

## 移动健康管理平台实验室会议纪要

**会议主题：**“健康魔镜”进度汇总，重定位方向

**参会人员：**袁贞明、张佳、  
吕东雨、林阳阳、王含泽、  
李豪、李培林、王玲、徐丽君、骆嫣然

**会议地点：**2-518

**会议时间：**15:30-16:00

**会议内容：**

### 1.单面镜效果验收

(1) 单面镜显示效果还不错。能比较好实现镜子功能。屏幕上内容拖动时锯齿化比较明显。

(2) 需要制作镜子外框，将设备都集成到镜子背后。目前有以下几点问题：电源线太多，需要比较的多的插头；屏幕外边框是否可拆；此事具体负责人尚未确定

### 2.树莓派性能缺陷

(1) 树莓派性能不足，主要在内存方面。

(2) 寻找性能更为强劲的树莓派或者使用别的机器代替，如 ARM；尚未有人负责

### 3.网页显示原型

(1) 目前网页界面比较花哨，选择简洁的显示方式。网页显示底色选择有分歧。制作两版，白底黑字和黑底白字供参考。此事负责人为王玲

### 4.语音输入

(1) 魔镜新内容。提供语音输入来操作魔镜。还没明确是否添加语音功能，硬件设备未选，算法未定。

### 5.人脸识别和情绪识别

(1) 目前是李豪和王熠负责。树莓派性能吃紧，运行人脸跟随运行卡顿

(2) 希望有专人能负责此领域，优化人脸识别算法和实现情绪识别算法。寻找一种通过每天一张照片，基于历史判断人的状态或健康的算法并实现。

### 6.树莓派折中方案选取

(1) 申报新苗项目时侧重健康方面，目前非接触式健康测量并没有非常好的方案。折中方案是使用金属片接触测量血压和心率。是否选择折中方案尚未确定，硬件设备尚未确定，算法尚未确定。

### 6.国创项目定位和文档

(1) 由于健康检测实现存在一定困难，国创项目的主题从“健康魔镜”转变成“智能魔镜”。主要做一套智能硬件设备。国创项目文档比较大的借鉴了新苗文档，需要修改相关内容。

(2) 文档修改方面，剥离了健康检测模块，现在魔镜功能比较散、杂，尚未形成一个完整的功能体系。各个功能具体如何实践也尚未确定。若添加日程管理内容，日程计划从何输入；若根据天气提供慢性病建议，又怎么得知用户的健康信息。

### 7.会议未提及问题

(1) 魔镜初始化问题。

(2) 国创项目预算如何分配比较合理

(3) 是否申请专利

### 8.下一阶段完成目标

(1) 解决上述问题

(2) 完成国创文档

(3) 健康魔镜显示网页制作

