**会 议 记 要**

CY-YF-20160329

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 部 门 | | 研发部CRAB310项目组 | | | 主 题 | CRAB310项目 | |
| 主 持 | | 刘育华 | | | 记 录 | 于学东 | |
| 时 间 | | 2016-03-29 | | | 地 点 | 会议厅 | |
| 参会人员 | | **刘育华、冯波涛、陈孙炬、施福明、叶依顺、于学东、吴新有** | | | | | |
| 缺席人员 | | **吴琳、杜凡** | | | | | |
| **重要事件及节点** | | | | | | | |
| 序号 | 后 续 工 作 | | 负 责 人 | 时 间 节 点 | | | 备 注 |
| 1 |  | |  |  | | |  |
| **会议纪要：**  **主要内容：**  **硬件内容**   1. 电机与轮子安装空间不确定，加上悬挂之后是否影响摄像机的安装   讨论结果：悬挂部分需要设计和细化，   1. 对于100mm的高度来说，现有摄像头尺寸太大   讨论结果：更换摄像头最大尺寸在57mm之内，   1. 摄像头出线问题   讨论结果：在现有结构的基础上，寻找小号的摄像头，再进行出线的设计  4，摄像机边角之后范围太小  讨论结果：需要测试镜头在15cm处图像大小  5，自由度的讨论：是否需要两个自由度，是否需要两个摄像头，是否需要变焦  讨论结果：需要两个自由度，需要两个摄像头，变焦需要根据测试后确定,摄像头需要广角镜头  6，两个摄像头是否都需要仰角  讨论结果：两个摄像头都需要仰角，这样观测范围更大一些  7，开关和充电器放置位置  讨论结果：开关和充电器需要放置在后侧  8，超声波是否需要安装  讨论结果：预留接口，平板电脑软件上可以不使用  9，提手放置位置，电池放置位置  讨论结果：有机械设计这边再出新的方案  10，摄像头是否需要高清  讨论结果：需要高清摄像头  **软件内容**   1. 车牌识别   讨论结果：技术难点，放在最后做   1. 视频录制存在内存大，图像质量不高的问题   讨论结果：叶依顺给出解决方案，   1. 视频分辨率问题   讨论结果：USB视屏转码设备输出分辨率低，而平板电脑的分辨率高，造成不匹配。解决方案1：需求高分辨率输出的视屏转码设备，方案2：采购低分辨率的平板电脑。   1. 上传视频功能问题   讨论结果：与客户商榷是否必须，如何上传问题待定   1. 界面设计需要更加人性化和简洁化   讨论结果：放在最后讨论 | | | | | | | |