XXXXX

测试报告

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 注册登录功能 4

2.1 Android端测试用例 4

2.2 iOS端测试用例 5

2.3 Web端测试用例 6

3. 医生身份认证功能 6

4. 用户信息管理功能 7

5. 管理员查看心电数据 7

6. 蓝牙连接 8

6.1 android端测试用例 8

7. 个人信息修改 8

7.1 android端测试用例 8

测试用例

# 简介

本测试用例报告主要针对“心视界”项目第一次迭代完成以后，对该系统的注册登录以及用户信息管理，心电图展示等功能的测试用例设计。主要包括普通用户登录注册，管理员登录注册，医生身份认证和管理员查看心电数据，用户信息管理以及安卓端蓝牙连接、修改个人信息功能。根据各个功能点，进行测试用例设计，编写测试用例报告。

## 目的

编写测试用例报告，对各个功能进行用例设计，测试软件功能的实现是否符合设计要求，发现软件开发中存在的各种问题，便于改正。

## 范围

本文档适用于“心视界”项目迭代一开发的测试工作。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

缩略语：

ECGD：心电检测数据。

用户：若未特别指出，应指普通患者用户或者医生用户。

## 参考资料

《软件需求规约1.1》、《立项建议书—第三组》、《软件开发计划—第三组》、《系统设计文档-第三组》

## 概述

本文档主要包括对普通用户登录注册，管理员登录注册，医生身份认证和心电图展示，用户信息管理以及安卓端蓝牙连接、修改个人信息功能进行测试用例设计，编写测试用例报告。

# 注册登录功能

## Android端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 登录注册 | HH-A-RL-1 | 进入Android端注册页面 | 用户名：yanjiasen9  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：注册成功 | 跳转到登录界面 |
| HH-A-RL-2 | 进入Android端注册页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：用户名已被使用 | 跳转到注册界面 |
| HH-A-RL-3 | 进入Android端注册页面 | 用户名：yanjiasen9  密码：123456789  密码确认:12345678 | 底部弹出消息：密码输入不一致 | 跳转到注册界面 |
| HH-A-RL-4 | 进入Android端注册页面 | 用户名：yanjiasen9  密码：1234  密码确认:1234 | 底部弹出消息：密码长度应大于等于6位小于等于30位 | 跳转到注册界面 |
| HH-A-RL-5 | 进入Android端登录页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456789 | 底部弹出消息：登录成功 | 跳转到主界面 |
| HH-A-RL-6 | 进入Android端登录页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456 | 底部弹出消息：用户名或密码错误 | 跳转到登录界面 |

## iOS端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 登录注册 | HH-I-RL-1 | 进入iOS端注册页面 | 用户名：lurenjia2  密码：12345678  密码确认:12345678 | 弹出消息：注册成功 | 跳转到登录界面 |
| HH-I-RL-2 | 进入iOS端注册页面 | 用户名：lurenjia2  密码：12345678  密码确认:12345678 | 弹出消息：用户已存在 | 跳转到注册界面 |
| HH-I-RL-3 | 进入iOS端注册页面 | 用户名：lurenjia3  密码：123456789  密码确认:12345678 | 弹出消息：两次密码输入不一致 | 跳转到注册界面 |
| HH-I-RL-4 | 进入iOS端注册页面 | 用户名：luren  密码：123456789  密码确认:12345678 | 弹出消息：用户名或密码长度不符合规则 | 跳转到注册界面 |
| HH-I-RL-4 | 进入iOS端注册页面 | 用户名：lurenjia1  密码：123456  密码确认:123456 | 弹出消息:用户名或密码长度不符合规则 | 跳转到注册界面 |
| HH-I-RL-6 | 进入iOS端登录页面 | 用户名：lurenjia2  密码：12345678 | 跳转到主界面 | 跳转到主界面 |
| HH-I-RL-7 | 进入iOS端登录页面 | 用户名：lurenjia2  密码：1234567 | 底部弹出消息：用户名或密码错误 | 跳转到登录界面 |

## Web端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 登录注册 | HH-W-RL-1 | 进入Web端注册页面 | 用户名：yanjiasen44  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：注册成功 | 跳转到登录界面 |
| HH-W-RL-2 | 进入Web端注册页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：用户名已被使用 | 跳转到注册界面 |
| HH-W-RL-3 | 进入Web端注册页面 | 用户名：yanjiasen9  密码：123456789  密码确认:12345678 | 底部弹出消息：密码输入不一致 | 跳转到注册界面 |
| HH-W-RL-4 | 进入Web端注册页面 | 用户名：yanjiasen44  密码：1234  密码确认:1234 | 底部弹出消息：密码长度应大于等于6位小于等于30位 | 跳转到注册界面 |
| HH-W-RL-5 | 进入Web端登录页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456789 | 底部弹出消息：登录成功 | 跳转到主界面 |
| HH-W-RL-6 | 进入Web端登录页面 | 用户名：yanjiasen4  密码：123456 | 底部弹出消息：用户名或密码错误 | 跳转到登录界面 |

# 医生身份认证功能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 医生身份认证 | HH-W-DA-1 | 使用Chrome浏览器打开Web端主界面并且登录成功 | 点击“我的工作台”中的“身份认证” | 跳转到医生身份认证界面 | 跳转到医生身份认证界面 |
| HH-W-DA-2 | 进入医生身份认证界面 | 真实姓名：李强  身份证号：41150219950817051x | 进入身份认证下一步骤 | 跳转到医生资格认证界面 |
| HH-W-DA-3 | 进入医生资格认证界面 | 医师资格证编号：test  所属医院：（留空） | 进入证书上传界面 | 跳转到证书上传界面 |
| HH-W-DA-4 | 进入证书上传界面 | 身份证正面：选择一张大于6M的图片 | 弹出消息：上传图像超过6M | 当前页面 |
| HH-W-DA-5 | 进入证书上传界面 | 身份证正面：选择一张小于6M的图片  身份证背面：选择一张小于6M的非图片文件 | 弹出消息:上传图形格式不正确 | 当前页面 |
| HH-W-DA-6 | 进入证书上传界面 | 身份证正面：选择一张小于6M的图片  身份证背面：选择一张小于6M的图片 | 弹出消息：认证成功界面 | 跳转到主界面 |

# 用户信息管理功能

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 用户信息管理 | HH-W-UM-1 | 进入Web端用户信息管理页面 | 查看用户信息列表第一个条目 | 用户名：yanjiasen4  性别：男  年龄：21  其他：空 | 无 |
| HH-W-UM-2 | 进入Web端用户信息管理页面 | 选择用户信息列表第二个条目，点击对应的删除按钮 | 页面刷新，第二个条目被删除。 | 无 |

# 管理员查看心电数据

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 心电数据可视化 | HH-W-EV-1 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 查看默认心电数据图像 | 图像标注坐标轴和图像本身的完整性 | 无 |
| HH-W-EV-2 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 框选图像的一段 | 图像变为显示框选的一段 | 无 |
| HH-W-EV-3 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 拖动图像下方的进度条 | 图像显示范围按照进度条的移动方向移动 | 无 |
| HH-W-EV-4 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 拉伸和缩小图像下方的进度条 | 图像的显示范围按照进度条的变化增大或缩小 | 无 |
| HH-W-EV-5 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 点击图像左上方“3s”按钮 | 图像的显示范围变为3s | 无 |
| HH-W-EV-6 | 进入Web端心电数据可视化界面 | 点击图像左上方“All”按钮 | 图像变为显示整个ECG | 无 |

# 蓝牙连接

## android端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 蓝牙 | HH-A-BT-1 | 进入Android端蓝牙页面 | 点击打开蓝牙按钮，再点击蓝牙连接按钮 | 底部弹出消息：打开蓝牙成功，蓝牙连接成功 | 跳转到蓝牙界面 |

# 个人信息修改

## android端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 个人信息修改 | HH-A-UP-1 | 进入Android端个人信息页面 | 密码：123456789  邮箱：[123456@qq.com](mailto:123456@qq.com)  手机号：100000000 | 底部弹出消息：修改成功 | 跳转到个人信息界面 |
| HH-A-UP-2 | 进入Android端个人信息页面 | 密码：123456789  邮箱：123456789  手机号：100000000 | 底部弹出消息：邮箱格式不符合规范 | 跳转到个人信息界面 |