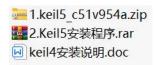
0. 环境搭建: 51 单片机和 STM32 单片机的环境安装,按照顺序进行安装即可。



1. 小黑的 51 单片机例程: 小黑学 51 单片机时写过的代码



2. 小黑的 STM32 单片机例程: 小黑学 STM32 时自己整理的例程,被使用过多届(实验室学弟学妹以及 23 电赛特训班)

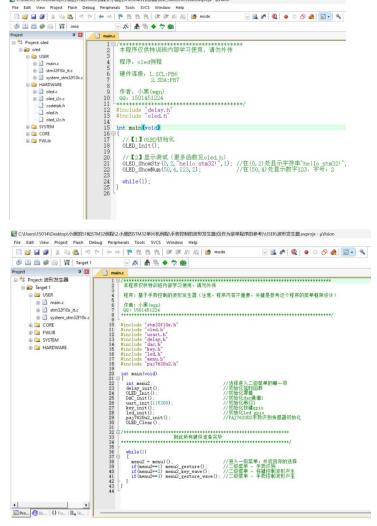


test_bluetooth

test_encoder test_i2c

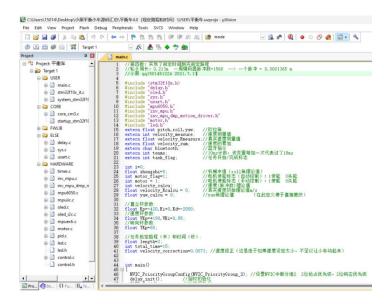
test mpu6050

test_oled



3. 小黑平衡车源码汇总: B 站视频(平衡小车调参视频、PID 算法和平衡小车代码讲解视频)配套的平衡小车源码所有版本汇总





4. 小黑的 OpenMv 和 K210 源码: 小黑以前写的 OpenMv (左)和 K210 (右,包含脱机调阈值)源码

- □ 测距.py
 □ 二维码.py
 □ 循迹_黑白色快(适用20年爬坡小车).py
 □ 循迹_红线+模板匹配数字识别+停车点识别(适用21年智能送药小车).py
 □ 自动计算阈值+找对应阈值的色块.py
- 图 循迹_黑白色块1.1.py图 循迹_黑白色快1.2.py图 循迹_黑白色快1.3.py图 循迹_黑白色快2.0.1.py图 循迹_黑白色快2.0.py

图 循迹 黑白色快2.1(最终,适用小黑的球形机器人).py

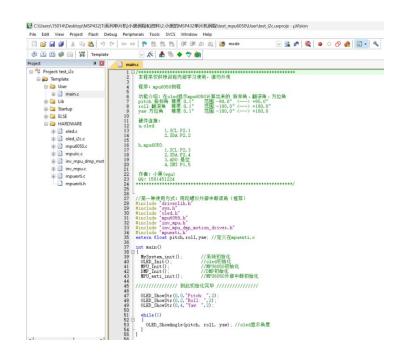
一键拍照(适用于为神经网络准备数据集)

暨 循迹 黑白色块1.0.py

5. MSP432(Ti 系列单片机)小黑例程和资料:小黑学 MSP432 时自己整理的例程,与上面的"小黑的STM32 单片机例程"一样。







6. 小黑全程带练和电赛报告模板:小黑、菠萝、小强在 23 电赛特训班中,仿照电赛(国赛) 真题的出题方式,结合自己做过的项目,布置的全程任务带练,从基础到进阶,不知道该做什么项目的同学可以跟着做。报告模板是小黑在比赛前和队友打磨过很多次的电赛报告模板。



7. 其它资料: 以前用过的资料

