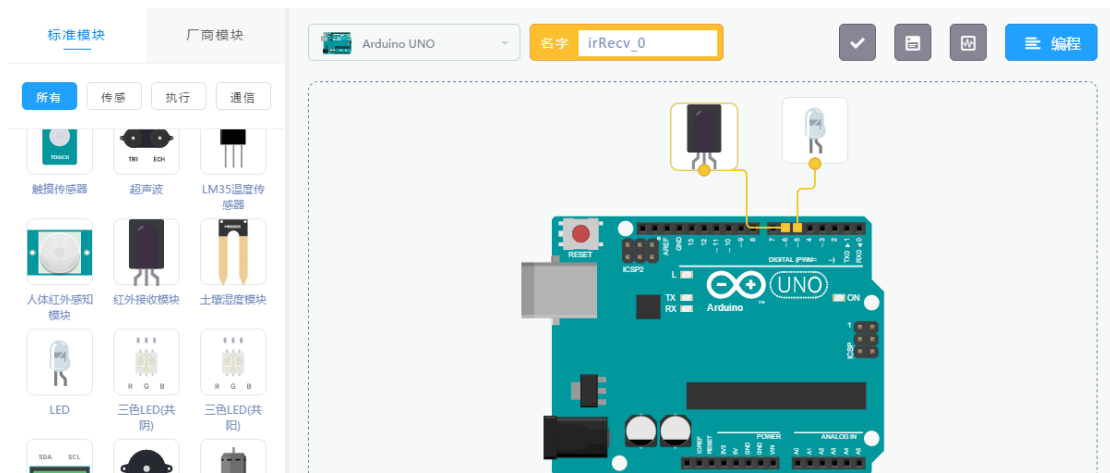


第二课 红外遥控控制 LED

本节课我们学习如何用红外遥控来控制 LED 的亮灭。对红外遥控不熟悉的同学请参考基础教程。将红外接收头，led 等按照文末的接线图接好，用 USB 线将 arduino 连接到电脑，打开啃萝卜进行编程。

还是老一套三步走策略：

第一步，拖模块、接线。



我们将在本实验中使用 4 号引脚来控制 LED，5 号引脚来读取红外编码。

第二步，编程、拖代码块。

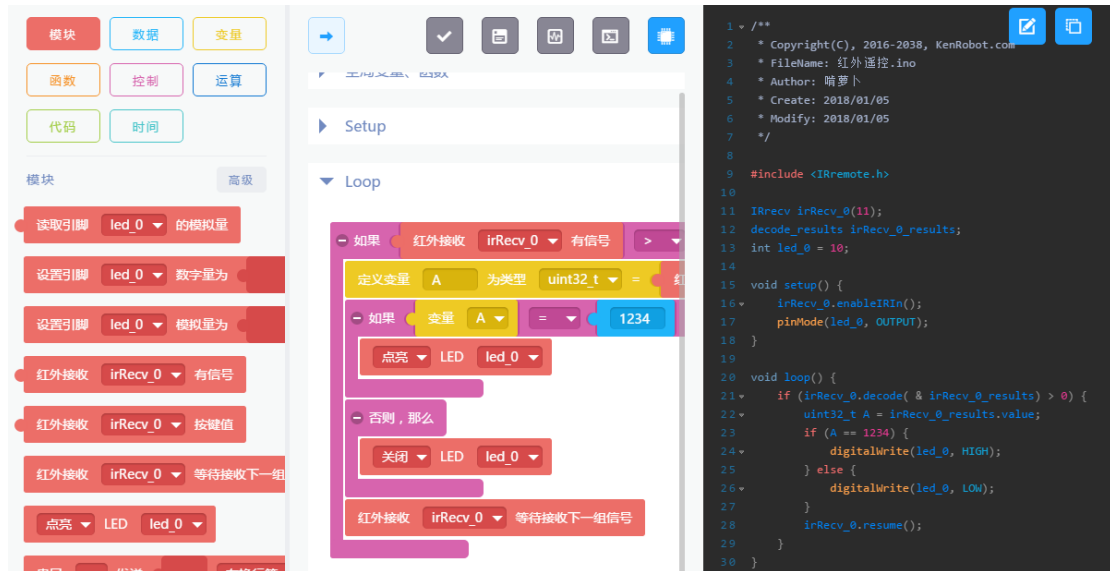
在第一步完成的基础上，点击右上角的“编程”按钮即可进入到编程页面，如下图。



我们先读取红外遥控的键值，然后判断是否等于我们预定的键值从而控制 LED 的亮灭。

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”。此时按下遥控就可以点亮 LED 和熄灭了。

接线图：

