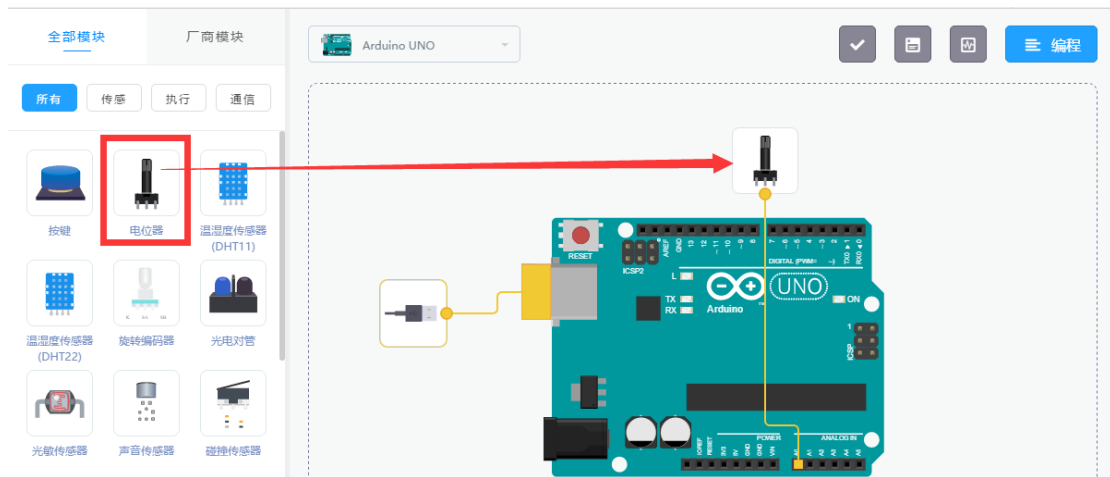


## 第五课 使用电位器模块

本节课我们来学习如何使用啃萝卜驱动电位器模块。首先将电位器模块和 arduino 连接好，将 arduino 用 USB 线连接到电脑上，打开啃萝卜进行编程。（接线图参考文章最后）

还是老一套三步走策略：

### 第一步，拖模块、接线。



我们将电位器模块的 VCC GND 和 arduino 的 VCC(5V) GND 连接好，将电位器模块的信号引脚连接到 arduino 的 A0 引脚上。因为要在电脑上查看数值我们还需要将串口模块也拖到工作区。不熟悉串口模块的同学可以查看前面串口使用相关章节。

### 第二步，编程、拖代码块。

在第一步完成的基础上，点击右上角的“编程”按钮即可进入到编程页面，如下图。



其实就是 arduino 通过串口给电脑发送读取到的电位器模块的数值，为了不发送的太快就再加一个延时的代码块，延时 200 毫秒。

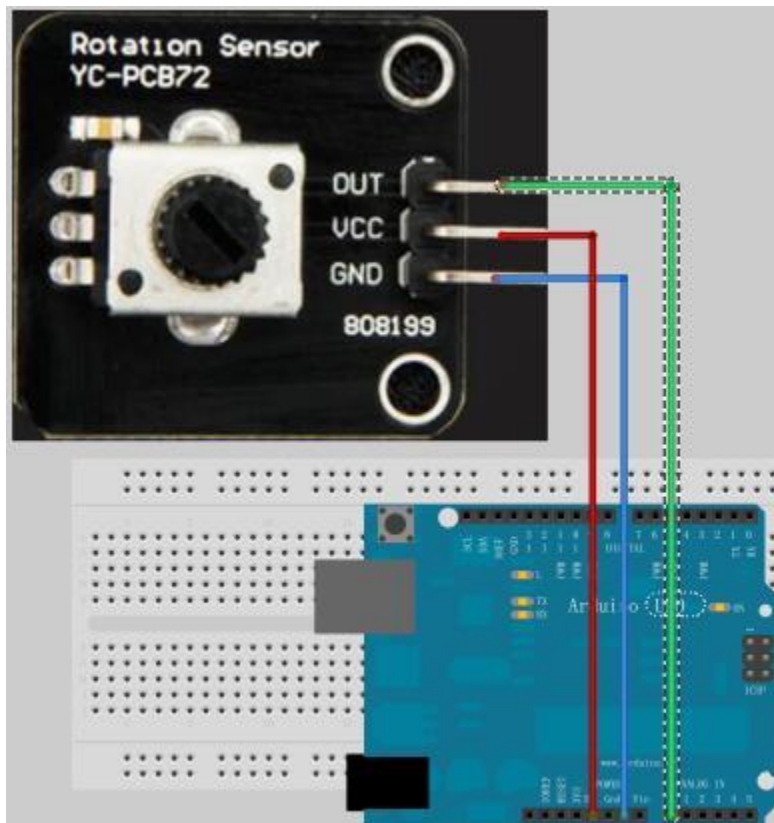
### 第三步，浏览 C 语言代码，上传程序到开发板。

经过上面两个步骤我们已经完成了所有的编程步骤，此时可以点击右上角的“查看源码”查看自动生成的 C 语言代码并学习相关的编程语法和函数。然后点击“上传”按钮就可以将程序传到 arduino 开发板里了哦。



点击“上传”之后右上角会有提示“正在编译”稍等一会就会变成“正在上传”、“上传成功”。然后按图上的提示打开串口监视器就能看到电位器模块的数值了。（串口通信可以查看前面串口通信的相关章节哦）。

**本节注意:**具体电位器模块和 arduino 的接线可以参考下图。



将电位器模块的 OUT 引脚接到 arduino 的 A0 上哦。