# 小程序功能测试报告

A06组

## 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。

## 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 |  |

## 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。

## 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“北京市海定区清华大学照澜园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“清华大学校医院”，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。 |