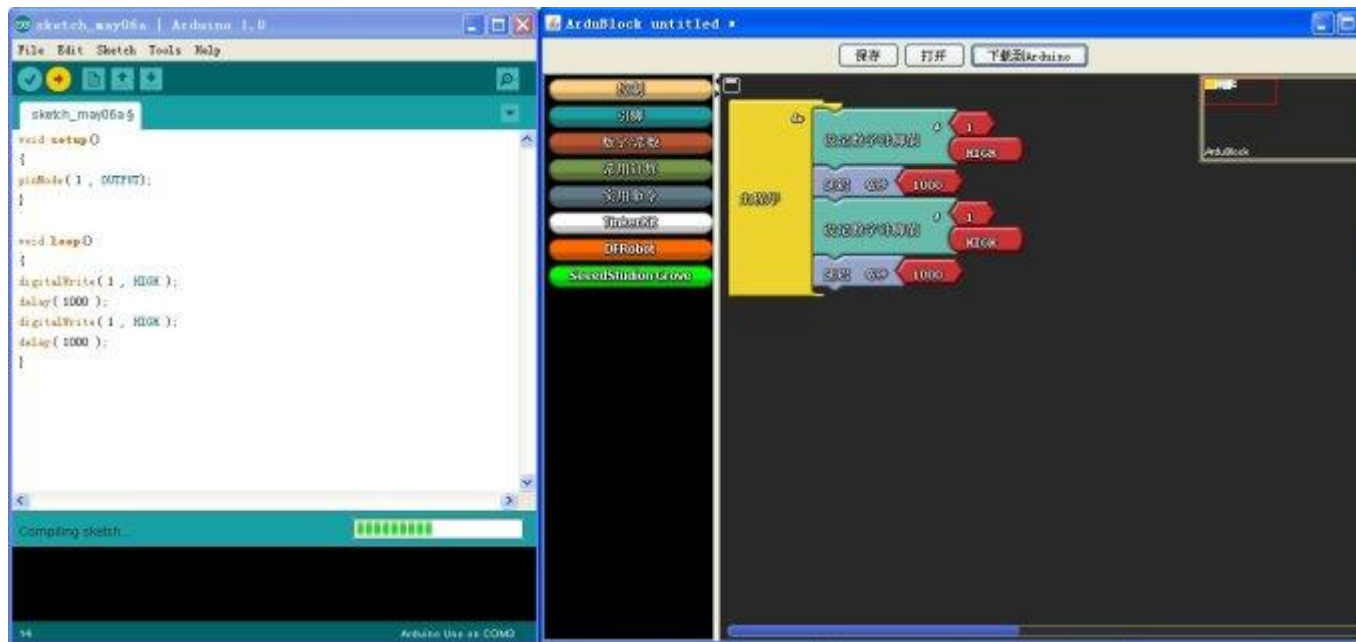


Arduino 教程【自由创客】二：Arduino 图形化编程软件-ArduBlock

自由创客

一款为 Arduino 设计的图形化编程软件，由上海新车间创客开发。ArduBlock 软件是 Arduino 官方编程环境的第三方软件，目前必须依附于 Arduino 软件下运行，区别于 Arduino 文本式编程环境，ArduBlock 是以图形化积木搭建的方式编程的，这样的方式会使编程的可视化和交互性加强，编程门槛降低，即使没有编程经验的人也可以尝试给 Arduino 控制器编写程序。



右图是图像编程，左图是生成的 C 语言，如果你不懂 C 语言，图形和中文你应该懂吧！

上图是一个 led 闪烁程序



下面分析一下程序

主程序 do -> 循环 { 设定 1 引脚输出高电平 -> 延时 1 秒 -> 设定 1 引脚输出低电平 -> 延时 1 秒. }

如果你是高手请回避：

图形对应的 C 语言

```
void setup()
```

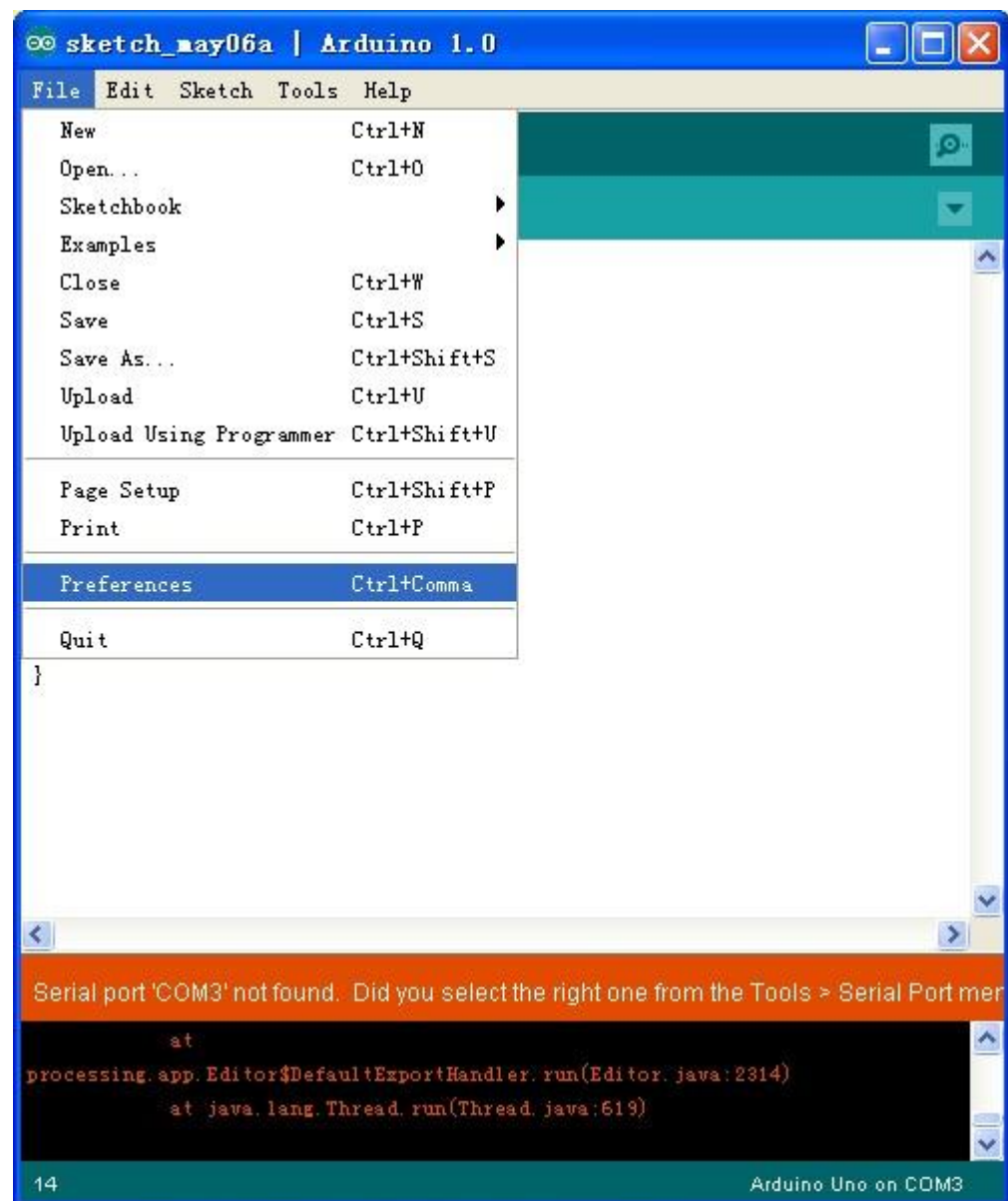
```
{  
pinMode( 1 , OUTPUT);  
}  
  
void loop()  
{  
digitalWrite( 1 , HIGH );  
delay( 1000 );  
digitalWrite( 1 , LOW );  
delay( 1000 );  
}
```

兴致来了吧，马上安装。

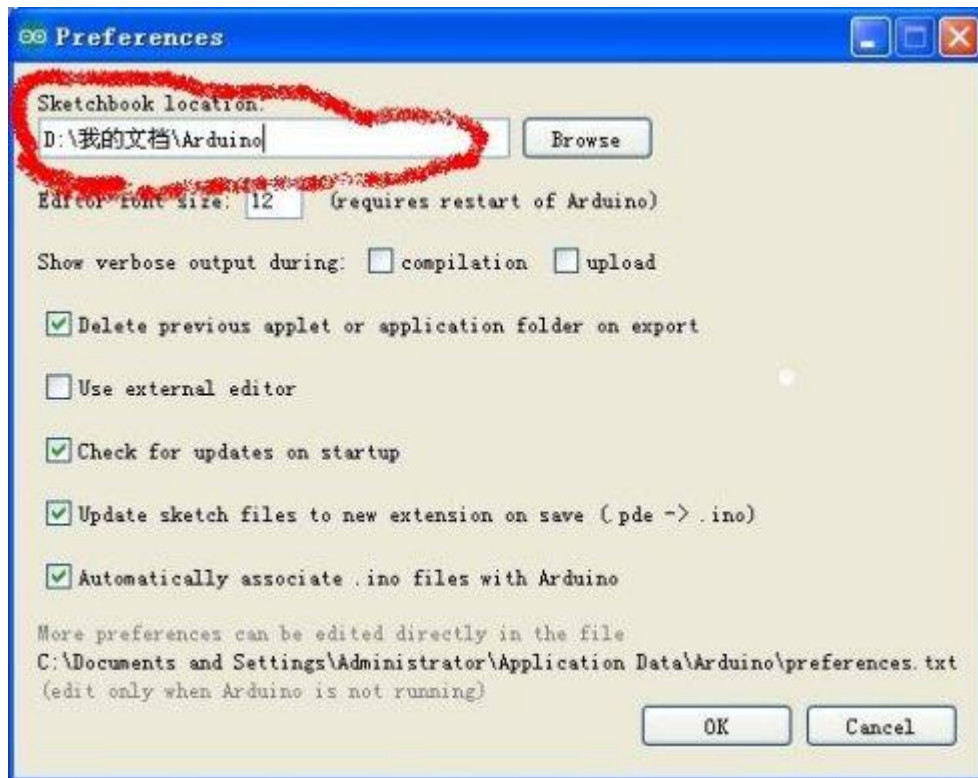
下 载 地 址 :

<http://cloud.github.com/downloads/taweili/ardublock/ardublock-all.jar>

先下载，打开 Arduino1.0，点击 **File**，再点击 **Perferences**（如图）



我们可以看到弹出的框，记住下面这个路径（如图）

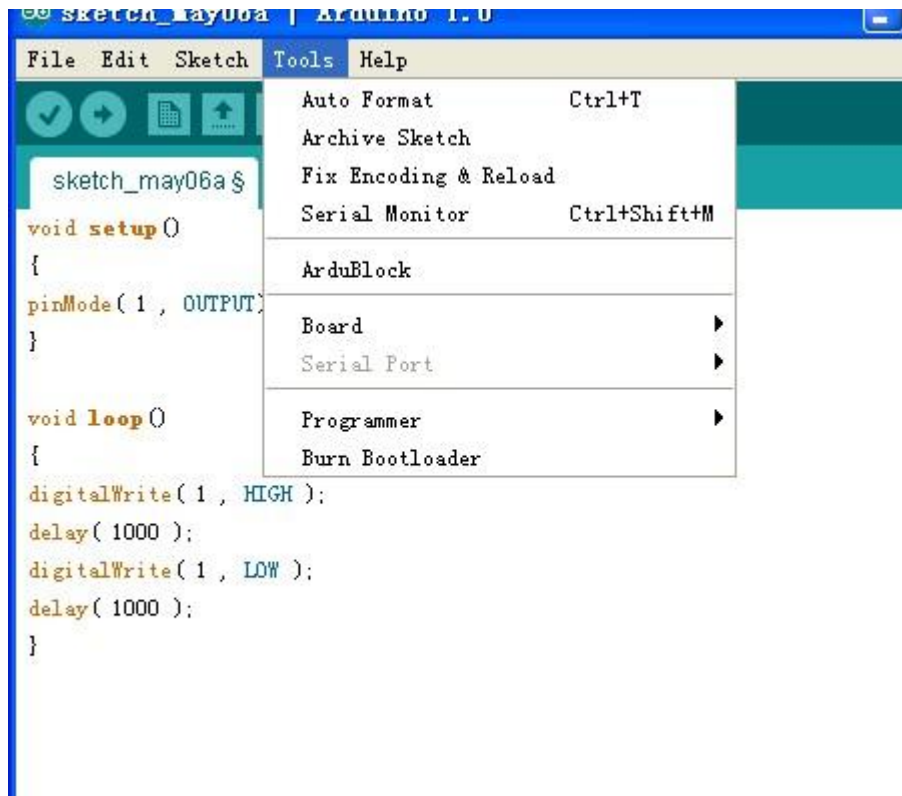


D:\我的文档\Arduino\tools\ArduBlockTool\tool

进入看看你的文件夹有没有这个路径，如果没有就一直创建文件夹，然后把你下载回来的压缩包（其实是 JAVA 软件）复制在最后的文件夹里面，就安装完成了。



打开 Arduino 1.0 开发环境，Tools->ArduBlock 这个选项就是（原来没有的）



不断更新，下一遍将会进入环境开发，视频教程！

请支持

自由创客 <http://blog.sina.com.cn/ziyouck>