示例代码 双电机同步控制

2019年4月12日 20:08

tank driver = MoveTank(OUTPUT A, OUTPUT B)

控制左右电机按速度和角度运转

tank_driver.on_for_degrees(left_speed=SpeedPercent(50), right_speed=SpeedPercent(-50), degrees=720)

控制左右电机根据旋转数和速度运转

tank_driver.on_for_rotations(left_speed=SpeedPercent(50), right_speed=SpeedPercent(-50), rotations=2)

控制左右电机根据速度、持续时间旋转

tank driver.on for seconds(left speed=SpeedPercent(50), right speed=SpeedPercent(-50), seconds=5)

电机组控制

将一对电机视作统一的整体

steering_driver = MoveSteering(OUTPUT_A, OUTPUT_B)

steering参数区间[-100, 100], 0表示直走, 负值代表逆时针行驶、正值代表顺时针行驶, 数值越大角度越大

控制电机组按速度和旋转数运转

steering_driver.on_for_rotations(-80, speed=SpeedPercent(50), rotations=10)

控制电机组根据角度和速度运转

steering_driver.on_for_degrees(100, SpeedPercent(50), 720)

控制电机组根据速度、持续时间旋转

steering driver.on for seconds(-100, SpeedPercent(50), 3)

获取左右电机的速度值

steering driver.get speed steering(70, SpeedPercent(50))