

## Scratch 中 Makeblock 的安装使用方法:

Scratch2.0 有两个版本。分别为在线和离线版。目前只有离线版支持我们 Makeblock 的电子模块。

1. 在安装 scratch 离线版之前，您需要安装一个 adobe 的 air。以下是各个系统的 adobe air 安装连接。

Window 安装:

<http://get.adobe.com/air/>

Linux 安装:

<http://airdownload.adobe.com/air/lin/download/2.6/AdobeAIRInstaller.bin>

苹果 Mac:

<http://airdownload.adobe.com/air/mac/download/2.6/AdobeAIR.dmg>

2. 然后再安装 scratch

<http://cdn.scratch.mit.edu/scratchr2/static/sa/Scratch.air>

3. 安装 Makeblock 的拓展程序

<https://github.com/Makeblock-official/Makeblock-Help-App-For-Scratch-Offline/archive/master.zip>

4. 解压 Makeblock 的拓展软件 zip。在被解压的文件夹里找到对应的系统安装软件



安装里面的程序。

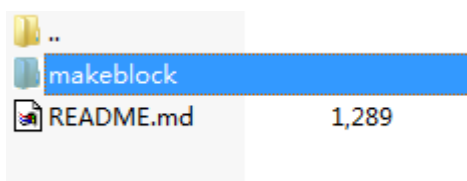
5. 先别急着打开安装的软件，请确定您的“我的电脑”->“文档”->Arduino->Library 文档里面的 makeblock 的库是最新版本（由于 Makeblock 还在完善 scratch 的运用，您需要从 Github 更新我们的数据库来确保电子模块的数据更新）

如果不是最新的版本，请到 github 下载我们的最新 Library

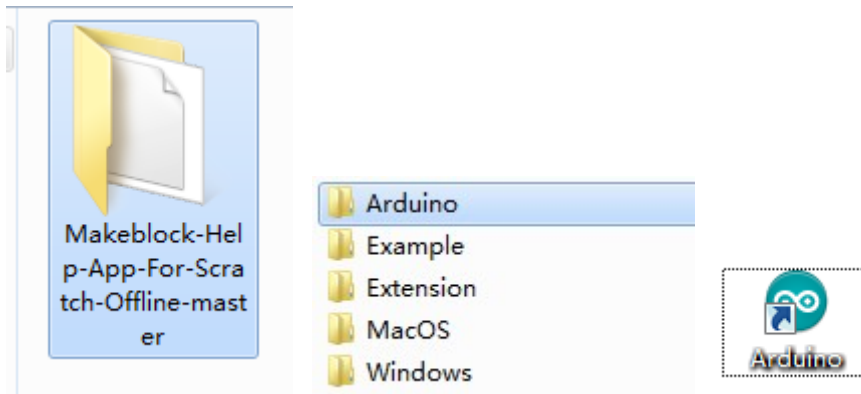
<https://github.com/Makeblock-official/Makeblock-Library/archive/master.zip>

打开下载的 zip，将里面的这个名叫 makeblock 的文件夹，复制或者解压到:

文档->arduino->Arduino->libraries 里面



6. 继续在第 4 步下载的文件夹里面找到 arduino 文件，用 arduino 程序打开 Makeblock-Help-App-For-Scratch-Offline-maste->Arduino->ArduinoSerial->ArduinoSerial.ino



7. 用 USB 接入您的 Meduino 或者 Me-BaseBoard。Upload 这些程序进入您的 Meduino 或者 Me-BaseBoard。如不确定这一步如何进行，请进入：

[http://wiki.makeblock.cc/index.php/Makeblock\\_Robot\\_Starter\\_Kit#Programming](http://wiki.makeblock.cc/index.php/Makeblock_Robot_Starter_Kit#Programming)

8. 在桌面打开您安装的 MakeBlock 软件 M4Scratch



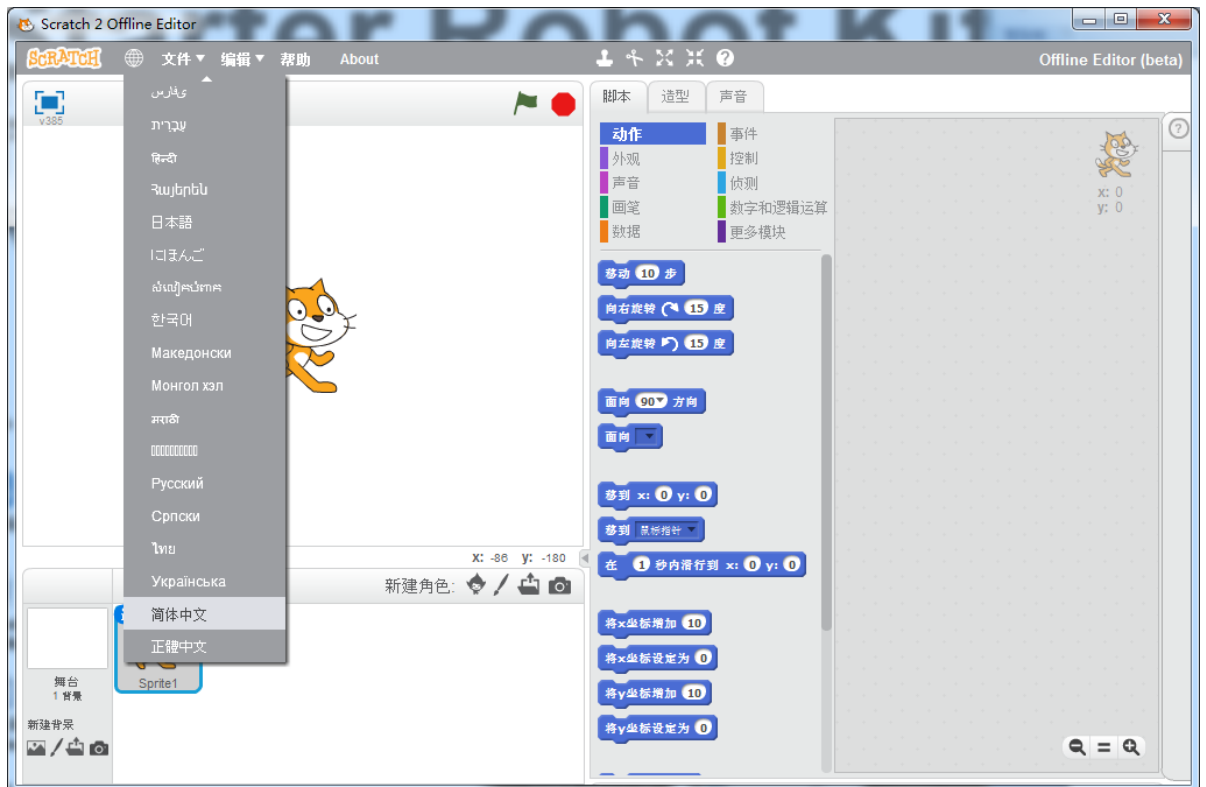
选择对应的 Meduino 串口或者 Baseboard 串口，并选择 115200 波特率。点击连接



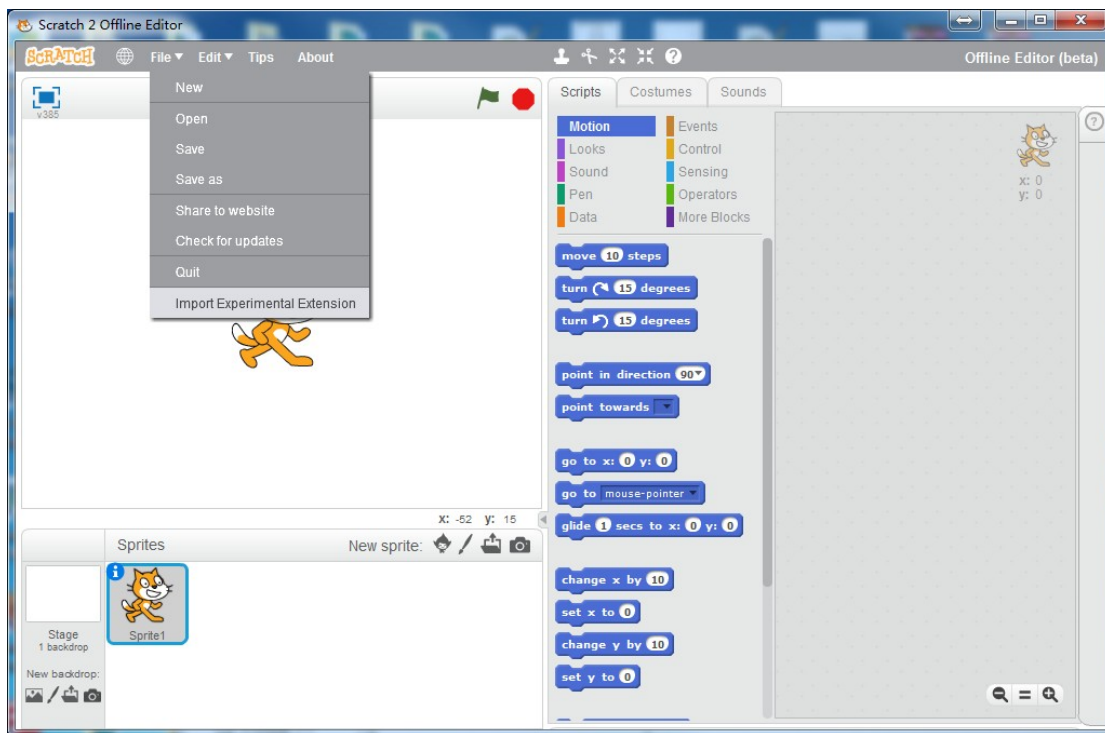
## 9. 在桌面打开 Scratch 2



## 10. 您可以在这个球状体里面选择您的语言



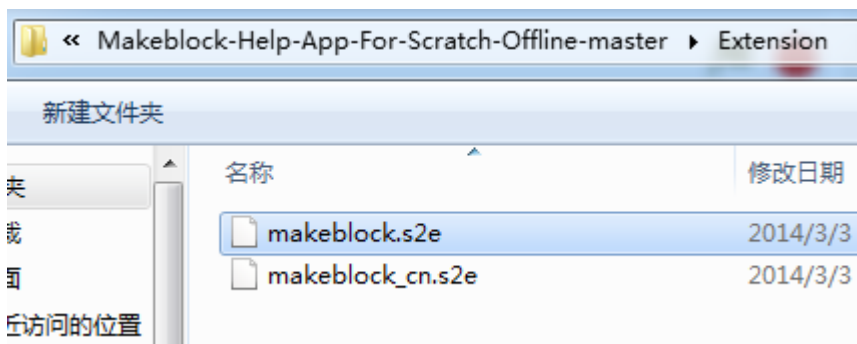
11. 选择语言后，按住 **Shift** 然后点击选项“文件”（点击“File”如果是英文）



选择 Import Experimental Extension 如图所示。

找到您第 5 步下载的文件夹 **Makeblock-Help-App-For-Scratch-Offline-master->Extension**，选择里面的电子模块（中文请选 `makeblock_cn.s2e`）

注释：不用担心导入错了文件，您可以随时转换中文或者英文的电子模块在重复上面按住 **Shift** 键导入的步骤。



12. 如图显示，点击“更多模块”。您会发现出现了 Makeblock 的许多电子模块。接下来就可以开始您的 scratch 体验。

