

小程序功能测试报告

A06 组

1. 引言

对针对于老年痴呆患者设计的一款微信小程序进行功能测试,测试范围包括小程序的登录、身份选择、等所有功能,确保小程序能够正常运行。

2. 测试环境

名称	硬件	软件
服务端	linux 云服务器	django
移动端	手机端	微信小程序
网络	无线路由器、局域网	
服务器地址	43.140.198.99	

3. 测试方法

GUI 测试: 测试图形用户界面中控件的点击和显示, 以及数据的输入和运行结果是否符合预期。

4. 测试用例及结果

测试功能	测试用例	执行情况和结果
登录	微信登录	正常登录
身份选择	选择患者	成功创建患者身份, 自动创建特殊 id 为“00000003”, 并且进入患者界面
	选择医生	成功创建医生身份, 自动创建特殊 id 为“00000005”, 并且进入医生界面
	选择监护人	成功创建监护人身份, 自动创建特殊 id 为“00000003”, 并且进入监护任界面

4.1 患者身份功能测试:

● 个人中心界面:

测试功能	测试用例	执行情况和结果
查看健康数据	由监护人身份执行“记录健康数据”功能,然后点击“我的健康数据”,可以查看监护人输入的内容。	成功更新和显示监护人身份输入的健康数据。
查看绑定的监护人	由监护人身份执行“绑定患者功能”,然后点击“我的监护人”。	成功显示绑定的监护人特殊id为“00000003”。
向回忆录中添加文字和照片	点击图标创建回忆录,选择两张照片,输入文字“今天和老伴出门”,点击确定创建第一次回忆录。再次点击图标创建回忆录,选择四张照片,输入文字“拍照”,点击确定创建第二次回忆录。	两次回忆录均创建成功,图片和文字正常显示。
关注服药提醒公众号	点击“关注服药提醒公众号”,扫描二维码。	成功跳转到WxPusher消息推送平台,并且收到“感谢关注”回复。
填写 UID	在WxPusher消息推送平台获取“我的uid”后,点击“填写UID”,将uid复制到输入框中并确定。	填写uid成功。
接收服药提醒	由监护人身份执行“添加服药提醒”功能。	成功在北京时间 00:02 接收到微信WxPusher消息推送平台发送的消息提醒,内容符合监护人输入的内容。

● 备忘录界面:

测试功能	测试用例	执行情况和结果
查看备忘录	由监护人身份执行“编辑备忘录”功能,可以参看监护人输入的内容。	成功更新和显示监护人身份输入的备忘录数据。

4.2 监护人身份功能测试

● 个人中心界面：

测试功能	测试用例	执行情况和结果
修改昵称	点击昵称，将“暂无昵称”修改为“飞云”	成功将昵称修改为“飞云”并显示
绑定患者	点击“我的患者”，显示患者账号为“暂无绑定患者”，输入患者特殊 id “00000003”并确定	再次点击“我的患者”，显示绑定患者账号为“00000003”，绑定成功。
绑定医生	点击“患者医生”，显示患者账号为“暂无绑定医生”，输入患者特殊 id “00000005”并确定。	再次点击“患者医生”，显示绑定医生账号为“00000005”，成功绑定指定 id 医生。

● 患者相关界面：

测试功能	测试用例	执行情况和结果
记录健康数据	点击“心率”，修改为 70；点击“体温”，修改为 37.1；点击“血压”，“今日收缩压”修改为 130，“今日舒张压”修改为 76。再次点击“心率”，修改为 72。	成功上传今日健康数据，并且以柱状图形式显示出来。修改心率数据后，显示的数据也成功进行更新。
编辑备忘录	姓名输入“王二丫”，地址输入“北京市海淀区清华大学照澜园 119 号”，紧急联系人输入“马二哈 15270963770”，点击确定。	成功保存输入的信息，患者身份备忘录界面成功显示了对应的输入内容。
添加服药提醒	点击“添加服药提醒”，“当前用药”输入“阿司匹林”，每次剂量输入“一次一粒”，每日剂次输入“2”，提醒时间输入“00:02”。	当前界面出现创建的服药提醒，患者身份服药提醒界面更新成功并显示。

● 联系医生界面：

测试功能	测试用例	执行情况和结果
与医生聊天	在聊天界面输入聊天内容	医生界面成功接收发送的聊天内容,同时医生身份的监护人列表会显示红点提醒。

4.3 医生身份功能测试

● 个人中心界面：

测试功能	测试用例	执行情况和结果
修改昵称	点击昵称,将“暂无昵称”修改为“陈铁柱”	成功修改昵称并显示
填写医生资料	点击“我的资料”,姓名输入“陈铁柱”,职称输入“心血管专家”,简介输入“专治老年人心血管疾病”,就诊医院输入“清华大学附属医院”,医院地址输入“清华大学校内”。	成功修改医生自己的资料并显示。

● 联系监护人界面

测试功能	测试用例	执行情况和结果
监护人列表显示	监护人(昵称“马二哈”)执行“绑定医生”功能后,查看监护人列表	监护人列表成功显示绑定的监护人昵称。
查看患者数据	点击绑定的监护人“马二哈”,进入聊天界面,点击左下角的“健康数据”,查看监护人绑定的患者的健康数据。	成功显示对应患者的健康数据。
与监护人聊天	在聊天界面输入聊天内容	监护人身份成功接收发送的聊天内容。