**大体说明**

项目采用Arduino，可以完成写程序控制拍照的功能，可行性高

撰写报告和PPT注意作业要求、课件例子和教材**两份**示例

**分工说明**

抓拍器分为支架、Arduino、软件编写3部分，按照这3部分分工，合力完成两份报告和PPT

**分工细则**

支架：

**1人a**

方案设计报告体现思路触发过程，比较当时我们提出的方案之利弊，选择一种方案

与负责Arduino硬件的同学**沟通**，了解硬件形状大小

需学习3D打印技术

Arduino：

**1人b1**（硬件）

从事选购工作：Arduino及其外接板

与**全体**负责软件编写的同学沟通，了解其需求

**1人b2**（软件）

搜寻资料

为负责软件的同学指明开发环境

为负责软件的同学指明开源软件获取途径

不必参与两份报告撰写

需要**立刻开工**，否则其余同学进度都会被卡住

软件编写：

**2人c1、c2**（拍照时刻选取）

方案设计报告体现思路触发过程，比较当时我们提出的四种方案之利弊，选择一种

**1人c3**（修图）

图像的信息区域提取与矫正技术

图像增强处理（灰度与颜色）

**注释**

**Arduino教程可以找我领取**

每人负责的部分负责到底，需要思考、撰写自己部分的方案设计报告、撰写自己部分的详细设计报告

暂定周六晚线下会议，讨论自己负责部分的难点，确定PPT制作者、答辩人，整合两份方案报告

**DDL**

**b2**周四中午前完成任务，以回答其余同学疑问

其余同学把自己的两份报告（段落即可，体现核心思路）周六中午12:30之前发到群里