1. 管理员登录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员登录 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-1 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户登录后台页面 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |

1. 管理员用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员用户管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-2 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |

* 1. 管理员普通用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员普通用户管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-3 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行普通用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择普通用户管理 |  | | 成功进入普通用户管理页面 | |

* + 1. 管理员查询普通用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询普通用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-4 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户对普通用户进行查询 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择普通用户管理 |  | | 成功进入普通用户管理页面 | |
| **4** | 在搜索框中输入关键词 | 蔡峰 | | 返回蔡峰的用户信息 | |

* + 1. 管理员编辑普通用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑普通用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-5 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户对普通用户进行编辑 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择普通用户管理 |  | | 成功进入普通用户管理页面 | |
| **4** | 选择具体的某个用户 |  | | 跳出编辑框 | |
| **5** | 进行编辑操作 | 将“蔡峰”手机号码从“13506141623”改为“17367073325” | | 编辑成功 | |

* + 1. 管理员注销普通用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员注销普通用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-6 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户注销普通用户 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择普通用户管理 |  | | 成功进入普通用户管理页面 | |
| **4** | 选择要注销的普通用户 |  | | 注销成功 | |

* + 1. 管理员批量注销普通用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员批量注销普通用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-7 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户批量注销普通用户 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择普通用户管理 |  | | 成功进入普通用户管理页面 | |
| **4** | 选择多个要注销的普通用户 |  | | 注销成功 | |

* 1. 管理员认证用户管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员认证用户管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-8 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行认证用户管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |

* + 1. 管理员查询认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-9 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户对认证用户进行查询 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |
| **4** | 在搜索框中输入关键词 | 杨枨 | | 返回杨枨的用户信息 | |

* + 1. 管理员编辑认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-10 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户对认证用户进行编辑 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |
| **4** | 选择具体的某个用户 |  | | 跳出编辑框 | |
| **5** | 进行编辑操作 | 将“杨枨”手机号码从“13506141623”改为“17367073325” | | 编辑成功 | |

* + 1. 管理员注销认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-11 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户注销认证用户 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |
| **4** | 选择要注销的认证用户 |  | | 注销成功 | |

* + 1. 管理员批量注销认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员批量注销认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-12 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户批量注销认证用户 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |
| **4** | 选择多个要删注销的认证用户 |  | | 注销成功 | |

* 1. 管理员认证用户审核

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员认证用户审核 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-13 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行认证用户审核 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户审核 |  | | 成功进入认证用户审核页面 | |

* + 1. 管理员查询认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-14 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户对认证用户进行查询 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户管理 |  | | 成功进入认证用户管理页面 | |
| **4** | 在搜索框中输入关键词 | 杨枨 | | 返回杨枨的用户信息 | |

* + 1. 管理员查看认证信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-15 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查看用户申请成为认证用户的信息 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户审核 |  | | 成功进入认证用户审核页面 | |
| **4** | 点击某个申请信息 |  | | 真实姓名：杨枨  身份证号：320xxxxxxxxxx  个人简介：工作研究领域  　　计算机人工智能、现代数字制造系统\人工智能、计算机辅助教学、智能化网络管理、先进制造技术。  　　研究方向：  　　智能化网络管理、数据挖掘、先进制造系统、计算机辅助教学 | |

* + 1. 管理员审核认证用户

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员审核认证用户 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-16 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查看用户申请成为认证用户的信息并进行审核 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择用户管理 |  | | 成功进入用户管理页面 | |
| **3** | 选择认证用户审核 |  | | 成功进入认证用户审核页面 | |
| **4** | 点击某个申请信息 |  | | 真实姓名：杨枨  身份证号：320xxxxxxxxxx  个人简介：工作研究领域  　　计算机人工智能、现代数字制造系统\人工智能、计算机辅助教学、智能化网络管理、先进制造技术。  　　研究方向：  　　智能化网络管理、数据挖掘、先进制造系统、计算机辅助教学 | |
| **5** | 通过申请 |  | | 杨枨成为认证用户 | |

1. 管理员文章管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员文章管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-17 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行文章管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择文章管理 |  | | 成功进入文章管理页面 | |

* + 1. 管理员查询文章

.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员文章管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-18 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行文章管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择文章管理 |  | | 成功进入文章管理页面 | |
| **4** | 选择查询文章 | 瀑布模型 | | 返回瀑布模型相关文章 | |

* + 1. 管理员置顶文章

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员置顶文章 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-19 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户将某篇文章置顶 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择文章管理 |  | | 成功进入文章管理页面 | |
| **4** | 置顶某篇文章 |  | | 成功置顶 | |

* + 1. 管理员删除文章

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除文章 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-20 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户将某篇文章删除 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择文章管理 |  | | 成功进入文章管理页面 | |
| **4** | 删除某篇文章 |  | | 成功删除 | |

1. 管理员板块管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员板块管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-21 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行板块管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择板块管理 |  | | 成功进入板块管理页面 | |

* + 1. 管理员查询板块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询板块 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-22 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行板块管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择板块管理 |  | | 成功进入板块管理页面 | |
| **4** | 选择查询板块 | 软件项目管理 | | 返回软件项目管理相关文章 | |

* + 1. 管理员编辑板块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑板块 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-23 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行板块管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择板块管理 |  | | 成功进入板块管理页面 | |
| **4** | 选择编辑板块 | 将“软件需求分析与设计”改为“软件项目管理” | | 编辑成功 | |

* + 1. 管理员隐藏板块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员隐藏板块 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-24 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户将板块隐藏 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择板块管理 |  | | 成功进入板块管理页面 | |
| **4** | 选择隐藏某个板块 |  | | 成功隐藏 | |

* + 1. 管理员添加板块

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询板块 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-25 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行板块管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择社区管理 |  | | 成功进入社区管理页面 | |
| **3** | 选择板块管理 |  | | 成功进入板块管理页面 | |
| **4** | 选择添加板块 | 软件项目管理 | | 成功添加“软件项目管理”板块 | |

1. 管理员课程管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员课程管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-26 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行课程管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择课程管理 |  | | 成功进入课程管理页面 | |

* 1. 管理员查询课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-27 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择课程管理 |  | | 成功进入课程管理页面 | |
| **3** | 查询课程 | 软件项目管理 | | 输出相关课程 | |

* 1. 管理员编辑课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-28 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户编辑课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择课程管理 |  | | 成功进入课程管理页面 | |
| **3** | 编辑课程 | 将“软件项目管理”改为“软件需求分析与设计” | | 编辑成功 | |

* 1. 管理员隐藏课程

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员隐藏管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-29 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户隐藏课程 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择课程管理 |  | | 成功进入课程管理页面 | |
| **3** | 隐藏课程 |  | | 隐藏成功 | |

1. 管理员首页管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员首页管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-30 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行首页管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |

* 1. 管理员轮播图管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员轮播图管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-31 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行轮播图管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 轮播图设置 |  | | 成功进入轮播图管理页面 | |

* + 1. 管理员添加轮播图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员添加轮播图 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-32 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户添加轮播图 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 轮播图设置 |  | | 成功进入轮播图管理页面 | |
| **4** | 添加轮播图 | 杨枨老师帅照.jpg | | 添加成功 | |

* + 1. 管理员删除轮播图

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除轮播图 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-33 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户删除轮播图 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 轮播图设置 |  | | 成功进入轮播图管理页面 | |
| **4** | 删除轮播图 | 杨枨老师帅照.jpg | | 删除成功 | |

* 1. 管理员友情链接管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员友情链接管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-34 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行轮播图管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择友情链接管理 |  | | 成功进入友情链接管理页面 | |

* + 1. 管理员查询友情链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询友情链接 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-35 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询友情链接 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择友情链接管理 |  | | 成功进入友情链接管理页面 | |
| **4** | 选择查询友情链接 | http://www.zju.edu.cn/ | | 返回相应链接 | |

* + 1. 管理员编辑友情链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑友情链接 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-36 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户编辑友情链接 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择友情链接管理 |  | | 成功进入友情链接管理页面 | |
| **4** | 选择编辑友情链接 | 将“http://www.zju.edu.cn/”改为“http://www.zucc.edu.cn/” | | 编辑成功 | |

* + 1. 管理员删除友情链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除友情链接 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-37 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户删除友情链接 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择友情链接管理 |  | | 成功进入友情链接管理页面 | |
| **4** | 选择删除友情链接 | 将<http://www.zju.edu.cn/>删除 | | 删除成功 | |

* + 1. 管理员添加友情链接

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除友情链接 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-38 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户删除友情链接 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择友情链接管理 |  | | 成功进入友情链接管理页面 | |
| **4** | 选择添加友情链接 | 添加<http://www.zju.edu.cn/> | | 添加成功 | |

* 1. 管理员系统通知管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员系统通知管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-39 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行系统通知管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择系统通知设置 |  | | 成功进入系统通知管理页面 | |

* + 1. 管理员查询系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询系统通知 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-40 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询系统通知 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择系统通知设置 |  | | 成功进入系统通知管理页面 | |
| **4** | 查询系统通知 | 系统更新 | | 输出“系统系统更新”相关系统通知 | |

* + 1. 管理员编辑系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员编辑系统通知 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-41 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户编辑系统通知 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择系统通知设置 |  | | 成功进入系统通知管理页面 | |
| **4** | 编辑系统通知 | 将“圣诞快乐”改为“元旦快乐” | | 编辑成功 | |

* + 1. 管理员删除系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员删除系统通知 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-42 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户删除系统通知 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择系统通知设置 |  | | 成功进入系统通知管理页面 | |
| **4** | 删除系统通知 | 将“圣诞快乐”删除 | | 删除成功 | |

* + 1. 管理员添加系统通知

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员添加系统通知 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-43 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户添加系统通知 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择首页管理 |  | | 成功进入首页管理页面 | |
| **3** | 选择系统通知设置 |  | | 成功进入系统通知管理页面 | |
| **4** | 添加系统通知 | 添加“中秋快乐” | | 添加成功 | |

1. 管理员系统管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员系统管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-44 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行系统管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |

* 1. 管理员日志管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员系统管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-45 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行系统管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择日志管理 |  | | 成功进入日志管理界面 | |

* + 1. 管理员查询日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询日志 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-46 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询日志 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择日志管理 |  | | 成功进入日志管理界面 | |
| **4** | 查询日志 | 注销 | | 输出注销相关日志 | |

* + 1. 管理员导出日志

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员导出日志 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-47 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户导出日志 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择日志管理 |  | | 成功进入日志管理界面 | |
| **4** | 导出日志 |  | | 导出相关日志 | |

* 1. 管理员举报管理

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员举报管理 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-48 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户进行举报管理 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择举报管理 |  | | 成功进入举报管理界面 | |

* + 1. 管理员查询举报内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询举报内容 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-49 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询举报内容 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择举报管理 |  | | 成功进入举报管理界面 | |
| **4** | 查询举报 | 关河 | | 输出用户“关河”举报的内容 | |

* + 1. 管理员通过举报内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目/软件** | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | **程序版本** | | 1.1 |
| **功能模块** | 管理员查询举报内容 | | **编制人** | | 蔡峰 |
| **用例编号** | TC-A-50 | | **编制时间** | | 2018-12-31 |
| **功能特性** | 管理员用户查询举报内容 | | | | |
| **测试目的** | 测试后台页面与数据库的连接 | | | | |
| **预置条件** | 无 | | | | |
| **操作步骤** | **操作描述** | **数据** | | **期望结果** | |
| **1** | 输入管理员账号密码 |  | | 管理员用户成功登录后台页面 | |
| **2** | 选择系统管理 |  | | 成功进入系统管理页面 | |
| **3** | 选择举报管理 |  | | 成功进入举报管理界面 | |
| **4** | 通过举报 |  | | 相关内容被通过 | |