**慧瞳生命资产健康管理平台开发需求说明书**

**一、概述**

开发一款Android APP，可以监控一个公司所有员工的精神状态与体征状态。该APP采用蓝牙通信，监视员工的精神状态信息，体征数据随机生成一些正常值和正常值。此APP仅作为演示功能用APP，所以除了当前连接的员工的精神状态信息为真实数据，其他的通过系统随机模拟生成。该APP在2019年7月31日之前完成开发和调试。

**二、功能说明**

**2.1 登录**

界面需求：背景图片以生命健康元素为主。功能：账户、密码，做演示用，所以密码写死一个，其他的都不通过。登录成功后进入个人详情页面。

**2.2 个人详情**

1）基本信息：头像、姓名、性别、部门、工种（职员或者工人，职员包括各种经理、总监之类的）。

2）精神状态：疲劳值、专注度、兴奋度，以数值显示，一个链接跳转到图表分析界面。。

3）体征状态：血压、心率、血氧，以数值显示，同样一个链接跳转到图表分析界面。

4）拥有2个跳转，可跳转至员工信息列表页面，可跳转至员工地图分布页面。

**2.3 员工信息监控列表**

此页面显示公司所有员工信息，以列表形式展现。列信息：姓名、部门、工种、疲劳值、血压、心率。浏览此页面时，如果有员工数据异常，有警报功能，比如标红或者啥的。同时还可以点击查看某个员工相信信息，即2.2内容。

**2.4 员工地图分布页面**

此页面以地图索引，查看每个地图有哪些员工，能看见员工的姓名、工种、疲劳值、健康综合指数数值。可以点击每个员工，查看员工详细信息，即2,2内容。此页面拥有预警功能，某个员工状态异常，也可以标红或者啥提示的。

**2.5 预警处理（附加，看时间可不实现）**

查看到有员工处于非健康状态，可点击弹出处理，留个大输入框即可。

**2.6 其他**

能提示通信连接状态。