昨日进行了R1 V1.1主要研发工作的梳理，会议讨论并形成如下主要结论：

**针对研发近期工作以及需完善的工作主要集中在以下部分，该部分大多取得不错的结果，但仍需进一步测试验证：**

1. 摄像头驱动改进
2. 安卓裁剪及发热、开关机问题优化
3. AOA去除后软硬件新逻辑实现（含手环）
4. 无用的保护、框架、服务移除
5. APP新版本迭代（安卓确定后，再行更改IOS版本）
6. 手环编号绑定逻辑实现
7. 自动升级、绑定、锁等联调
8. 针对V1.0问题的各PCBA的优化以及去除底部激光后激光板的简化工作
9. 去除相应功能后结构解决方案以及针对V1.0问题修正的结构工作
10. PCBA及模块测试相关工作

**针对研发及生产结合的近期工作，主要集中在：**

1. 11月30日前跑完整的固件烧录、PCBA测试、模块测试、编号确定、激光标定、激光检测、整箱质检、固件更新等流程。
2. 12月15日前开始完整的流程环节，导入上述所有环节，期间有15天进行调整。
3. 12月31日前需稳定上述流程环节，并由芜湖工厂方面全面接手各个环节
4. 具体细节包括WIFI连接、蓝牙连接、TESTAPP命令及反馈、固件拉取、IP确定、数据传输、数据库内容等根据今日协商结果执行。

**针对中长期的研发工作，主要集中在：**

1. 基于测试箱主力推进防跌落功能开发，包括干扰消除及稳定性提升
2. 基于埃夫特六轴机械臂主力推进新的标定方案，提升摄像头交接处精度，从而提升跟踪稳定性
3. 适时推进扬声器方案，需协调电子、结构及产品定义。

**整箱研发、测试、认证等计划如下：**

1. 11月30日前V1.1软件版本确认，该软件版本将提前在V1.0.1的整箱硬件版本上进行开始封闭测试。软件包括APP、易景固件、激光板固件、MB固件、UWB固件、手环固件
2. 本周开展基于V1.0.1版本进行整箱结构测试及认证，同时开展FCC/FDA/KC相关认证
3. V1.1量产版于12月20日左右开始陆续出厂测试，V1.1实验版于12月5日左右开始陆续出厂测试，具体日期需视结构等部件到货情况而定。

如有出入请各位补充。