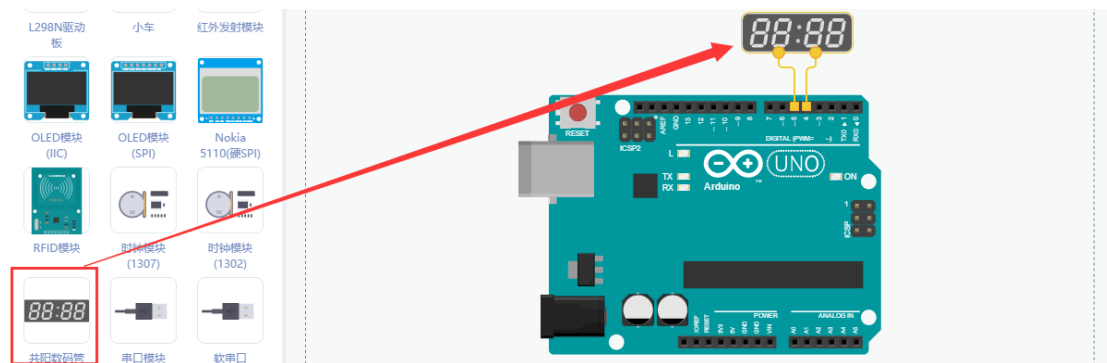


第十六课 点亮数码管模块

本节课我们来学习使用啃萝卜驱动四位带芯片的数码管模块。将数码管模块和 arduino 连接好，将 arduino 用 USB 线连接到电脑上，打开啃萝卜进行编程。（具体接线参考文末）

还是老一套三步走策略：

第一步，拖模块、接线。



我们将数码管模块和 arduino 连接好（接线参考文末），将 USB 线插入电脑，打开啃萝卜软件，按如上方式拖动模块到工作区。

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。



此处需要注意的是我们将代码块拖动到 setup 函数里面，而不是 loop 函数里面。首先设置亮度为最亮，而后显示“88:88”字样。

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”。此时就可以看到数码管上有“88:88”显示出来了

注意事项：本教程中使用的是带有 TM1637 驱动芯片的数码管，如下图所示。

数码管	Arduino
VCC(5V)	VCC(5V)
GND	GND
DIO	本例中使用 4 号引脚
CLK	本例中使用 5 号引脚

