2020年新工科联盟-Xilinx暑期学校团队项目进度统计

（项目状态需要每天填写，请在当天20:00前将填写完毕的文件提交给本班助教。请助教同学21:00前上传本班级的报告到班级的腾讯文档目录，并填写实验报告提交状态表。）

填写说明

一、申报表要按照要求逐项认真填写，填写内容必须实事求是表述准确严谨。空缺项要填“无”。

二、表格栏高不够可增加。

三、填报者须注意页面的排版。

**一、项目信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | | 创客彩灯 | | | |
| **平台型号** | | *SEA* | | | |
| Github链接 | | https://github.com/ZZJ34/xilinx-summer-camp-project.git | | | |
| **团队成员** |  | 姓名 | 学校名称 | 院系专业 | 暑期学校学号 | |
| 组  长 | 赵拯基 | 东南大学 | 电子科学与工程学院 | 06017419 | |
| 成  员 | 易礼言 | 东南大学 | 电子科学与工程学院 | 06017304 | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |

**二、项目状态**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **已完成内容** | **明天计划** | **遇到的问题** |
| 07-27 | 1.初步分析整个系统，对各模块功能进行整体规划  2.对摄像头驱动、HDMI显示等模块熟悉理解  3.颜色识别部分初步编写对应代码 | 1.完成各部分初版代码编写，并进行一定程度的综合  2.进行代码的编译与一定的调试过程 | 目前仍在探索过程中，摄像头读取图像数据和HDMI显示仍在调试 |
| 07-28 | 构建完成整个系统大概框架，对各模块功能进行初步实现以及初步调试；解决昨天遇到的图像坐标问题 | 完善功能系统以及代码等逻辑功能结构，进一步进行调试 | 成员由于硬件问题无法顺利调试 |
| 07-29 | 基本完成颜色识别的功能，添加按键消抖。 | 进一步完善颜色识别的准确性，尝试多种识别方法。 | 相关算法的硬件实现 |
| 07-30 | 对比不同的识别方法，对现有的方法的参数进行优化调整。 | 尝试解决增强识别的准确性。完善项目结构和文档。 | 提升准确性 |
| 07-31 | 完善文档，总结发现的问题 | 总结现有的问题 |  |
| 08-01 |  |  |  |