

开源硬件实战课程

日期	内容	作业
0702	入门	创建github账号,安装arduino,fritzing,processing
0703	arduino编程	morse代码,库函数形式
0704	认识电子元件及其操作	1,小车代码和电路图2,数码管代码和电路图
0705	总结	1,莫尔斯代码thinkercad可运行代码;2markdown格式学习总结

第一天入门介绍

- 为什么要学习开源硬件
- 如何学习开源硬件
- 几个常用软件

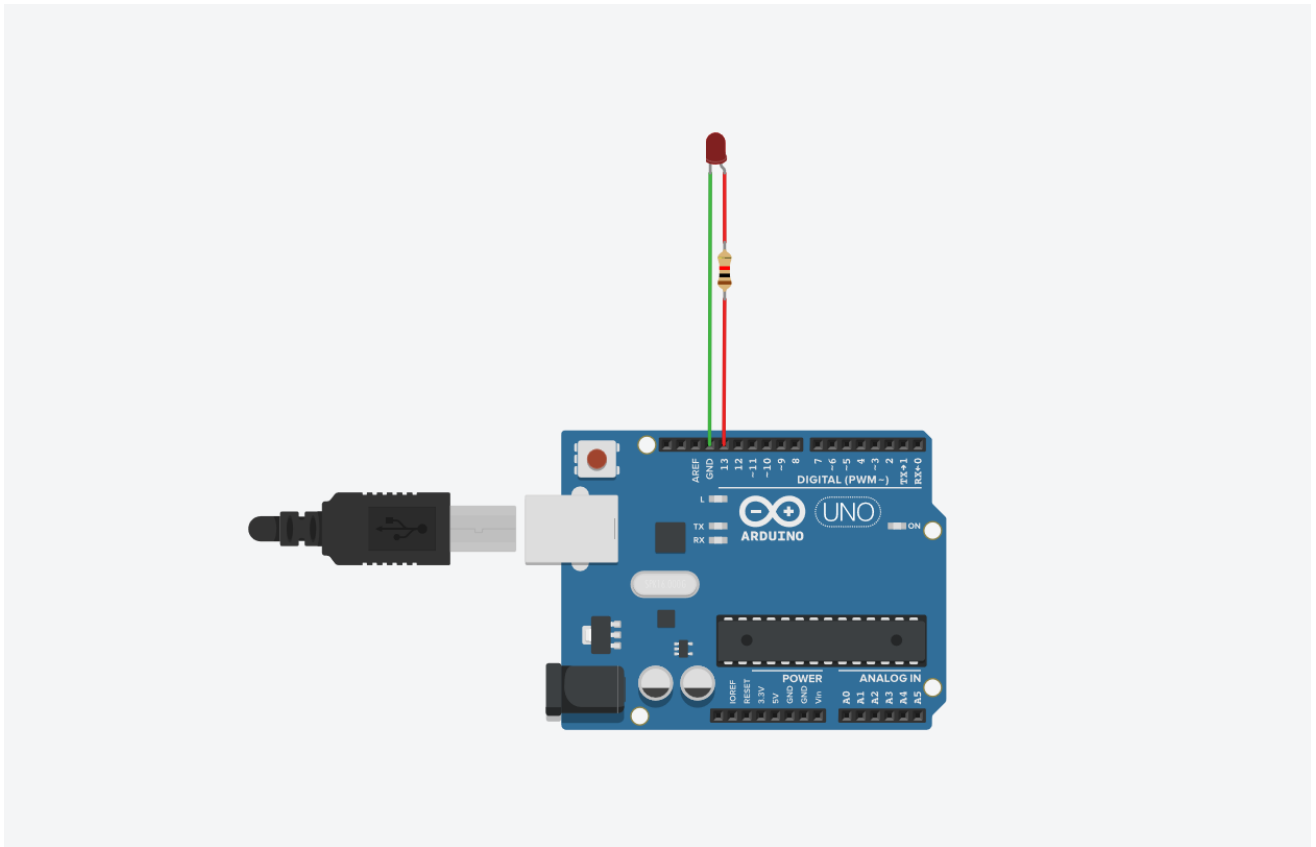
第二天软件操作

- Arduino安装
- Arduino文档
- Arduino基本操作
- Arduino类库操作

<https://github.com/QThh/7.3-7.6-work/blob/master/0703/morse>

<https://github.com/QThh/7.3-7.6-work/blob/master/0703/morse.cpp>

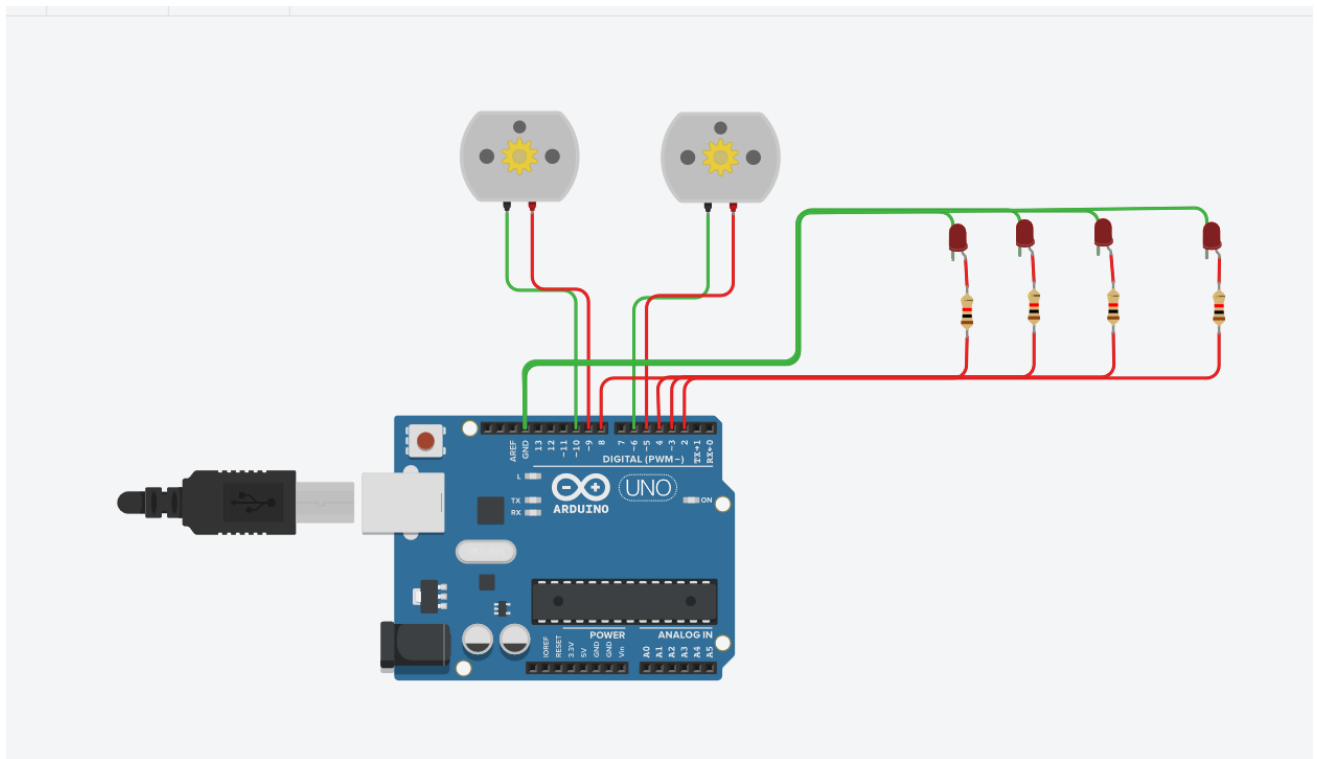
<https://github.com/QThh/7.3-7.6-work/blob/master/0703/morse.h>



第三天元器件及电路图

- 使用在线模拟网站
- 小车电路及代码
- 7位译码器使用
- CD4511IC使用

<https://github.com/QThh/7.3-7.6-work/blob/master/0704/dianji-led>



<https://github.com/QThh/7.3-7.6-work/blob/master/0704homework/7.4work>

