|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | | | 程序版本 | | “先不要写” | |
| 测试环境 | | 硬件环境  服务器端：  客户端：一台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | | | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | | | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | | | | | |
| 编制人 | | 戚力凡 | | | | 编制时间 | | 06/09/2013 | |
| 功能模块名 | | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | | | | | |
| 功能特性 | | 用户身份验证 | | | | | | | |
| 功能简述 | | 学生用户登陆系统 | | | | | | | |
| 测试目的 | | 验证输入是否合法，允许合法输入，阻止非法输入 | | | | | | | |
| 预置条件 | | 在后台添加1个前台用户，用户名为user，密码为a1；进入网站前台首页 | | | | | | | |
| 参考信息 | | SRS中关于“登陆”的说明 | | | | 特殊规程说明 | | 无 | |
| 用例编号 | | 测试步骤 | | 输入数据 | | 预期结果 | | 测试结果 | |
| DL001 | | 输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：user  密码：a1 | | 用户成功登陆，页面跳转到学生用户首页 | |  | |
| DL002 | | 输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：user  密码：a2 | | 用户登陆失败，系统提示“用户名和密码不匹配” | |  | |
| DL003 | | 输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：user1  密码：a1 | | 用户登陆失败，系统提示“用户名和密码不匹配” | |  | |
| DL004 | | 输入用户名，不输入密码，点击登陆 | | 用户名：user  密码为空 | | 用户登陆失败，系统提示“密码不能为空” | |  | |
| DL005 | | 不输入用户名，输入密码，点击登陆 | | 用户名为空  密码：a1 | | 用户登陆失败，系统提示“用户名不能为空” | |  | |
| DL006 | | 输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：USER  密码：a1 | | 用户成功登陆，页面跳转到学生用户首页 | |  | |
| DL007 | | 输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：user  密码：A1 | | 用户成功登陆，页面跳转到学生用户首页 | |  | |
| DL008 | | 不用鼠标，尝试用键盘操作：按Tab键在输入框之间切换，按回车确认 | | 用户名：user  密码：a1 | | 用户成功登陆，页面跳转到学生用户首页 | |  | |
| DL009 | | 用账号user在一台机器上登录，再用账号user在另一台机器上登录 | | 用户名：user  密码：a1 | | 系统提示“该用户已经登录” | |  | |
| DL010 | | 尝试输入较长的用户名和密码，点击登陆 | |  | | 系统应加以限制，要么设置输入框的输入长度限制，要么给出提示信息 | |  | |
| DL011 | | 尝试输入特殊字符的用户名，点击登陆 | | 用户名：null，lf，\,#，$等；密码=a1 | | 显示警告信息“用户名不存在，请重新输入！” | |  | |
| DL012 | | 尝试输入特殊字符的密码，点击登陆 | | 用户名：user，密码为null，lf，\,#，$等 | | 显示警告信息“ 密码错误，请重新输入！” | |  | |
| DL013 | | 输入用户名称，点击登陆 | | 用户名=空格+user+空格，密码=a1 | | 过滤掉空格，成功登录 | |  | |
| DL014 | | 输入用户名称，点击登陆 | | 用户名：user，密码：空格+a1+空格 | | 过滤掉空格，成功登录 | |  | |
| DL015 | | 多次输入用户名和密码，点击登陆 | | 用户名：user  密码：a2 | | 系统提示用户“用户该帐号已锁定，请联系管理员解锁”。并将异常记录在日志中。并终止用例。 | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/09/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 资料下载 | | | |
| 功能简述 | 学生用户下载课程相关 | | | |
| 测试目的 | 验证是否能够从网站上下载资料，且下载速度达到要求 | | | |
| 预置条件 | 已有十个用户登陆；后台上传多份可下载文件；该用户具有学生用户的权限；打开课程资料页面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“资料下载”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| XZ001 | 用户点击可下载的文档，选择已存在的保存路径，点击下载 |  | 资料下载开始，且下载速度大于10kb/s |  |
| XZ002 | 用户连续点击多个可下载的文档，选择已存在的保存路径，点击下载 |  | 每份资料的下载陆续开始，且下载速度大于10kb/s |  |
| XZ003 | 多个用户（10个以内）点击同一个可下载文件，选择已存在的保存路径，点击下载 |  | 每个用户的浏览器都开始下载该资料，且每个用户的下载速度大于10kb/s |  |
| XZ004 | 用户选择可下载的文件，选择不存在的文件的路径，点击下载 |  | 创建该路径，并开始正常下载 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/09/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 资料下载 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在作业提交页面提交作业 | | | |
| 测试目的 | 验证网站是否能提交作业，以及是否能判断作业是否符合大小及格式要求 | | | |
| 预置条件 | 已有一个个用户登陆；该用户具有学生用户的权限；打开作业提交页面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“作业提交”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| ZY001 | 用户选择要提交的作业，点击“选择文件”，选择需要提交的文件，点击“提交” | 大小和格式符合要求的文件 | 系统提示作业提交成功，且在后台可以找到该文件 |  |
| ZY002 | 用户选择要提交的作业，不选择文件，点击“提交” |  | 系统提示“未选择要提交的文件”，作业提交失败 |  |
| ZY003 | 用户选择要提交的作业，点击“选择文件”，选择需要提交的文件，点击“提交” | 格式符合要求，但大小超过5000kb的文件 | 作业提交不成功，系统提示“文件过大” |  |
| ZY004 | 用户选择要提交的作业，点击“选择文件”，选择需要提交的文件，点击“提交” | 大小符合要求，但是格式不是规定格式的文件 | 作业提交不成功，系统提示“文件格式不符合要求” |  |
| ZY005 | 用户选择要提交的作业，点击“选择文件”，选择需要提交的文件，点击“提交”，并将以上动作重复两遍 | 两个大小和格式都符合要求的文件 | 两次作业提交都成功，但在服务器上只有最后一次提交的文件 |  |
| ZY006 | 用户选择要提交的作业，点击“选择文件”，选择需要提交的文件，点击“提交”，并将以上动作重复两遍 | 第一个是大小和格式都符合要求的文件，第二个是不符合要求的文件 | 第一次作业提交提示提交成功，第二次作业提交失败，服务器上有第一次提交的作业 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/09/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 页面变化 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在主页点击其他课程页面书签来查看其他课程内容 | | | |
| 测试目的 | 验证网站页面能否根据用户的操作做出正确响应 | | | |
| 预置条件 | 已有一个个用户登陆；该用户具有学生用户的权限 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“选择课程”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| XZ001 | 用户点击主页上方上未打开的页面的标签 |  | 主页主体部分跳转到点击的书签的页面，且该书签移动到最前方 |  |
| XZ002 | 用户点击主页上已经打开的页面的标签 |  | 主页的主体部分保持不变 |  |
| XZ003 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 修改密码 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在主页点击“修改密码”修改用户的密码 | | | |
| 测试目的 | 验证网站页面能否能正确判断用户修改密码的请求，并修改用户的密码 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户，用户名为user，密码为a1；使用该用户登陆系统；修改密码页面打开 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“修改密码”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| XG001 | 用户输入旧密码和新密码，并确认新密码，点击“修改密码” | 旧密码：a1  新密码：a2  新密码确认：a2 | 修改密码成功，退出后可以使用a2作为密码登陆 |  |
| XG002 | 用户输入旧密码和新密码，再输入一个不一样的新密码，点击“修改密码” | 旧密码：a1  新密码：a2  新密码确认：a3 | 修改密码失败，系统提示“两次输入的新密码不相同” |  |
| XG003 | 用户输入旧密码，再在新密码处输入两次旧密码，点击“修改密码” | 旧密码：a1  新密码：a1  新密码确认：a1 | 修改密码失败，系统提示“新密码不能和旧密码一样” |  |
| XG004 | 用户输入旧密码和新密码，并确认新密码，点击“修改密码” | 旧密码：a2  新密码：a3  新密码确认：a3 | 修改密码失败，系统提示“旧密码错误” |  |
| XG005 | 用户输入旧密码和新密码，并确认新密码，点击“修改密码”。并重复以上操作3次以上 | 旧密码：a2  新密码：a3  新密码确认：a3 | 前两次：修改密码失败，系统提示“旧密码错误”  最后一次：系统提示“用户该帐号已锁定，请联系管理员解锁”。并将异常记录在日志中。 |  |
| XG006 | 用户输入旧密码和新密码，并确认新密码，点击“修改密码”。新密码中包括不能使用的符号 | 旧密码：a1  新密码：null，lf，\,#，$等  新密码确认：同新密码 | 修改密码失败，系统提示“密码只能由数字和字母组成” |  |
| XG007 | 用户输入旧密码和新密码，并确认新密码，点击“修改密码”。新密码超过规定长度 | 旧密码：a1  新密码：超过20个字符的字符串  新密码确认：同新密码 | 修改密码失败，系统提示“密码长度不能超过20个字符” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 回答答案正确性判断 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以登陆页面点击“忘记密码？”来找回密码 | | | |
| 测试目的 | 验证网站页面能否能正确判断用户的找回密码答案是否正确，若正确完成密码修改，若不正确组织用户修改密码 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户，找回密码提问为“母亲的姓”，答案为a；找回密码页面打开 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“密码找回”的说明 | | 特殊规程说明 | 调用“回答答案正确性判断”用例后还要检测两次输入的新密码是否相同，返回相应的情况。如果用户身份认证成功，但两次新密码输入不相同则不计为异常6.0.E.1。 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| ZH001 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交 | 问题：母亲的姓  答案：a  新密码：a1  新密码确认：a1 | 密码找回成功，并可以使用密码a1成功登陆 |  |
| ZH002 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交 | 问题：母亲的姓  答案：b  新密码：a1  新密码确认：a1 | 密码找回失败，系统提示“答案错误” |  |
| ZH003 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交 | 问题：母亲完整的名字  答案：a  新密码：a1  新密码确认：a1 | 密码找回失败，系统提示“验证问题与账号不匹配” |  |
| ZH004 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交 | 问题：母亲的姓  答案：a  新密码：a1  新密码确认：a2 | 密码找回失败，系统提示“两次输入的新密码不相同” |  |
| ZH005 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交。密码中包括不合法的字符 | 问题：母亲的姓  答案：a  新密码：null，lf，\,#，$等  新密码确认：同新密码 | 密码找回失败，系统提示“密码只能由字母和数字组成” |  |
| ZH006 | 用户选择验证问题，输入答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交。密码长度超过20个字符 | 问题：母亲的姓  答案：a  新密码：超过20个字符的字符串  新密码确认：同新密码 | 密码找回失败，系统提示“密码长度不能超过20” |  |
| ZH007 | 用户选择验证问题，输入错误答案，输入新密码，并确认新密码，点击提交。重复以上操作3次以上 | 问题：母亲的姓  答案：b  新密码：a1  新密码确认：a1 | 前两次：修改密码失败，系统提示“旧密码错误”  最后一次：系统提示“用户该帐号已锁定，请联系管理员解锁”。并将异常记录在日志中。 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 进入课程答疑 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在课程答疑时间段内，进入课程答疑页面，进行课程答疑 | | | |
| 测试目的 | 验证网站能否正确判断是否是答疑时间，并针对用户做出正确的响应 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；教师答疑页面打开 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“进入课程答疑”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| DY001 | 在答疑时间段内，点击“进入答疑” |  | 用户成功进入答疑界面，并可以开始发言 |  |
| DY002 | 非答疑时间段内，进入答疑页面 |  | 可以看到答疑时间，但是没有“进入答疑”按钮 |  |
| DY003 | 在答疑时间段内，点击“进入答疑”，一直等到答疑时间结束 |  | 用户先成功进入答疑界面，并可以发言；在答疑结束前1分钟系统提示“还有一分钟答疑结束，请注意保存答疑结果”；答疑时间结束后自动跳转到答疑前页面，且没有“进入答疑”按钮 |  |
| DY004 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 课程答疑发言 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在进入课程答疑页面后，进行发言提问 | | | |
| 测试目的 | 验证网站能否根据学生发言内容做出正确的响应 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；进入教师答疑界面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“课程答疑发言”的说明 | | 特殊规程说明 | 1. 学生发言的文字字体颜色有别于教师。 2. 显示发言学生的姓名 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| FY001 | 学生在发言栏中输入发言，点击发言 | 发言：请问Test Case的要点是什么 | 发言成功，可以在页面上看到该学生的发言，格式为“时间+学生姓名+发言内容” |  |
| FY002 | 不输入任何文字，直接点击发言 |  | 发言失败，系统提示“发言内容不能为空” |  |
| FY003 | 不停地输入发言，直到长度达到125字 | 发言：不断输入中文字符 | 发言格内不能再输入 |  |
| FY004 | 在发言栏中输入发言，点击发言。输入不合法的字符 | 发言：包括HTML tag的发言，如<p></p> | 发言失败，系统提示“发言内容有不合法的字符” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 保存答疑内容 | | | |
| 功能简述 | 学生用户可以在进入课程答疑页面后，保存老师和学生交流之后的答疑内容 | | | |
| 测试目的 | 验证网站能否针对学生保存答疑内容的请求做出正确的响应 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；进入教师答疑界面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“保存答疑内容”的说明 | | 特殊规程说明 | 将答疑内容自动转换成txt文档 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| BC001 | 用户点击保存，选择已经存在的保存路径，点击确定 |  | 在指定路径下生成一个.txt文档，里面内容为答疑中的内容 |  |
| BC002 | 用户点击保存，选择不存在的保存路径，点击确定 |  | 系统创建该路径，且在指定路径下生成一个.txt文档，里面内容为答疑中的内容 |  |
| BC003 | 当答疑版内容为空时，用户点击保存，选择已经存在的保存路径，点击确定 |  | 系统提示“答疑内容为空” |  |
| BC004 | 就在答疑即将结束（5s内结束）时点击保存按钮 |  | 保存失败，系统提示“答疑即将结束，不能保存” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 退出课程答疑 | | | |
| 功能简述 | 用户可通过点击“离开”退出课程答疑的面板。如果课程答疑结束，则会有提示用户尽快推出课程答疑面板，并在60s后将一切还在结束了的课程答疑面板下的用户踢出。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站能否让学生用户正常地退出课程答疑 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；进入教师答疑界面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“退出课程答疑”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| TC001 | 用户在课程答疑面板点击退出按钮 |  | 用户正常退出，返回到之前的页面，即进入答疑之前的页面 |  |
| TC002 | 一直等到答疑时间结束，都不点击退出按钮 |  | 在答疑结束前1分钟系统提示“还有一分钟答疑结束，请注意保存答疑结果”；答疑时间结束后自动跳转到答疑前页面，且没有“进入答疑”按钮 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 发表话题 | | | |
| 功能简述 | 点击相应课程的课程交流，会显示相关的话题，用户可以添加话题，也可以在相应的话题下留言交流。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生用户发表话题的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；进入课程交流界面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“发表话题”的说明 | | 特殊规程说明 | 检验发表内容是否符合规范 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| HT001 | 用户在页面下方的输入框内输入想要发表的话题，点击发表 | 话题：请问Test Case什么时候截止？ | 话题成功发表，可以在页面上看到该话题，并可以在该话题下留言 |  |
| HT002 | 不输入任何文字，直接点击发表 |  | 话题发表失败，系统提示“话题内容不能为空” |  |
| HT003 | 不停地输入话题，直到长度达到50字 | 话题：不断输入中文字符 | 话题格内不能再输入 |  |
| HT004 | 在话题栏中输入话题，点击发表。输入不合法的字符 | 话题：包括HTML tag的发言，如<p></p> | 发表话题失败，系统提示“话题内容有不合法的字符” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 课程交流发言 | | | |
| 功能简述 | 点击相应课程的课程交流，会显示相关的话题，用户可以添加话题，也可以在相应的话题下留言交流。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生用户留言的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；进入课程交流界面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“课程交流发言”的说明 | | 特殊规程说明 | 检验发表内容是否符合规范 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| LY001 | 用户展开某个留言，在展开树下方的输入框内输入想要留言的内容，点击发表 | 留言：请问Test Case应该是在6月11日截止 | 留言成功发表，可以在页面该话题的展开树中看到该留言 |  |
| LY002 | 不输入任何文字，直接点击发表 |  | 留言发表失败，系统提示“留言内容不能为空” |  |
| LY003 | 不停地输入话题，直到长度达到25字 | 留言：不断输入中文字符 | 留言格内不能再输入 |  |
| LY004 | 用户展开某个留言，在展开树下方的输入框内输入想要留言的内容，点击发表。输入不合法的字符 | 留言：包括HTML tag的发言，如<p></p> | 发表留言失败，系统提示“留言内容有不合法的字符” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 学生用户注册，身份认证 | | | |
| 功能简述 | 第一次使用的学生用户可通过注册帐号来获得帐号。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生用户留言的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 后台添加一个用户，用户名为user1，学号为310010001，邮箱为user1@test.com；进入注册页面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“注册”的说明 | | 特殊规程说明 | 身份认证 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| ZC001 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册成功，可以使用该用户名和密码登陆 |  |
| ZC002 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user | 用户注册失败，系统提示“邮箱格式不正确” |  |
| ZC003 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：111110000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“学号格式不正确” |  |
| ZC004 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010000  密码：123456  密码确认：654321  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“两次输入密码不相同” |  |
| ZC005 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user1  学号：310010000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“该用户名已存在” |  |
| ZC006 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010001  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“该学号已被使用” |  |
| ZC007 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user1@test.com | 用户注册失败，系统提示“该邮箱已被使用” |  |
| ZC008 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：null，lf，\,#，$等  学号：310010000  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“用户名只能由数字和字母组成” |  |
| ZC009 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：user  学号：310010000  密码：null，lf，\,#，$等  密码确认：同密码  邮箱：user1@test.com | 用户注册失败，系统提示“密码只能由数字和字母组成” |  |
| ZC010 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名：超过20个字符的字符串  学号：310010001  密码：123456  密码确认：123456  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“用户名的长度不能超过20” |  |
| ZC011 | 输入用户名，学号，密码，确认密码，邮箱，点击注册 | 用户名： user  学号：310010001  密码：超过20个字符的字符串  密码确认：同密码  邮箱：user@test.com | 用户注册失败，系统提示“密码长度不能超过20” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 查看课程公告 | | | |
| 功能简述 | 用户可通过课程公告栏查看相关课程的最新公共。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生查看课程公告的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆； | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“查看课程公告”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| GG001 | 用户点击左侧的“课程公告”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的课程公告 |  |
| GG002 | 用户跳转到另一课程主页，点击左侧的“课程公告”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的课程公告 |  |
| GG003 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 课程搜索 | | | |
| 功能简述 | 用户可通过关键字搜索的方式搜索相关的课程 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生课程搜索的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆；打开课程搜索页面 | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“课程搜索”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| SS001 | 用户输入关键词，点击搜索 | 关键字：需求分析 | 页面显示出跟“需求分析”相关的课程内容 |  |
| SS002 | 不输入关键词，点击搜索 |  | 系统提示“关键词不能为空” |  |
| SS003 | 用户输入关键词，点击搜索 | 关键字：计算机组成 | 页面提示“没有与该关键词相关信息” |  |
| SS004 | 用户输入关键词，点击搜索 | 关键词：null，lf，\,#，$等 | 页面提示“关键词内有非法关键词” |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 访问相关链接 | | | |
| 功能简述 | 学生可点击访问相关的网站。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生访问相关链接的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆； | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“访问相关链接”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| LJ001 | 用户点击左侧的“课程课程”按钮，并点击其中一个链接 |  | 网页跳转到该网址所代表的页面 |  |
| LJ002 | 用户跳转到另一课程主页，点击左侧的“课程课程”按钮，并点击其中一个链接 |  | 课程链接页面变为该课程的课程链接，网页跳转到该网址所代表的页面 |  |
| LJ003 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 查看课程介绍 | | | |
| 功能简述 | 用户可通过课程介绍栏查看相关课程的介绍。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生查看课程介绍的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆； | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“查看课程介绍”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| JS001 | 用户点击左侧的“课程介绍”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的课程介绍 |  |
| JS002 | 用户跳转到另一课程主页，点击左侧的“课程介绍”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的课程介绍 |  |
| JS003 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 查看教师介绍 | | | |
| 功能简述 | 用户可通过教师介绍栏查看相关课程的教师介绍。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生查看教师介绍的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆； | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“查看教师介绍”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| CK001 | 用户点击左侧的“教师介绍”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的教师介绍 |  |
| CK002 | 用户跳转到另一课程主页，点击左侧的“教师介绍”按钮 |  | 页面的中间部分变为该课程的教师介绍 |  |
| CK003 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面不会跳转到该页面 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程系列课程教学辅助网站 | | 程序版本 | “先不要写” |
| 测试环境 | 硬件环境  服务器端：  客户端：十台PC（CPU：core i3；内存：4G） | | | |
| 软件环境  服务器端：  客户端：操作系统：Windows 8；浏览器：Chrome | | | |
| 网络环境  学校内部网络，带宽4Mb。 | | | |
| 编制人 | 戚力凡 | | 编制时间 | 06/10/2013 |
| 功能模块名 | <产品代号>\_<产品版本号\_TC\_<测试/被测特性名>\_ZZZ  说明：ZZZ是测试用例编号 | | | |
| 功能特性 | 登出 | | | |
| 功能简述 | 学生可选择登出已经登录的帐号。 | | | |
| 测试目的 | 验证网站对学生登出的请求的响应是否正常 | | | |
| 预置条件 | 在后台添加1个前台用户；该用户有学生用户权限；使用该用户登陆； | | | |
| 参考信息 | SRS中关于“登出”的说明 | | 特殊规程说明 | 无 |
| 用例编号 | 测试步骤 | 输入数据 | 预期结果 | 测试结果 |
| DC001 | 用户点击左上方的“登出”按钮 |  | 页面返回登陆前的主页页面 |  |
| DC002 | 复制该页面地址，登出后，在地址栏输入该地址 |  | 页面保持在登陆页面，不会跳转到该页面 |  |