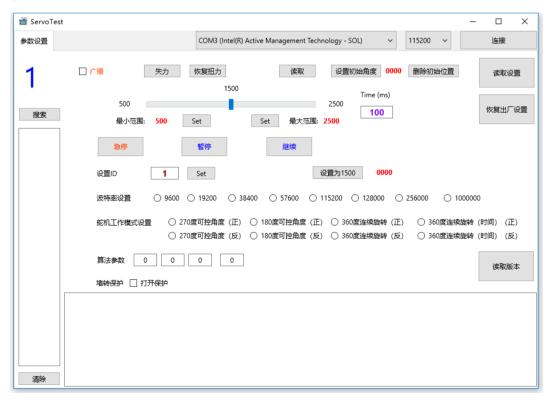


上图是舵机测试板,方便测试和设置舵机。 舵机需要单独供电,按照上图提示接线。(注意 USB 信号开关,需要拨动到 ON 才可以使用 USB)

如果你使用的超大扭力舵机(380kg.cm, 180kg.cm),设置板上的舵机电源接口不需要接,因为舵机是单独供电的,舵机电源直接接到舵机上就行了。

模块右侧 2 个白色接口是一样的,任意接一个即可。



设置软件界面如上。

使用步骤:

第一次使用需要安装驱动(CH341SER.exe)。安装完了之后,可能需要拔掉 USB 线,然后重新插上 USB 线。

然后打开 ServoTest.exe 电脑设置软件。

在软件上方选择正确的 COM (名称中含 CH340),波特率选 115200 (默认),然后 连接。

可以点击软件左侧的 搜索,来搜索已经链接的舵机(默认舵机的 ID 都是 1)(连接多个相同 ID 的舵机的时候无法使用搜索功能)。

软件左上角显示的是数字当前操作的舵机编号,在搜索结果中选中对应的舵机, 左上角的数字会改变,如果你要控制 10 号舵机,应该在搜索结果中选中 10,然 后确定左上角显示的数字是 10,这样才可以控制。(如果你不确定当前舵机的 ID, 你可以勾选广播,这样就可以控制任何编号的舵机)

第一次最好只连接一个舵机,修改舵机的 ID,这样以后就可以使用搜索功能了。

软件上 失力 按钮是释放舵机的扭力,这个时候可以手动旋转舵机。

软件上 读取 按钮是读取舵机当前的角度。

软件上 设置初始位置 是设置舵机的初始位置 (舵机上电之后会直接旋转到这个位置)

软件上滑条下面的两个 Set 按钮是设置舵机的 2 个极限位置(最左端和最右端)