第12组会议记录

会议主题：第一次组会（即分工破冰组会）

会议日期：2023年6月25号

会议时间：6月25号8点30-10点30

会议地点：北京邮电大学沙河校区S3-230

主持人：张宇琛

与会人员：

1. 张宇琛

2. 范一鸣

3. 黄保鑫

4. 常睿轩

5. 左偲彤

**会议议程：**

1. 简单破冰+自我介绍

2. 观看了qm给出的DB介绍视频

3. 会议主题：商讨智能小车的整体制作情况

- 我们的小车要完成什么目标

- 我们的初期分工

- 我们要去领取的材料以及核对事宜

- 阶段性结果拼合和修改以及下一次组会的召开

**会议讨论与决策：**

**[在每个议程点下记录讨论的要点和决策结果]**

1. 会议主题：商讨智能小车的整体制作情况

- 讨论点1：我们的小车要完成什么目标

讨论结果：我们将小车分为了硬件和软件两方面，首先，在硬件方面上，我们需要从0开始拼装好一辆车，他需要足够的质量保证我们能跑完迷宫。在软件方面上，我们经过观看视频以及对应ppt后将其又分成了两部分，第一部分是我们需要完成的基础功能，在整个DB项目中，电管小组需要完成的最基本任务，让小车跑起来，在无任何人为干扰的情况下能跑完整个迷宫，并且能够达成识别物体色块和将“宝藏”拍照存储的功能。而后，我们还可以设计一些拓展功能，诸如红外遥控，蓝牙驱动，温湿度识别等等。而这些也就是我们初步想好的分析。

- 讨论点2：我们的初期分工

讨论结果：初期内容我们决定先将人分为两部分进行作业，即实现小车的最基本功能，所以我们两个人负责了软件，两个人负责了硬件，硬件方面，张宇琛和左偲彤同学负责了小车的拼装和驱动的安装，软件方面，范一鸣同学负责了小车的底层逻辑即跑迷宫逻辑的实现，黄保鑫同学负责了小车的颜色识别功能的实现，而拍照功能由于初期学校材料并未提供，所以暂且告一段落。

- 讨论点3：我们要去领的材料以及核对事宜

讨论结果：我们在开完组会后就要去领取有关小车的各种组件以及收到老师要用到的写代码的软件了，这其中每个模块，哪怕一颗螺丝我们都不能有检查疏忽，所以我们集体对领取完了之后的小车工具包进行了核对，然后对相关编程软件进行了下载和学习。

- 讨论点4：阶段性成果拼合和修改以及下一次组会的召开

讨论结果：我们决定给软件组和硬件组2天的时间分别将自己的板块琢磨好，然后争取实现能够将小车的基础功能融合起来的程度，然后进行整合，从而达成我们的初步小目标。第三天则进行修改，将出现的任何问题进行debug，争取在三天的时间实现小车的基础功能。所以我们决定在第三天晚上进行第二次组会。

**行动项：**

**[记录会议后需要采取的行动]**

1. 张宇琛 - 小车的拼装和驱动的安装

2. 左偲彤 - 小车的拼装和驱动的安装

3. 范一鸣 - 小车的底层逻辑即跑迷宫逻辑的实现

4. 黄保鑫 - 小车的颜色识别功能的实现

**下次会议日期与主题：**

**[记录下次会议的计划日期和主题]**

- 日期：2023年6月28日

- 主题：小车中期总结以及进阶大会

会议记录由：张宇琛 于 2023年6月25日 创建。