停用用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例停用 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员停用实例 | | |
| 触发性 | 管理员选中实例并点击停用按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例管理界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中实例并点击停用按钮  输出：案例启用状态变为未启用 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.32管理员实例查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看实例相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击实例名 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击实例名  输出：管理员进入实例具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.33管理员实例资料修改用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例资料修改 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员修改实例相关资料：  实例名、成员上限 | | |
| 触发性 | 管理员点击修改资料按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 修改后的信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击修改资料按钮  输出：管理员进入资料修改页面  2.输入：管理员输入新的资料信息并点击确认修改  输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击返回按钮  输出：回到实例具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 输入:实例名非4-30位字符  输出：提示：实例名须为4-30位字符 | | |

## 4.34管理员实例首页推荐用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 实例首页推荐 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员将实例设置为首页推荐 | | |
| 触发性 | 管理员点击首页推荐 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入实例详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 推荐后信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击首页推荐按钮  输出：按钮上方显示推荐模块选择框和推荐理由  2.输入：管理员选择推荐模块、输入推荐理由并点击确认  输出：提示：推荐成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击取消按钮  输出：回到案例具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.35管理员进入用户管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入用户管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入用户管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的用户管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击用户管理   输出：管理员进入用户管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.36管理员通过用户ID查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户ID查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户ID查找相应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户ID输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击ID输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户ID并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.37管理员通过用户名查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户名查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户名查找相应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.38管理员通过用户类型查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户类型查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过用户类型选择查找用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户类型选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击用户类型选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择用户类型并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.39管理员通过电子邮箱查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过电子邮件查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过电子邮件查找相应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击电子邮件输入框 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击电子邮件输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入电子邮件并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的邮箱格式  输出：提示：邮箱格式错误 | | |

## 4.40管理员通过审核状态查找用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过审核状态查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过选择审核状态查找用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击审核状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1管理员登录成功  2.管理员进入用户管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击审核状态选择框  输出：启用状态选择在选择框下方显示  2.输入：管理员选择一个审核状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.41管理员通过冻结状态查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过冻结状态查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过选择冻结状态查找用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击冻结状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1管理员登录成功  2.管理员进入用户管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击冻结状态选择框  输出：启用状态选择在选择框下方显示  2.输入：管理员选择一个冻结状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.42管理员通过注册时间查找用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过注册时间查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户注册时间查找对应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击注册时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入用户管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击注册时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入注册时间（二选一也可）并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## 4.43管理员通过最后上线时间查找用户

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过最后上线时间时间查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户最后上线时间查找对应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击最后上线时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入用户管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击最后上线时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入最后上线时间并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## 4.44管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有用户显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入用户管理 | | |
| 后置条件 | 1.用户列表显示所有用户  2.查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有用户显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.45管理员用户列表升降序排序**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 用户列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对用户列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入论坛管理 | | |
| 后置条件 | 排序成功 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：列表按照排序后的顺序显示帖子 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.46管理员用户列表分页查看用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 用户列表分页查看用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看用户列表 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 查看显示成功 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页用户  输入：管理员点击首页按钮  输出：用户列表跳转到首页  管理员查看上一页用户  输入：管理员点击上一页按钮  输出：用户列表跳转到上一页  管理员查看下一页用户  输入：管理员点击下一页按钮  输出：用户列表跳转到下一页  管理员查看尾页用户  输入：管理员点击尾页按钮  输出：用户列表跳转到尾页  管理员通过页数查看用户  1.输入：点击页数输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入数字页数并点击跳转  输出：用户列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.47管理员新增用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 新增用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员新增用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击新增按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 管理员成功新增用户存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击新增按钮  输出：跳转到新增用户页面  2.输入：管理员输入账号，密码，确认密码，性别，联系方式，邮箱，用户类型，点击新建按钮  输出：提示：添加成功 | | |
| 选择性流程 | 取消新增  输入：点击返回按钮  输出：用户新增页关闭，取消新增用户任务 | | |
| 异常 | 1.输入：账号未输入  输出：提示：账号不能为空  2.输入：输入已存在的账号  输出：提示：账号已存在   1. 输入：输入的账号非4-18位字符   输出：提示：账号须为4-18位字符  4.输入：密码未输入  输出：提示：密码不能为空   1. 输入：密码非8-20位字符   输出：提示：密码须为8-20位字符   1. 输入：确认密码未输入   输出：提示：确认密码不能为空   1. 输入：确认密码与密码不一致   输出：提示：密码不一致   1. 输入：联系方式未输入   输出：提示：联系方式不能为空   1. 输入：联系方式非11位数字   输出：提示：联系方式格式错误   1. 输入：电子邮箱未输入   输出：电子邮箱不能为空   1. 输入：电子邮箱非10-28位字符   输出：电子邮箱格式错误 | | |

## **4.48管理员删除用户**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 删除用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择并删除用户 | | |
| 触发性 | 管理员选择用户并点击删除 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 用户删除成功并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要删除用户前面的复选框并点击删除按钮  输出：提示：确认删除？   1. 输入：点击确认删除按钮   输出：提示：删除成功 | | |
| 选择性流程 | 取消删除  输入：管理员点击取消按钮  输出：回到选择用户页面 | | |
| 异常 | 输入：未选择用户  输出：提示：未选择用户 | | |

## **4.49管理员审核用户用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 审核用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择并审核用户 | | |
| 触发性 | 管理员选择用户并点击审核按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 用户已审核并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中所要审核用户前面的复选框并点击审核按钮  输出：审核状态变为已审核 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：未选择用户  输出：提示：未选择用户 | | |

## 4.50管理员冻结用户用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 冻结用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员冻结用户 | | |
| 触发性 | 管理员选中用户并点击冻结按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理界面 | | |
| 后置条件 | 冻结状态更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中用户并点击冻结按钮  输出：案例冻结状态变为冻结 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：未选择用户  输出：提示：未选择用户 | | |

## 4.51管理员解冻用户用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 解冻用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员解冻用户 | | |
| 触发性 | 管理员选中用户并点击解冻按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理界面 | | |
| 后置条件 | 冻结状态更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中用户并点击解冻按钮  输出：案例冻结状态变为未冻结 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：未选择用户  输出：提示：未选择用户 | | |

## **4.52管理员用户相关信息查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 用户相关信息查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看用户相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击用户名  输出：管理员进入用户具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.53管理员用户修改信息用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 用户修改信息 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 修改信息：用户名、性别、生日、爱好、个性签名、手机号码、邮箱、QQ号、微信号 | | |
| 触发性 | 管理员点击修改信息按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 修改后的信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击修改信息按钮  输出：管理员进入资料修改页面  2.输入：管理员输入新的资料信息并点击确认修改  输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击返回按钮  输出：回到用户具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 1.输入:用户名非4-30个字符  输出：提示：用户名须为4-30个字符   1. 输入：未输入用户名   输出：提示：用户名不能为空   1. 输入：输入爱好非0-50个字符   输出：提示：爱好须为0-50个字符   1. 输入：个性签名输入非0-50个字符   输出：提示：个性签名须为0-50个字符   1. 输入：手机号码输入非11位数字   输出：提示：手机格式错误   1. 输入：邮箱输入非10-28个字符   输出：提示：邮箱格式错误   1. 输入：QQ号输入非0-15个字符   输出：提示：QQ号须为0-15个字符   1. 输入：微信号输入非5-28个字符   输出：提示：微信号须为5-28个字符 | | |

## 4.54管理员用户首页推荐用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 用户首页推荐 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员将用户设置为首页推荐 | | |
| 触发性 | 管理员点击首页推荐 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入用户详细信息页面 | | |
| 后置条件 | 确认推荐后信息存储到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击首页推荐按钮  输出：按钮上方显示推荐模块选择框和推荐理由  2.输入：管理员选择推荐模块、输入推荐理由并点击确认  输出：提示：推荐成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：点击取消按钮  输出：回到用户具体信息显示页面 | | |
| 异常 | 输入：推荐理由非4-20位字符  输出：提示：推荐理由须为4-20位字符 | | |

## 4.55管理员进入论坛管理页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入论坛管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入论坛管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的论坛管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击论坛管理   输出：管理员进入论坛管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.56管理员通过用户名查找帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户名查找帖子 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户名查找相应帖子 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.57管理员通过邮箱查找帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过邮箱查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过邮箱查找相应用户 | | |
| 触发性 | 管理员点击邮箱输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击邮箱输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入邮箱并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的邮箱格式  输出：提示：邮箱格式错误 | | |

## 4.58管理员通过状态查找帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过状态查找帖子 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过状态选择查找帖子 | | |
| 触发性 | 管理员点击状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击状态选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.59管理员通过反馈时间查找帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过反馈时间查找帖子 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过反馈时间查找对应帖子 | | |
| 触发性 | 管理员点击反馈时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入论坛管理 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击反馈时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入反馈时间（二选一也可）并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## 4.60管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有帖子显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入论坛管理 | | |
| 后置条件 | 1.帖子列表显示所有帖子  2.查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有帖子显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.61管理员帖子列表升降序排序用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 帖子列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对用户列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入论坛管理 | | |
| 后置条件 | 排序成功 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：帖子按照排序后的顺序显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.62管理员帖子列表分页查看帖子**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 帖子列表分页查看帖子 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看帖子列表 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页帖子  输入：管理员点击首页按钮  输出：帖子列表跳转到首页  管理员查看上一页帖子  输入：管理员点击上一页按钮  输出：帖子列表跳转到上一页  管理员查看下一页帖子  输入：管理员点击下一页按钮  输出：帖子列表跳转到下一页  管理员查看尾页帖子  输入：管理员点击尾页按钮  输出：帖子列表跳转到尾页  管理员通过页数查看帖子  1.输入：点击页数输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入数字页数并点击跳转  输出：帖子列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.63管理员管理帖子状态用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 管理帖子状态 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择帖子并点击已读按钮 | | |
| 触发性 | 管理员选择帖子并点击已读按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 帖子状态更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中所要处理帖子前面的复选框并点击已读按钮  输出：帖子状态从未读取变为已读 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 1.输入：未选择帖子  输出：提示：未选择意见   1. 输入：选择了已读状态的帖子   输出：提示：未选择意见 | | |

## **4.64管理员帖子相关信息查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 帖子相关信息查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看帖子相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击帖子主题 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入论坛管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击帖子主题  输出：管理员进入帖子具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.65管理员进入意见管理页面用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入意见管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入意见管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的意见管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击意见管理   输出：管理员进入意见管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.66管理员通过用户名查找意见用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户名查找意见 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户名查找相应意见条目 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.67管理员通过邮箱查找意见

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过邮箱查找用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过邮箱查找相应意见 | | |
| 触发性 | 管理员点击邮箱输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击邮箱输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入邮箱并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的邮箱格式  输出：提示：邮箱格式错误 | | |

## 4.68管理员通过读取状态查找意见用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过读取状态查找意见 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过读取状态选择查找意见 | | |
| 触发性 | 管理员点击状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击状态选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.69管理员通过反馈时间查找意见用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过反馈时间查找意见 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过反馈时间查找对应意见 | | |
| 触发性 | 管理员点击反馈时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入意见管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击反馈时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入反馈时间（二选一也可）并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## 4.70管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有意见显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 1.意见列表显示所有意见  2.查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有意见显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.71管理员意见列表升降序排序用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 意见列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对意见列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入意见管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：意见列表按照排序后的顺序显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.72管理员意见列表分页查看意见**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 意见列表分页查看意见 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看意见列表 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页意见  输入：管理员点击首页按钮  输出：意见列表跳转到首页  管理员查看上一页意见  输入：管理员点击上一页按钮  输出：意见列表跳转到上一页  管理员查看下一页意见  输入：管理员点击下一页按钮  输出：意见列表跳转到下一页  管理员查看尾页意见  输入：管理员点击尾页按钮  输出：意见列表跳转到尾页  管理员通过页数查看意见  1.输入：点击页数输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入数字页数并点击跳转  输出：意见列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.73管理员管理意见状态用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 管理意见状态 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择意见并点击已读按钮 | | |
| 触发性 | 1. 管理员选择意见并点击已读按钮 2. 管理员点击意见内容查看意见信息 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 意见状态更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 管理员选择意见并点击已读按钮  输入：管理员选中所要处理意见前面的复选框并点击已读按钮  输出：意见状态从未读取变为已读  管理员点击意见内容查看意见信息  1.输入：管理员点击意见内容  输出：跳转到意见内容信息显示框   1. 输入：管理员点击已读按钮   输出：跳转回意见列表显示页，未读状态变为已读 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 1.输入：未选择意见  输出：提示：未选择意见   1. 输入：选择了已读状态的意见   输出：提示：未选择意见 | | |

## **4.74管理员意见相关信息查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 意见相关信息查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看意见相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击意见内容 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入意见管理页面 | | |
| 后置条件 | 意见状态变为已读 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击意见内容  输出：管理员进入意见具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.75管理员进入举报管理页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入举报管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入举报管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的举报管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击举报管理   输出：管理员进入举报管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.76管理员通过举报者用户名查找举报条目用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过举报者用户名查找举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过举报者用户名查找相应举报条目 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.77管理员通过举报对象用户名查找举报条目用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过举报对象用户名查找举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过举报对象用户名查找相应举报条目 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.78管理员通过读取状态查找举报条目用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过读取状态查找举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过读取状态选择查找举报条目 | | |
| 触发性 | 管理员点击状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击状态选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.79管理员通过举报时间查找举报条目用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过举报时间查找举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过举报时间查找举报条目 | | |
| 触发性 | 管理员点击举报时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入举报管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击举报时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入举报时间（二选一也可）并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## 4.80管理员清除查找条件用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 清除查找条件 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员清除所有条件查找，回到所有举报条目显示页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击清除按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 1.意见列表显示所有意见  2.查找条件清空 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击清除按钮  输出：回到所有举报条目显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.81管理员意见列表升降序排序用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 意见列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对意见列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入意见管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：意见列表按照排序后的顺序显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.82管理员举报列表分页查看举报条目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 举报列表分页查看举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看举报列表 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页举报  输入：管理员点击首页按钮  输出：举报列表跳转到首页  管理员查看上一页举报  输入：管理员点击上一页按钮  输出：举报列表跳转到上一页  管理员查看下一页举报  输入：管理员点击下一页按钮  输出：举报列表跳转到下一页  管理员查看尾页举报  输入：管理员点击尾页按钮  输出：举报列表跳转到尾页  管理员通过页数查看举报  1.输入：点击页数输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入数字页数并点击跳转  输出：举报列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：页数大于已有页数  输出：页面不进行跳转 | | |

## 4.83管理员通过读取状态查找举报用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过读取状态查找举报 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过读取状态选择查找举报 | | |
| 触发性 | 管理员点击状态选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击状态选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择状态并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：没有被点击的复选框  输出：提示：未选择举报信息 | | |

## 4.84管理员冻结被举报用户用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 冻结被举报用户 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员冻结被举报用户 | | |
| 触发性 | 管理员选中举报条目前的复选框并点击冻结按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入举报管理界面 | | |
| 后置条件 | 1.冻结状态更新到数据库  2.用户管理页面被冻结用户的状态变为冻结 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选中举报条目前的复选框并点击冻结按钮  输出：被举报对象状态变为冻结 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：没有被点击的复选框  输出：提示：未选择举报信息 | | |

## **4.85管理员举报具体信息查看用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 举报具体信息查看 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员查看举报相关具体信息 | | |
| 触发性 | 管理员点击举报内容 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入举报管理页面 | | |
| 后置条件 | 举报信息状态变为已读 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击举报理由  输出：管理员进入举报具体信息显示页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.86管理员进入日志管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入日志管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入日志管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的日志管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击日志管理   输出：管理员进入日志管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.87管理员通过日志类型查找日志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过日志类型查找日志 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员用户通过日志类型选择查找日志 | | |
| 触发性 | 管理员点击日志类型选择框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 查找成功 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击日志类型选择框  输出：可选类型在选择框下方显示  2.输入：管理员选择日志类型并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.88管理员通过用户名查找日志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过用户名查找日志 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过用户名查找相应日志 | | |
| 触发性 | 管理员点击用户名输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击用户名输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入用户名并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.89管理员通过登录IP查找日志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过登录IP查找日志 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过登录IP查找相应日志 | | |
| 触发性 | 管理员点击登录IP输入框 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员用户点击登录IP输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员用户输入登录IP并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.90管理员通过登录时间查找日志**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 通过登录时间查找举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过登录时间查找日志 | | |
| 触发性 | 管理员点击登录时间输入框 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入登录管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员点击登录时间输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入登录时间（二选一也可）并点击查找  输出：查找结果显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：错误的时间格式  输出：提示：时间格式错误 | | |

## **4.91管理员日志管理升降序排序**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 日志列表升降序排序 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员对日志列表进行升降序排序 | | |
| 触发性 | 管理员点击升降序按钮 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录成功  2.管理员进入日志管理 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员点击升降序按钮  输出：日志列表按照排序后的顺序显示 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.92管理员日志列表分页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 日志列表分页查看举报条目 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员通过分页查看日志列表 | | |
| 触发性 | 1.管理员点击首页  2.管理员点击上一页  3.管理员点击下一页  4.管理员点击尾页  5.管理员输入页数并点击跳转 | | |
| 预置条件 | 1.管理员已登录  2.管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员查看首页日志  输入：管理员点击首页按钮  输出：日志列表跳转到首页  管理员查看上一页日志  输入：管理员点击上一页按钮  输出：日志列表跳转到上一页  管理员查看下一页日志  输入：管理员点击下一页按钮  输出：日志列表跳转到下一页  管理员查看尾页日志  输入：管理员点击尾页按钮  输出：日志列表跳转到尾页  管理员通过页数查看日志  1.输入：点击页数输入框  输出：输入框进入可输入状态  2.输入：管理员输入数字页数并点击跳转  输出：日志列表跳转到输入页 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 输入：页数大于已有页数  输出：页面不进行跳转 | | |

## 4.93管理员删除日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 删除日志 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择并删除日志 | | |
| 触发性 | 管理员选择日志并点击删除 | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 日志删除成功并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要删除日志前面的复选框并点击删除按钮  输出：提示：确认删除？   1. 输入：点击确认删除按钮   输出：提示：删除成功 | | |
| 选择性流程 | 取消删除  输入：管理员点击取消按钮  输出：回到选择日志页面 | | |
| 异常 | 输入：没有被选中的复选框  输出：提示：未选择日志 | | |

## **4.94管理员封禁IP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 封禁IP | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择日志并封禁IP | | |
| 触发性 | 管理员选择日志并点击封禁IP | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 日志IP封禁成功并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要封禁日志前面的复选框并点击封禁按钮  输出：提示：确认封禁？   1. 输入：点击确认封禁按钮   输出：1.提示：封禁成功  2.IP封禁状态变为封禁 | | |
| 选择性流程 | 取消封禁IP  输入：管理员点击取消按钮  输出：回到选择日志页面 | | |
| 异常 | 输入：没有被选中的复选框  输出：提示：未选择日志 | | |

## **4.95管理员解封IP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 解封IP | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员选择日志并解封IP | | |
| 触发性 | 管理员选择日志并点击解封IP | | |
| 预置条件 | 1.管理员登录  2.管理员进入日志管理页面 | | |
| 后置条件 | 日志IP解封成功并更新到数据库 | | |
| 一般性流程 | 1.输入：管理员选中所要解封日志前面的复选框并点击解封按钮  输出：提示：确认解封？   1. 输入：点击确认解封按钮   输出：1.提示：解封成功  2.IP封禁状态变为未封禁 | | |
| 选择性流程 | 取消解封IP  输入：管理员点击取消按钮  输出：回到选择日志页面 | | |
| 异常 | 输入：没有被选中的复选框  输出：提示：未选择日志 | | |

## **4.96管理员进入系统管理页面**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入系统管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入系统管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的系统管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击系统管理   输出：管理员进入系统管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.97管理员数据库备份

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 数据库备份 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行数据库备份 | | |
| 触发性 | 1. 管理员点击自动备份 2. 管理员点击手动备份 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入系统管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员点击自动备份  输入：管理员点击自动备份单选按钮，选择间隔时间并点击确认按钮  输出：提示：备份成功  管理员点击手动备份  输入：管理员点击手动备份单选按钮，选择备份方式并点击确认按钮  输出：提示：提示：备份成功 | | |
| 选择性流程 | 重置数据库  输入：管理员用户点击重置按钮  输出：数据库回到本次备份前的状态 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.98管理员数据库恢复

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 数据库恢复 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行数据库恢复 | | |
| 触发性 | 管理员选择已备份数据库点击恢复 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入系统管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选择已备份数据库前的复选框并点击回复按钮  输出：提示：恢复成功 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.99管理员删除已备份数据库

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 删除已备份数据库 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员删除已备份数据库 | | |
| 触发性 | 管理员选择已备份数据库点击删除按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入系统管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员选择已备份数据库前的复选框并点击删除按钮  输出：提示：删除成功 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.100管理员管理服务器设定用例描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 管理服务器设定 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行服务器设定管理 | | |
| 触发性 | 1. 管理员点击强制设定服务器URL是单选按钮 2. 管理员点击强制设定服务器URL否单选按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入系统管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员点击强制设定服务器URL是单选按钮  输入：管理员输入服务协议，域名，服务器端口并点击提交按钮  输出：提示：设定成功  管理员点击强制设定服务器URL否单选按钮  输入：管理员输入服务协议并点击提交按钮  输出：提示：设定成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：管理员点击重置按钮  输出：服务器回到本次设定前的状态 | | |
| 异常 | 无 | | |

## **4.101管理员管理安全设定**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 管理安全设定 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行安全设定管理 | | |
| 触发性 | 1. 管理员点击允许自动登录是单选按钮 2. 管理员点击允许自动登录否单选按钮 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入系统管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 管理员点击允许自动登录是单选按钮  输入：管理员输入相关信息并点击提交按钮  输出：提示：设定成功  管理员点击允许自动登录否单选按钮  输入：管理员输入相关信息并点击提交按钮  输出：提示：设定成功 | | |
| 选择性流程 | 输入：管理员点击重置按钮  输出：服务器回到本次设定前的状态 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.102管理员进入网站信息管理页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 进入网站信息管理页面 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进入网站信息管理页面 | | |
| 触发性 | 管理员点击导航栏数据管理下的网站信息管理 | | |
| 预置条件 | 管理员登录成功 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 1. 输入：管理员点击导航栏数据管理   输出：页面显示第二行导航栏   1. 输入：管理员点击网站信息管理   输出：管理员进入网站信息管理页面 | | |
| 选择性流程 | 无 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.103管理员友情链接设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 友情链接设置 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行友情链接设置 | | |
| 触发性 | 管理员输入友情链接相关信息并提交 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入网站信息管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员输入友情链接相关信息并点击确认修改按钮  输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 重置友情链接  输入：管理员用户点击重置按钮  输出：友情链接回到本次修改前的状态 | | |
| 异常 | 无 | | |

## 4.104管理员二维码设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | 基于项目的案例教学系统 | 优先级 |  |
| 用例名称 | 二维码设置 | 编制人 | 徐毓茜 |
| 用例编号 |  | 编制时间 |  |
| 主要操作者 | 管理员 | 次要操作者 | 无 |
| 相关描述 | 管理员进行二维码设置 | | |
| 触发性 | 管理员上传新的二维码图片并提交 | | |
| 预置条件 | 1. 管理员登录成功 2. 管理员进入网站信息管理页面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 一般性流程 | 输入：管理员上传新的二维码图片并点击确认修改按钮  输出：提示：修改成功 | | |
| 选择性流程 | 重置二维码  输入：管理员用户点击重置按钮  输出：二维码回到本次修改前的状态 | | |
| 异常 | 无 | | |