# 软件工程教学辅助APP

**测试用例**



**委托单位：软件需求分析原理与实践课程**

**承办单位：G04**

# 文档修订记录

| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 修订说明 | 修订状态 | 审批日期 | 审核人 | 批准人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2021-05-01 | 王心怡 | 首次创建 | S | 2021-05-02 | 邵美芝 | 邵美芝 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD**

目录

[软件工程教学辅助APP 1](#_Toc27347)

[文档修订记录 2](#_Toc27075)

[一. 游客 4](#_Toc17160)

[1.1 游客注册账号 4](#_Toc7979)

[1.2 游客查看博客列表 8](#_Toc21596)

[1.3 游客查看帖子列表 9](#_Toc5032)

[1.4 游客查看问答列表 9](#_Toc17945)

[1.5 游客查看我的相关 10](#_Toc30458)

[二. 教师 11](#_Toc47)

[2.1教师登录 11](#_Toc29622)

[2.2教师查看博客 12](#_Toc929)

[2.3教师查看帖子 14](#_Toc3215)

[2.4教师查看问答 16](#_Toc7974)

# 游客

## 游客注册账号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 注册账号 | 测试编号 | TCTr001 |
| 相关用例 | “游客注册账号”用例图 | 功能特性 | 注册账号 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常注册 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框，点击“注册”按钮 | 系统提示“注册成功” |
| 2 | 昵称 =“”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“昵称不能为空” |
| 3 | 昵称 =“abc”  手机号 =“”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“手机号不能为空” |
| 4 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：错误  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“验证码错误” |
| 5 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“密码不能为空” |
| 6 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“确认密码错误” |
| 7 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“确认密码错误” |
| 8 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123”  同意进行实名认证：否 | 输入对应的数据 | “下一步”按钮无法使用 |
| 9 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“真实姓名不能为空” |
| 10 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“身份证号不能为空” |
| 11 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“学校邮箱不能为空” |
| 12 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：错误  同意用户协议和隐私条款；是 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | 系统提示“验证码错误” |
| 13 | 昵称 =“abc”  手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确  密码 =“123456”  确认密码 =“123456”  同意进行实名认证：是  真实姓名 = “王阿姨”  身份证号 = “505050500050505050”  学校邮箱 = “31800000@stu.zucc.edu.cn”  邮箱验证码：正确  同意用户协议和隐私条款；否 | 输入对应的数据，勾选对应的选框 | “注册”按钮无法使用 |

## 游客查看博客列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看博客列表 | 测试编号 | TCTr002 |
| 相关用例 | “游客查看博客列表”用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看博客列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“博客”按钮 | 显示博客列表页 |
| 2 | 无 | 点击博客列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看帖子列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看帖子列表 | 测试编号 | TCTr003 |
| 相关用例 | “游客查看帖子列表”用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看帖子列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“帖子”按钮 | 显示帖子列表页 |
| 2 | 无 | 点击帖子列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看问答列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看问答列表 | 测试编号 | TCTr004 |
| 相关用例 | “游客查看问答列表”用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看问答列表 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“问答”按钮 | 显示问答列表页 |
| 2 | 无 | 点击问答列表页中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

## 游客查看我的相关

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看我的相关 | 测试编号 | TCTr005 |
| 相关用例 | “游客查看我的相关”用例图 | 功能特性 | 简单浏览 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 无 | | |
| 测试目的 | 游客能否正常查看“我的”页面 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“我的”按钮 | 显示未登录状态的“我的”页面 |
| 2 | 无 | 点击“我的”页面中任何内容 | 系统提示“登录后继续操作” |

# 教师

## 2.1教师登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 登录 | 测试编号 | TCTc001 |
| 相关用例 | “教师登录”用例图 | 功能特性 | 教师登录 |
| 优先级 | 5 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 等价类划分、边界值 | | |
| 预置条件 | 教师已注册 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常登录 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 手机号 =“18613134040”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 2 | 手机号 =“18613134444”  密码 =“123456” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 3 | 手机号 =“18613134040”  密码 =“123” | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“手机号或密码错误” |
| 4 | 手机号 =“18613134040”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 进入主页 |
| 5 | 手机号 =“18613134040”  短信验证码： | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 6 | 手机号 =“18613134040”  短信验证码：错误 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“验证码错误” |
| 7 | 手机号 =“18613130000”  短信验证码：正确 | 输入对应的数据，点击“登录”按钮 | 系统提示“尚未注册” |

## 2.2教师查看博客

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看博客 | 测试编号 | TCTc002 |
| 相关用例 | “教师查看博客”用例图 | 功能特性 | 查看博客 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看博客并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“博客”按钮 | 显示博客列表页 |
| 2 | 无 | 点击博客列表页中的“推荐”选项 | 显示“推荐”的博客列表 |
| 3 | 无 | 点击博客列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的博客列表 |
| 4 | 无 | 点击博客列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的博客列表 |
| 5 | 无 | 点击某博客列表中的“全文” | 进入博客具体内容页 |
| 6 | 无 | 点击博客具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该博客作者被关注 |
| 7 | 无 | 点击博客具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 8 | 无 | 点击博客具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 9 | 无 | 点击博客具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 | 系统提示“已举报” |
| 10 | 评论 = “受益匪浅” | 点击博客具体内容页中的“评论”按钮，进入评论页后，在输入框中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 11 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多”按钮，再点击“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 12 | 评论回复 = “我也这么觉得” | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“回复”按钮，输入数据，点击“发布” | 选择回复的评论下显示该条回复 |
| 13 | 无 | 点击博客评论页中某条评论后“更多按钮”，再点击“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |

## 2.3教师查看帖子

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看帖子 | 测试编号 | TCTc003 |
| 相关用例 | “教师查看帖子”用例图 | 功能特性 | 查看帖子 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看帖子并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“帖子”按钮 | 显示帖子列表页 |
| 2 | 无 | 点击帖子列表页中的“推荐”选项 | 显示“推荐”的帖子列表 |
| 3 | 无 | 点击帖子列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的帖子列表 |
| 4 | 无 | 点击帖子列表页中的“最新”选项 | 显示“最新”的帖子列表 |
| 5 | 无 | 点击帖子列表中某条帖子 | 进入帖子具体内容页 |
| 6 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该帖子作者被关注 |
| 7 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 8 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 9 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“更多”按钮，再点击举报 | 系统提示“已举报” |
| 10 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“全部回复” | 显示该帖子的全部回复 |
| 11 | 无 | 点击帖子具体内容页中的“只看楼主” | 显示楼主对该帖子的全部回复 |
| 12 | 回复 = “自顶” | 在帖子具体内容页中的输入框内输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 13 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 14 | 无 | 点击帖子评论列表中某条评论后的“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |

## 2.4教师查看问答

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编制人 | 王心怡 | 编制时间 | 2021.05.01 |
| 功能模块 | 查看问答 | 测试编号 | TCTc004 |
| 相关用例 | “教师查看问答”用例图 | 功能特性 | 查看问答 |
| 优先级 | 4 | | |
| 测试阶段 | 系统测试 | | |
| 测试方法 | 无 | | |
| 预置条件 | 教师已登录 | | |
| 测试目的 | 教师能否正常查看问答并进行相关操作 | | |
| 操作步骤 | 数据 | 操作描述 | 期望结果 |
| 1 | 无 | 点击导航栏中的“问答”按钮 | 显示问答列表页 |
| 2 | 无 | 点击问答列表页中的“推荐”选项 | 显示“推荐”的问答列表 |
| 3 | 无 | 点击问答列表页中的“关注”选项 | 显示“关注”的问答列表 |
| 4 | 无 | 点击问答列表页中的“教师”选项 | 显示“教师”的问答列表 |
| 5 | 无 | 点击问答列表中某条问答 | 进入该问答的具体内容页 |
| 6 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“关注”按钮 | “关注”变为“已关注”，该回答作者被关注 |
| 7 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 8 | 无 | 点击问答具体内容页中某条回答的“收藏”按钮 | “收藏”按钮变色，收藏数量加一 |
| 9 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报问题”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 10 | 无 | 点击问答具体内容页中问题栏内的“更多”按钮，再点击“举报当前回答”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 11 | 无 | 点击问答具体内容页中的某个回答下的“查看全部评论” | 显示该回答的全部评论 |
| 12 | 评论 = “懂了很多，能再给一些专业的建议吗？” | 在问答具体内容页中的某个回答的评论栏中输入数据，点击“发布” | 评论列表中显示该评论 |
| 13 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“点赞”按钮 | “点赞”按钮变色，点赞数量加一 |
| 14 | 无 | 点击问答评论页中某条评论后的“举报”按钮 | 系统提示“已举报” |
| 15 | 评论回复 = “扎实基础是最重要的” | 点击问答评论页中某条评论，在回复框中输入数据 | 回复显示在该评论下 |