

测试系统	用例编号	测试项	用例名称
SPM课程网站	SPM1	系统登录	登录
	SPM2	系统注册	注册
	SPM3	课程介绍	课程简介
			教学大纲
			课时安排
			课程特色
			考评方式
			参考书目
	SPM4	行业信息	行业信息
	SPM5	下载区	下载管理
	SPM6	选课管理	选课
			学生成绩查询
	SPM7	成绩管理	教师成绩管理
			学生网上测试
	SPM8	线上测试	教师网上测试

		授课教案
SPM9	课程内容	教学视频 练习题 知识点索引 考试大纲 模拟试卷 我要留言
SPM11	留言板	留言主页 留言列表
SPM12	联系我们	联系方式 实践指导书
SPM13	实验与实践	实验指导书 案例分析
SPM14	教学团队	教师队伍 校企合作 学术水平

步骤编号	测试步骤
SPM1-1	登录框输入正确的用户名:student及其密码:student
SPM1-2	登录框输入错误的用户名:student及其密码:std
SPM1-3	登录框以游客身份进入
SPM1-4	登录输入时回车刷新主页面
SPM1-5	登录输入时以空格登录
SPM1-6	以“学生”、“教师”、“管理员”登录后转移url到另一个新页面访问
SPM2-1	通过快速注册注册用户std, 密码std, 以此用户登录
SPM2-2	注册时确认密码:123456和密码:123写不一致
SPM2-3	注册时不填写用户名直接使用密码123进行注册
SPM3-1	分别以学生、教师、管理员身份点击课程介绍标题栏
SPM3-2	以管理员身份点击课程介绍标题栏并修改其内容然后保存
SPM3-3	分别以学生、教师、管理员身份点击教学大纲标题栏
SPM3-4	以管理员身份点击教学大纲标题栏并修改其内容然后保存
SPM3-5	分别以学生、教师、管理员身份点击课时安排标题栏
SPM3-6	以管理员身份点击课时安排标题栏并修改其内容然后保存
SPM3-7	分别以学生、教师、管理员身份点击课程特色标题栏
SPM3-8	以管理员身份点击课程特色标题栏并修改其内容然后保存
SPM3-9	分别以学生、教师、管理员身份点击考评方式标题栏
SPM3-10	以管理员身份点击考评方式标题栏并修改其内容然后保存
SPM3-11	分别以学生、教师、管理员身份点击参考书目标题栏
SPM3-12	以管理员身份点击参考书目标题栏并修改其内容然后保存
SPM4-1	点击行业信息栏
SPM4-2	以管理员身份点击行业管理
SPM5-1	以管理员身份点击下载区
SPM5-2	用户点击下载
SPM6-1	以教师身份点击申请选课
SPM6-2	以教师身份查询
SPM6-3	以学生身份点击确认选课
SPM6-4	以学生身份查看选课状态
SPM7-1	以学生身份登入, 点击成绩管理
SPM7-3	发送邮件
SPM7-4	以教师用户登入, 点击成绩管理
SPM7-5	点击成绩上传, 以Excel表格形式导入数据
SPM7-6	点击成绩录入, 以非Excel表格形式导入数据 (例如: 图片png, 文本txt)
SPM7-7	点击成绩录入, 以手动录入
SPM7-8	点击成绩查看
SPM7-9	点击成绩分析
SPM7-10	点击柱状图
SPM7-11	点击折线图
SPM7-12	点击饼状图
SPM7-13	正确输入学号, 姓名, 分数段, 点击成绩查询, 如输入: 123
SPM7-14	不正确输入学号, 姓名, 分数段, 点击成绩查询, 如输入: 123456789
SPM7-15	点击成绩通知, 选中任意学生发送邮件
SPM7-17	点击成绩预警, 并输入预警范围
SPM8-1	以学生身份登入, 点击网上测试
SPM8-2	点击试卷列表中任意试卷
SPM8-3	正确回答试卷试题 (全部答案回答)
SPM8-4	不正确回答试卷试题 (部分答案未答)
SPM8-5	以教师用户登入, 点击网上测试
SPM8-6	新建测试题
SPM8-7	点击保存, 随意填写内容
SPM8-9	缺少填写正确答案

SPM8-10	点击测试情况查看
SPM9-1	以学生身份登入，点击授课教案，选择所需教案，并下载
SPM9-2	以教师身份登入，点击授课教案
SPM9-3	以教师身份登入，在授课教案页面中，正确上传文件
SPM9-4	以教师身份登入，在授课教案页面中，选择删除教案
SPM9-5	以教师身份登入，在授课教案页面中，选择下载教案
SPM9-6	以学生身份登入，点击教学视频，例如：点击第一章：软件项目管理概述
SPM9-7	以教师身份登入，点击教学视频，例如：点击第一章：软件项目管理概述
SPM9-8	点击视频列表中的任意视频
SPM9-9	点击练习题
SPM9-10	点击知识点索引
SPM9-11	点击考试大纲
SPM9-12	点击模拟试卷
SPM11-1	游客点击我要留言，输入姓名标题内容并提交
SPM11-2	游客点击我要留言，输入姓名标题内容三项中，最多两项并提交
SPM11-3	点击留言主页
SPM11-4	点击留言列表
SPM12-1	点击联系我们
SPM13-1	以教师身份点击实践指导书
SPM13-2	以学生身份点击实践指导书
SPM13-3	以教师身份点击学生实践过程展示
SPM13-4	以学生身份点击学生实践过程展示
SPM13-5	以教师身份点击学生实践文档展示
SPM13-6	以学生身份点击学生实践文档展示
SPM14-1	点击教师队伍
SPM14-2	点击校企合作
SPM14-3	点击学术水平

预测结果	测试结果
进入SPM项目网站首页面	Pass
登录失败，提示重新登录	Pass
进入有限制浏览的SPM项目网站首页面	Fail
页面正常刷新	Pass
页面阻止异常登录	Pass
进入首页	Pass
进入SPM项目网站首页面	Pass
系统阻止此次注册	Pass
系统阻止此次注册	Pass
页面显示课程简介相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示教学大纲相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示课时安排相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示课程特色相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示考评方式相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示参考书目相关正文	Pass
页面刷新显示新更改后的内容正文	Fail
页面显示行业信息栏	Pass
进入行业信息管理页面	Pass
页面显示下载区	Pass
成功下载文件	Fail
页面显示选课列表	Pass
页面显示查询课程情况	Pass
进入填写选课信息界面	Pass
页面显示选课状态	Pass
页面显示成绩查询相关内容, 并显示学生成绩列表	Pass
页面显示提示, 是否发送	Fail
页面显示成绩查询相关内容, 并显示学生成绩列表	Pass
页面显示导入文件导航框, 导入后, 系统更新学	Pass
页面显示提示, 上传格式错误	Pass
无	无
页面显示更新后学生成绩, 并显示成绩分析, 成	Pass
页面显示学生成绩分析相关图表	Pass
页面显示学生成绩分析柱状图, 并允许相应操作	Pass
页面显示学生成绩分析折线图, 并允许相应操作	Pass
页面显示学生成绩分析饼状图, 并允许相应操作	Pass
页面显示特定范围学生成绩列表	Pass
页面显示输入错误, 重新输入	Fail
页面显示发送邮件信息, 成功/失败	Fail
系统自动给所有达到要求的学生发送邮件通知成	无
页面显示网上测试试卷列表	Pass
页面显示指定试卷的试题	Pass
页面显示答题情况和答题分数	Pass
页面显示答题情况和答题分数	Pass
页面显示网上测试试卷列表	Pass
页面显示试题发放相关内容	Pass
成功显示试题	Pass
不允许保存	Pass

无	无
页面显示授课教案中课程列表, 成功下载所需教	Pass
页面显示授课教案中课程列表	Pass
页面执行上传功能, 页面更新	Pass
页面执行删除功能, 页面更新	Pass
页面执行下载功能, 页面更新	Pass
页面显示教学视频列表	Fail
页面显示教学视频列表	Fail
页面显示该视频内容	Fail
页面显示练习题相关列表	Pass
页面显示知识点索引相关内容	Pass
页面显示考试大纲相关内容	Pass
页面显示模拟试卷相关内容	Pass
成功提交我的留言	Pass
提交失败	Pass
成功查看留言主页	Pass
成功查看留言主题	Pass
成功查看联系方式	Pass
页面显示实践指导书界面相关正文, 并能够成功	Pass
页面显示实践指导书界面相关正文, 部分文件可	Pass
页面显示实践过程展示界面相关正文, 并能够成	Pass
页面显示实践过程展示界面相关正文, 部分文件	Pass
页面显示学生实践文档展示界面相关正文, 并能	Pass
页面显示学生实践文档展示界面相关正文, 部分	Pass
页面显示教师队伍界面相关正文	Pass
页面显示校企合作界面相关正文	Pass
页面显示学术水平界面相关正文	Pass

实测结果	测试人	测试日期
进入SPM项目网站首页面	王昊	2016.4.8
登录失败，提示重新登录	王昊	2016.4.8
进入正常的首页	王昊	2016.4.8
页面正常刷新	王昊	2016.4.8
系统阻止异常账户登录	王昊	2016.4.8
进入首页	王昊	2016.4.8
进入SPM项目网站首页面	王昊	2016.4.8
系统阻止此次注册	王昊	2016.4.8
系统阻止此次注册	王昊	2016.4.8
页面显示课程简介相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示教学大纲相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示课时安排相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示课程特色相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示考评方式相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示参考书目相关正文	王昊	2016.4.8
回到首页	王昊	2016.4.8
页面显示行业信息相关内容	王昊	2016.4.8
进入行业信息管理页面	王昊	2016.4.8
页面显示下载区	王昊	2016.4.8
页面显示410错误	王昊	2016.4.8
页面显示选课列表	王昊	2016.4.8
页面显示查询课程情况	王昊	2016.4.8
进入填写选课信息界面	王昊	2016.4.8
页面显示选课状态	王昊	2016.4.8
页面显示成绩查询相关内容, 并显示学生成绩列表	王昊	2016.4.8
出错啦!	王昊	2016.4.8
页面显示成绩查询相关内容, 并显示学生成绩列表	王昊	2016.4.8
页面显示导入文件导航框, 导入后, 系统更新学生成绩	王昊	2016.4.8
页面显示提示, 上传格式错误	王昊	2016.4.8
无	王昊	2016.4.8
页面显示更新后学生成绩, 并显示成绩分析, 成绩查询, 成绩	王昊	2016.4.8
页面显示学生成绩分析相关图表	王昊	2016.4.8
页面显示学生成绩分析柱状图, 并允许相应操作	王昊	2016.4.8
页面显示学生成绩分析折线图, 并允许相应操作	王昊	2016.4.8
页面显示学生成绩分析饼状图, 并允许相应操作	王昊	2016.4.8
页面显示特定范围学生成绩列表	王昊	2016.4.8
页面直接显示错误代码	王昊	2016.4.8
出错啦!	王昊	2016.4.8
无	王昊	2016.4.8
页面显示网上测试试卷列表	王昊	2016.4.8
页面显示指定试卷的试题	王昊	2016.4.8
页面显示答题情况和答题分数	王昊	2016.4.8
页面显示答题情况和答题分数	王昊	2016.4.8
页面显示网上测试试卷列表	潘昊庭	2016.4.8
页面显示试题发放相关内容	潘昊庭	2016.4.8
成功显示试题	潘昊庭	2016.4.8
不允许保存	潘昊庭	2016.4.8

无	潘昊庭	2016.4.8
页面显示授课教案中课程列表, 成功下载所需教案	潘昊庭	2016.4.8
页面显示授课教案中课程列表	潘昊庭	2016.4.8
页面执行上传功能, 页面更新	潘昊庭	2016.4.8
页面执行删除功能, 页面更新	潘昊庭	2016.4.8
页面执行下载功能, 页面更新	潘昊庭	2016.4.8
出错啦!	潘昊庭	2016.4.8
出错啦!	潘昊庭	2016.4.8
出错啦!	周鑫	2016.4.8
页面显示练习题相关列表	周鑫	2016.4.8
页面显示知识点索引相关内容	周鑫	2016.4.8
页面显示考试大纲相关内容	周鑫	2016.4.8
页面显示模拟试卷相关内容	周鑫	2016.4.8
成功提交我的留言	周鑫	2016.4.8
提交失败	周鑫	2016.4.8
成功查看留言主页	周鑫	2016.4.8
成功查看留言主题	周鑫	2016.4.8
成功查看联系方式	周鑫	2016.4.8
页面显示实践指导书界面相关正文, 并能够成功下载、上传、修	周鑫	2016.4.8
页面显示实践指导书界面相关正文, 部分文件可以下载	周鑫	2016.4.8
无	周鑫	2016.4.8
页面可以打开, 但无法下载、上传、修改、删除文件	周鑫	2016.4.8
页面显示学生实践文档展示界面相关正文, 并能够成功下载、上	周鑫	2016.4.8
页面显示学生实践文档展示界面相关正文, 部分文件可以下载	周鑫	2016.4.8
页面显示教师队伍界面相关正文	周鑫	2016.4.8
页面显示校企合作界面相关正文	周鑫	2016.4.8
页面显示学术水平界面相关正文	周鑫	2016.4.8