远盟普惠

中康颐养防癌公益基因检测项目

需求规格说明书

Version 2.0 拟制

作者：<刘博阳>

<珊瑚平台>

<20210309>

目录

[1. 概述 1](#_Toc62810571)

[1.1 目标 1](#_Toc62810572)

[1.2 预期读者及阅读建议 1](#_Toc62810573)

[2. 系统功能 2](#_Toc62810574)

[2.1 服务流程图 2](#_Toc62810575)

[2.2 接口开发 2](#_Toc62810576)

[2.2.1 会员备案接口 3](#_Toc62810577)

[2.2.2 基因检测接口 3](#_Toc62810578)

[2.2.3 报告查询接口 5](#_Toc62810579)

[2.3 项目配置信息 6](#_Toc62810580)

版本历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **日期** | **变更说明** | **版本** |
| 刘博阳 | 20210129 | 初始版本 | V1.0 |
| 刘博阳 | 20210309 | 完善需求细节 | V2.0 |
| 刘博阳 | 20210318 | 增加2.3数据回传开发 | V3.0 |

# 概述

## 目标

开发备案接口、服务接口和记录查询接口，对接到客户小程序中满足基因检测服务流程。

## 预期读者及阅读建议

此文档读者为：需求提出者、开发人员。

# 系统功能

## 服务流程图



## 接口开发

与客户对接平台为微信小程序，远盟提供接口满足用户使用基因检测和报告查询流程。

### 会员备案接口

用户在客户小程序中完成注册后，客户将会员信息推送给基因系统，基因系统收到备案数据后返回一个用户唯一ID，留存的会员信息将在后续页面中进行反填，减少客户重复填写信息操作。

备案字段：姓名、手机号、身份证号

返回参数：唯一ID

备案接口对传参中的身份证号进行规则校验，如果校验通过则正常备案，若校验失败则拒绝备案并返回失败提示。

### 基因检测接口

|  |  |
| --- | --- |
| 页面 | 说明 |
| 提供基因检测服务的接口，请求参数中包含备案时返回的唯一ID用于查询备案信息。  UI地址：<https://share.weiyun.com/5DFfKvLr> | |
|  | 录入信息页  从此接口进入使用服务的客户，均挂靠到营销员：中康颐养防癌公益，工号：20210201  套餐字段展示基因系统中项目关联的套餐，套餐名称与基因系统套餐名称一致，若关联多条套餐可在下拉菜单中进行选择。  若因为运营手动操作失误导致套餐关联失败，则跳转到鉴权失败页面，灰色提示语改为“服务异常请稍后再试”。  根据唯一ID查询备案数据，如果此ID已经提交过检测条形码则跳转到鉴权失败页面，灰色提示语提示“您已完成检测，请勿重复提交”。如果此ID没有提交过检测条形码则正常进入，在页面中反填姓名、身份证号、手机号，根据身份证号解析年龄和性别反填到页面中，其他字段为非必填项。  身高：只可输入300以内纯数字  体重：只可输入300以内纯数字  家庭病史：最多输入28字（2行）  既往病史：最多输入28字（2行）  备注：最多输入28字（2行）  勾选《知情同意书》后【下一步】按钮变为可点击状态，点击【下一步】时跳转到输入条形码页 |
|  | 录入信息页—鉴权失败  根据唯一ID未查到备案数据时，进入鉴权失败页。 |
|  | 输入条形码页  手动输入条形码或者点击【扫一扫】调用手机摄像头识别条形码并反填到页面中。  点击下一步时将本条服务记录保存到基因系统中，并跳转到提交成功页 |
|  | 弹窗报错  如果页面中输入的条形码已经提交过或有误，则进行弹窗报错。 |
|  | 提交成功页  页面展示：条形码、姓名、性别、证件号、手机号、套餐字段 |

### 报告查询接口

|  |  |
| --- | --- |
| 页面 | 说明 |
| 提供查询检测报告的接口，请求参数包括备案返回的唯一ID | |
|  | 报告查询列表  根据唯一ID反查客户在基因系统中已生成的检测报告。  每条记录展示：套餐名称、条形码、检测人姓名、报告上传时间  套餐名称与基因系统中检测套餐名称一致。  报告上传时间字段改为报告生成时间，格式为YYYY-MM-DD  点击【查看】按钮在新的H5页面中查看PDF版检测报告 |

## 数据回传开发

当此项目用户的基因检测报告生成后，通过中康提供的数据回传接口将用户的唯一id和报告状态回传到客户进行通知。

中康提供的数据回传接口：<http://www.docway.net/project/1dNlaiHE6gT/1dNlamDL8Xw?st=1dNmo2w9UOW&sid=1dNmo2w9UOW>

## 项目配置信息

项目编码：HLS2111002Q001

营销员姓名：中康颐养防癌公益

工号：20210201