**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改人 | 日期 | 描述 |
| **V0.1** | **肖玉鹏** | **2013/8/22** | **建立文档 draft** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

1. 引言

1.1文档目的

1.2项目说明

1.3需求背景

1. 产品概述

2.1总体描述

2.2用户描述

1. 总体需求

3.1总体功能需求

3.2具体功能需求

1. 客户端功能详细流程

4.1欢迎界面

4.2专家登录界面

4.3主界面

4.4用户信息界面

4.5历史记录界面

4.6专家回复

4.7需求接口与参数

4.8消息推送

1. 其他需求

5.1性能需求

5.2安全性需求

1. 引言

1.1文档目的

本文档对“健康管理”专家端软件设计中所涉及的需求进行了文档整理，主要目的是：

1. 定义软件总体要求的文档
2. 提供性能要求、初步设计和对用户影响的信息
3. 作为软件设计人员进行软件结构设计、编码和软件测试的基础
4. 作为项目组进行软件需求分析和设计的基础
5. 作为与业务进行需求确认的基础
6. 作为运维部门理解产品的入口

1.2项目说明

该软件可以直观向医生展示用户的实时检测情况，并可以显示用户的身体信息以及多项检测情况。

医生通过对数据分析可以直接回复给用户最准确的身体状况、治疗方法以及用药等信息。

该软件通过手机客户端的信息交互，解决了医生、专家、教授等因为的工作时间地点等因素的限制带来的不便

1.3需求背景

1. 产品概述

2.1总体描述

健康管理专家端软件是面向专家主任医师医学教授的手机软件，主要功能是辅助“健康管理”软件作医生端的回复功能功能，医生使用其软件对用户所检测的情况进行分析、及时给予回复，能够快捷的得到最准确、最权威的信息，更大的提升“健康管理”软件的价值，也促使了更多人使用该软件的欲望

2.2用户描述

最终用户：

心脑血管病权威专家、主治医生、教授等

运营人员：

运维人员、技术管理人员

三、总体需求

3.1总体功能需求

对项目健康管家研究分析，健康管家医生端的主要功能为：

1. 接受服务器中用户所提交的数据，由医生对其结果进行分析，做出专业性解答进行回复，提交给用户
2. 可接受用户发送到服务器的详细信息、各项指标的体检信息、图片信息等
3. 可根据用户信息查询该用户的历史检测结果，进行跟踪分析
4. 可过滤出用户体检的身体危险程度，对危险用户进行提醒

3.2具体功能需求

该项目具有的功能：

1. 登录界面，具有保存密码、自动登录功能
2. 主页面列出多条用户体检记录，显示姓名等几项基本信息和时间；提示是否查看和危险程度；主页面中具有筛选功能，可筛选出是否回复和用户的身体危险程度
3. 主页面中点击单条用户信息进入用户详细信息界面，界面中分三个模块：一、显示个人基本详细信息；二、本次检测时间；三、检测的各项指标信息（包括图片信息）
4. 在个人详细信息中可查询此人的历史检测结果，分条显示检测的时间、日期、医生的查看情况等；点击查看跳转到用户详细信息界面，此时显示点击的这条信息
5. 专家回复页面，根据用户情况进行回复提交给服务器

四、客户端功能详细流程

4.1欢迎界面

欢迎界面延迟2s-3s进入程序，展示目的

4.2专家登录界面

专家登录发送请求，等待验证，接受验证信息进行判断

4.3主界面

分条显示用户信息

单条显示内容：姓名；性别；年龄；日期；时间；是否查看；危险程度

筛选按照危险程度的划分可选择分类显示

筛选可查看未回复的信息

4.4用户信息界面

显示多项用户基本信息：姓名；性别；年龄；身高；体重；籍贯；联系方式；生活方式；既往病史；辅助检查

显示本次体检时间：年；月；日；星期；时间

显示本次体检结果：血氧；血压；心率；体温；血糖等

显示本次图片信息：获取静态图片

可在查看本次记录时查看历史记录

4.5历史记录界面

显示同一用户的历史检测信息，分别列出每一次的结果

每一条显示：日期；时间；是否回复

查看信息获取内容，同用户信息界面

4.6专家回复

专家回复信息提交给服务器

专家回复具体格式以后台格式为标准

4.7需求接口与参数

|  |  |
| --- | --- |
| Api名称 | 医生登陆接口： |
| 地址 |  |
| 请求方法 |  |
| 请求参数 | 用户名 密码 |
| 登陆成功状态 |  |
| 登录失败状态 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Api名称 | 主页面显示（获取用户资料接口） |
| 地址 |  |
| 请求方法 |  |
| 响应Content-type |  |
| 响应内容 | 1.姓名，  2.性别，  3.年龄，  4.本次体检的时间，  5.已回复 未回复，  6.是否危险。 |

|  |  |
| --- | --- |
| Api名称 | 单用户详细信息（获取用户资料及检测结果接口） |
| 地址 |  |
| 请求方法 |  |
| 响应Content-type |  |
| 响应内容： | 1.姓名，  2.联系方式  3.性别  4.年龄  5籍贯  6.身高  7.体重  8.婚姻  9生活方式  10.既往病史  11.体检时间  12.心率  13.血压  14.血氧  15.血糖  16.体温  17.图像 |

|  |  |
| --- | --- |
| Api名称 | 专家回复 |
| 地址 |  |
| 请求方法 |  |
| 响应Content-type |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Api名称 | 历史记录 |
|  |  |

**注：数据问题**

1. 根据服务器发给医生的数据量，设计信息请求与刷新时间，设置参数，可由医生选择刷新
2. 数据过多时上拉刷新，分页加载
3. 创建手机数据库，医生已回复信息历史记录存入手机，直接调用，避免重复加载
4. 消息推送，用户信息推送给医生，提醒医生及时回复

五、其他需求

5.1性能需求

5.2安全性需求