

Study&Skill互联网教育平台用例文档

文档修改历史

日期	修改人员	修改原因	版本号
2019.7.28	蔡尚达	最初草稿	v1.0.0
2019.8.1	王雨晨、殷德林、薛宗耀、王睿、骆红艳、刘佳月、杨雨辰、张越、朱睿冬	添加第一阶段用例	v1.0.1

用例列表

UC1	学生注册		
UC2	学生登录		
UC3	用户设置个人信息		
UC4	学生参与课程		
UC5	学生添加课程		
UC6	学生留言评论		
UC7	学生管理“我的课程”		
UC8	学生签到		
UC9	学生兑换积分		
UC10	学生发布信息		
UC11	学生咨询老师		
UC12	老师注册		
UC13	老师登录		
UC14	老师发布信息		
UC15	老师管理“我的课程”		
UC16	老师（回复）留言评论		
UC17	游客试听课程		
UC18	管理员登录		
UC19	管理员查询交易记录		

ID	UC1	名称	学生注册
创建者	刘佳月	最后一次更新者	刘佳月
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	想成为学生的游客		

触发条件	游客点击页面的注册按钮		
前置条件	无		
后置条件	进入“个人信息设置”界面		
优先级	高		
正常流程	1 游客设置昵称密码（昵称不可相同）		
	2 系统保存用户昵称密码，生成用户账号		
	3 用户完善个人信息		
拓展流程	1 可以用微信或QQ直接登陆		
	2 提示是否要保存密码		
	3 100%完善个人信息，可获得积分		
特殊需求	无		

ID	UC2	名称	学生登录
创建者	刘佳月	最后一次更新者	刘佳月
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	用户点击页面的登陆按钮		
前置条件	操作者拥有账户		
后置条件	界面仍保持在首页，“我的课程”中获得该用户信息		
优先级	高		
正常流程	用户用账号或昵称或微信QQ登陆		
拓展流程	无		
特殊需求	可用绑定邮箱登陆		

ID	UC3	名称	用户设置个人信息
创建者	薛宗耀	最后一次更新者	薛宗耀
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生，老师，管理者		
触发条件	在“个人中心”选择“个人信息设置”		
前置条件	用户已注册		
后置条件	个人信息被更改		
优先级			
正常流程	1 用户在“个人中心”选择“个人信息设置”，系统跳转		
	2 用户修改个人信息		
	3 用户保存修改，系统提示修改成功		
扩展流程	2.1 修改信息过程中点击“退出”或意外退出，则个人		
特殊需求	无		

ID	UC4	名称	学生参与课程
创建者	薛宗耀	最后一次更新者	薛宗耀
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	在“我的课程”中选中要参与的课程		
前置条件	所选课程成功加入到“我的课程”		
后置条件	系统记录学生的上课、作业、测试信息		
优先级			
正常流程	1 学生在“我的课程”中选中要参与的课程；系统显示		
	2 学生观看视频、课件，提交作业，参与测试；系统记录学生的上课信息		
扩展流程	无		
特殊需求	无		

ID	UC5	名称	学生添加课程
创建者	薛宗耀	最后一次更新者	薛宗耀
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	课程检索		
前置条件	用户已注册		
后置条件	用户所选课程加入“我的课程”		
优先级			
正常流程	1 用户在课程检索中选择标签，输入关键字；系统筛选并显示符合条件的课程		
	2 用户点选课程；系统显示该课程选课界面		
	3 用户选择加入课程，（付费课程，系统要求用户付		
	4 （付费成功），跳转至上课界面		
扩展流程	2.1 用户从不感兴趣的课程的选课界面退出，回到正		
	3.1 用户付费失败，回到正常流程2		
特殊需求	无		

ID	UC6	名称	学生留言评论
创建者	殷德林	最后一次更新者	殷德林
创建日期	2019.7.28	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		

触发条件	用户需要对课程或学生进行评论		
前置条件	学生上完课程		
后置条件	无		
优先级	不知		
正常流程	1 学生发起留言评论请求		
	2 学生编辑评论内容		
	3 学生确认编辑内容		
	4 系统记录评论内容，更新评论页面		
扩展流程	1.1 学生点赞其他评论		
	1.1.1 回到正常流程4		
特殊需求	无		

ID	UC7	名称	学生管理“我的课程”
创建者	殷德林	最后一次更新者	殷德林
创建日期	2019.7.28	最后一次更新时间	2019.7.28
参与者	学生，老师		
触发条件	无		
前置条件	学生选课，成功付款		
后置条件	学生进入老师上课名单		
优先级	不知		
正常流程	学生成功选课后，在“我的课程”里新增课程		
扩展流程	从“我的课程”里进入课程		
特殊需求	无		

ID	UC8	名称	学生签到
创建者	王睿	最后一次更新者	王睿
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	学生点击页面的签到按钮		
前置条件	学生登陆		
后置条件	获得积分奖励，界面退回至登入后的界面		
优先级	中		
正常流程	1 学生登陆，点击签到按钮		
	2 获得积分奖励，积分值计入积分商城中		
	3 界面退回至登入后的界面		
拓展流程	1 可以根据登陆天数递增积分值		
	2 可以增添完成课程学习以及完成随堂作业的积分奖		
特殊需求	无		

ID	UC9	名称	学生兑换积分
创建者	王睿	最后一次更新者	王睿
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	用户点击积分商城中的兑换按钮		
前置条件	学成进入积分商城的页面中		
后置条件	弹出“获得**”的对话框提示		
优先级	中		
正常流程	1 学生进入积分商城的页面，页面中显示各项奖励和		
	2 学生点击兑换奖励		
	3 弹出“获得**”的对话框提示		
	4 学生关闭对话框，页面返回至积分商城		
拓展流程	在我的信息中或积分商城中增设“我的优惠券”界面		
特殊需求	可以尝试一些功能只能用积分解锁		

ID	UC10	名称	学生发布信息
创建者	王雨晨	最后一次更新者	王雨晨
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	学生需要即时、较紧急的课程辅导		
前置条件	学生已被识别或授权		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1 学生进入信息发布界面		
	2 学生填写所需课程信息		
	3 学生点击发布按钮发布信息：科目、年级、可接受上课时间范围、其他需求、该条信息有效时间		
	4 系统记录新发布的课程请求，并提示发布成功		
	5 系统跳转至信息处理界面		
	6 系统记录接受请求的各老师信息，并提示学生		
	7 学生在有效期内选择授课老师，系统更新课程情况并提示选课成功，学生“我的课程”界面增加该课		
	8 系统记录发布信息失效并提示学生		
拓展流程	7.1 学生想要取消已发布的信息		
	7.1.1 学生发起信息取消请求		
	7.1.1.1 系统更新课程请求发布情况，记录学生退课情况，减少学生信用积分并提示，并提示已取消课程发布请求		

	7.1.1.1.1 回到正常流程8		
	7.2 信息到期，学生未选择老师		
	7.2.1 系统更新课程请求发布情况，记录学生未选课情况，减少学生信用积分并提示		
	7.2.1.1 回到正常流程8		
特殊需求	无		

ID	UC11	名称	学生咨询老师
创建者	王雨晨	最后一次更新者	王雨晨
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	学生		
触发条件	学生需要咨询老师相关事宜		
前置条件	学生已被识别或授权		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1 学生进入需要咨询的老师的界面		
	2 学生发起咨询请求		
	3 开启咨询窗口页面		
	4 学生发送咨询内容		
	5 系统记录老师回复信息，并提示学生		
	6 咨询结束，学生关闭咨询窗口		
拓展流程	无		
特殊需求	无		

ID	UC12	名称	老师注册
创建者	杨雨辰	最后一次更新者	杨雨辰
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	老师用户		
触发条件	用户点击注册		
前置条件	无登录用户		
后置条件	系统更新注册信息并显示登录状态		
优先级	高		
正常流程	1 用户点击注册按钮		
	2. 统显示注册界面		
	3 提交注册申请		
	4 系统验证注册申请		
	5 系统保存注册申请		
	6 系统显示登录状态		

扩展流程	4.1.1 系统验证信息失败		
	4.1.2 系统显示注册信息错误		
	4.1.3 返回流程2		
	5.1.1 系统保存失败		
	5.1.2 系统显示注册失败		
	5.1.3 返回流程2		
特殊需求			

ID	UC13	名称	老师登录
创建者	杨雨辰	最后一次更新者	杨雨辰
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	老师用户		
触发条件	用户点击登录		
前置条件	无登录用户，用户存在		
后置条件	系统显示登录状态		
优先级	高		
正常流程	1 用户点击登录按钮		
	2 系统显示登录界面		
	3 用户填写登录信息		
	4 系统验证登录信息		
	5 系统保存登录状态		
	6 系统显示登录状态		
扩展流程	4.1.1 登陆信息错误		
	4.1.2 系统显示登录失败		
	4.1.3 返回流程2		
特殊需求			

ID	UC14	名称	老师发布信息
创建者	杨雨辰	最后一次更新者	杨雨辰
创建日期	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	老师用户		
触发条件	点击进入课程发布		
前置条件	用户已登录，身份为老师		
后置条件	系统显示课程信息		
优先级	中		
正常流程	1 用户进入课程发布界面		
	2 输入所需发布的信息		
	3 系统验证信息		

	4 系统保存课程信息		
	5 系统显示发布成功并转入我的课程界面		
扩展流程	3.1.1 课程信息填写错误		
	3.1.2 系统显示发布失败		
	3.1.3 返回流程1		
特殊需求			

ID	UC15	名称	老师管理“我的课程”
创建者	张越	最后一次更新者	张越
创建日期	2019.7.30	最后一次更新时间	2019.7.30
参与者	老师用户		
触发条件	点击进入我的课程		
前置条件	用户已登录，身份为老师		
后置条件	系统显示我的课程页面		
优先级	中		
正常流程	1 用户进入我的课程界面		
	2 查看我的课程的具体信息		
	3 用户进行课程内容的设置		
	4 用户进行课程学生的管理		
扩展流程	3.1.1用户点击相关课程		
	3.1.2用户点击课程内容，经行相关设置		
	3.1.3用户完成修改，进行保存		
特殊需求			

ID	UC16	名称	老师（回复）留言评论
创建者	张越	最后一次更新者	张越
创建日期	2019.7.30	最后一次更新时间	2019.7.30
参与者	老师用户		
触发条件	点击进入留言评论界面		
前置条件	用户已登录，身份为老师		
后置条件	系统显示留言评论页面		
优先级	中		
正常流程	1 用户进入留言评论界面		
	2 查看某一课程的具体学生问题与评论		
	3 进行及时的反馈与回答		
特殊需求			

ID	UC17	名称	游客试听课程
创建者	张越	最后一次更新者	张越
创建日期	2019.7.30	最后一次更新时间	2019.7.30
参与者	游客		
触发条件	点击进入课程试听界面		
前置条件	游客没有登录，直接浏览网页		
后置条件	系统进入课程试听界面		
优先级	低		
正常流程	1 游客点击相关课程的课程试听功能键		
	2 进入相关课程的简介界面，显示体验免费课程		
	3 点击相关课程的试听键，进入体验		
特殊需求			

ID	UC18	名称	管理员登录
创建者	骆红艳	最后一次更新者	骆红艳
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	管理员		
触发条件	管理者点击登陆按钮		
前置条件	管理员拥有账户		
后置条件	界面进入管理员首页界面		
优先级	高		
正常流程	管理员用账号或昵称或微信或QQ或绑定的邮箱以及		
拓展流程	若之前管理员选择保存密码，输入账号或昵称后直接登录		
特殊需求	无		

ID	UC19	名称	管理员查询交易记录
创建者	王雨晨	最后一次更新者	王雨晨
创建时间	2019.7.29	最后一次更新时间	2019.7.29
参与者	管理员		
触发条件	管理员需要查询交易记录		
前置条件	管理员已被识别或授权		
后置条件	无		
优先级	高		
正常流程	1 管理员进入交易记录查询页面		
	2 系统向管理员显示完整交易列表（默认从近期到较		
	3 管理员从系统提供的列表中选择交易日期，或交易双方账号，或交易金额，或课程内容（如高三数		

	4 管理员确认搜索		
	5 系统返回根据管理员条件所得交易列表（默认从近		
	6 管理员请求某项记录详情		
拓展流程	4.1 系统中不存在符合条件的交易记录		
	4.1.1 系统提示不存在满足条件的记录		
	4.1.1.1 返回正常流程2		
特殊需求	无		