

# 校园助手 APP

## 软件测试大纲

- 1、测试目的：通过测试验证该系统已经达到设计指标。
- 2、测试环境
- 客户端：
- 硬件环境：MEIZU 16s   CPU：骁龙 855   运行内存：8GB   内部存储 128GB
- 软件环境：Android9.0
- 服务器端：
- 硬件环境：CPU：AMD 锐龙 R2500U，内存：Samsung 8GB，硬盘：256GB
- 软件环境：Windows 10 操作系统
- 3、测试方法：使用以用户文档为基础构造的测试用例来测试程序和数据。
- 4、测试项目：
- a) 系统登录与退出

序号	测试内容	测试方法	预期测试结果	备注
1	系统登录	按照“使用说明书”中的描述登录系统	能够正常登录系统, 并显示相应页面及模块	
2	系统退出/重新登录	按照“使用说明书”中的描述退出系统、重新登录	退出成功/跳转到重新登录页面	

b) 软件功能测试

序号	测试内容 (功能模块)	测试方法	预期测试结果	备注
1	二手交易	发布、下架、查看、尝试购买、清除购物车的商品	成功发布后商品信息出现在商品展示界面“闲置”及相应种类的展示界面和个人发布管理列表“我的发布”中，在发布管理中点击“下架”商品，相应的商品在发布管理和商品展示界面消失。点击各列表中的商品跳转到商品详情页面，点击页面的“我想要”跳转到与发布者对话的聊天界面，并且商品信息出现在购物车列表中。点击购物车列表的“删除”，相应的商品在购物车中消失。	
2	招募队员	发布、删除、查看招募队友的帖子	成功发布后发布的招募帖子出现在招募信息展示界面“组队”，在发布管理列表“我的组队”中点击“删除”，相应的帖子在组队界面就会消失。点击组队界面列表中的帖子会跳转到帖子详情界面，点击界面的“有兴趣”按钮跳转到与发布者对话的聊天界面	

序号	测试内容 (功能模块)	测试方法	预期测试结果	备注
3	商品查询	在搜索栏以商品名称进行查询	在搜索栏中输入商品名称为关键字，跳转到“搜索结果”界面以精确搜索的方式展示搜索的商品	
4	即时通讯	发送、回复信息	通讯双方都立即收到对方回复的信息	
5	信息管理	查看、修改个人信息：名称、头像	点击用户头像看到名称、年级、学院信息。无法修改个人信息	修改信息功能未完成

#### c) 安全可靠

序号	测试内容	测试方法	预期测试结果	备注
1	软件容错性	在软件的测试运行中进行判定。	软件发现错误时，有错误提示，可以回复到正常状态。对关键输入数据的有效性检查比较完备	
2	安全保密性	以不同权限的用户登录系统，对其权限设置进行测试。	用户和密码验证功能正确，权限设置正确	
3	运行稳定性	在软件的测试运行中进行判定。	没有发生由于软件错误而导致的系统崩溃和丢失数据现象	

#### d) 用户界面

序号	测试内容	测试方法	预期测试结果	备注
1	界面输入	在软件的测试运行中检查界面输入是否正常。	光标可以正确定位到输入域，输入数据有效，输入顺序合	
2	界面显示	在软件的测试运行中检查界面显示是否正常。	在 1024*768 分辨率下，界面显示正常。	
3	界面文字与提示	在软件的测试运行中检查界面文字与提示的表达是否清晰，有无错误和模糊语义。	界面文字与提示表达清晰，无错误和模糊语义	

#### e) 中文符合性

序号	测试内容	测试方法	预期测试结果	备注
1	界面中文符合性	检查软件界面是否使用简体中文	界面使用统一的简体中文。	
2	字库中文符合性	软件无自带中文字库	免测	

#### f) 用户文档

序号	测试内容	测试方法	预期测试结果	备注
1	用户文档完整性	检查用户文档的描述是否包含产品使用所需的所有必要信息。	用户文档的描述包含产品使用所需的所有必要信息。	
2	用户文档正确性	检查用户文档中的所有信息是否正确，有无歧义和错误的表达。	用户文档的信息描述正确，无歧义。	
3	用户文档一致性	检查用户文档的内容是否一致，与程序及数据是否一致。	用户文档的内容一致，与程序及数据一致。	

