## arduino采集轮速传感器信息

首先更改了原来网上barc的文件,不能用ROS创建新话题,容易出现没有库等问题。解决办法是encoder的信息是4个float32的数,这个是std\_msgs/Float32MultiArray的形式,因此include这个文件。相应的定义也用std\_msgs::Float32MultiArray来定义,初始化的时候要把数据的位数初始化。另外有一个EnableInterrupt的library需要在IDE里面下载,可以多个pin去接收interrupt。

节点发布的话题为Float32MultiArray形式,数组的维数是4,话题名称分别为encoder 和 vel est

加入了blink来指示arduino是否正常工作。