

电子工程训练

-----参量解释

首先是从已给代码的文字描述部分获知不同函数表达的含义，如 DC、AC 是对之前动作成功与否的判断，Dir 表示转动方向，Delay 表示动作的持续时间，Ang 表示旋转到的角度等。除此而外，通过运行程序（无论代码是否正确）得到角度、移动的正方向，如夹子收紧是大角度、松开是小角度，机械臂 2 的 Ang 是与机械臂 1 的夹角等。之后，在运行程序的过程中，通过机器回应的声音来判断程序执行到哪一步，在这基础之上，判断程序执行与预期是否相符，从而得以更改参量。最后，要得到正确、合适的参量值，出来反复调试之外，还可以观察出一些参量与参量之间的牵连关系，如抓球时，摄像头向下转的程度与 Y 的最大值最小值相关，这样就可以相对准确的值或调整方向。