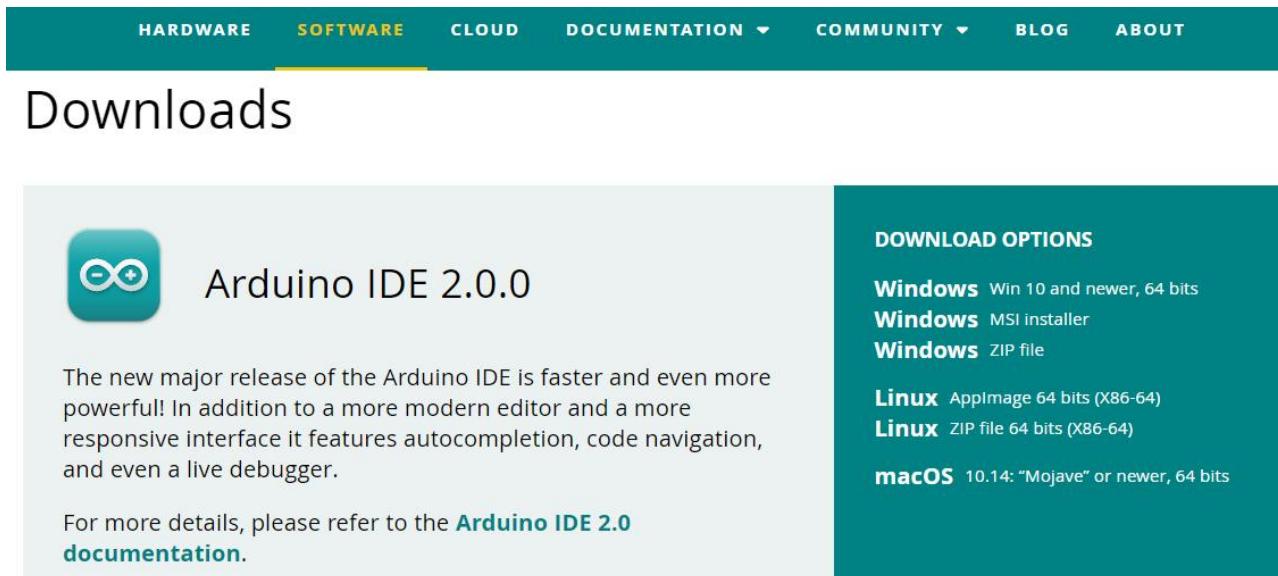


安装 Arduino IDE

Arduino 软件

Arduino 集成开发环境 (IDE) 是 Arduino 平台的软件端。用于编写和上传代码到控制板。下面跟着教程安装 Arduino 软件 (IDE) 吧。

第一步：浏览器输入并点击转到 <https://www.arduino.cc/en/software> 网页，能看到以下网页位置：



HARDWARE SOFTWARE CLOUD DOCUMENTATION ▾ COMMUNITY ▾ BLOG ABOUT

Downloads



Arduino IDE 2.0.0

The new major release of the Arduino IDE is faster and even more powerful! In addition to a more modern editor and a more responsive interface it features autocompletion, code navigation, and even a live debugger.

For more details, please refer to the [Arduino IDE 2.0 documentation](#).

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 10 and newer, 64 bits

Windows MSI installer

Windows ZIP file

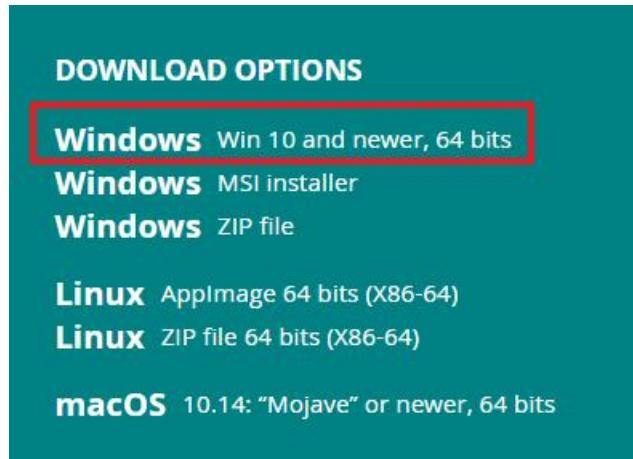
Linux AppImage 64 bits (X86-64)

Linux ZIP file 64 bits (X86-64)

macOS 10.14: "Mojave" or newer, 64 bits

(在这里以 win10 系统安装 2.0.0 版本 IDE 为例，更低系统请将网页滑到下面安装 1.8.X 版本软件。同时，当看到本教程时可能该网站上是更新的版本！)

第二步：下载与您电脑系统兼容的开发软件，这里以 Windows 为例。



您可以在安装程序 (.exe) 和 Zip 包之间进行选择。我们建议您使用第一个“Windows Win10 and newer”直接安装使用 Arduino 软件 (IDE) 所需的一切，包括驱动程序。而使用 Zip 包，您需要手动安装驱动程序。当然如果要创建便携式安装，Zip 文件也很有用。

单击“Windows Win10 and newer”

[HARDWARE](#) [SOFTWARE](#) [CLOUD](#) [DOCUMENTATION ▾](#) [COMMUNITY ▾](#) [BLOG](#) [ABOUT](#)

Support the Arduino IDE

Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded **65,631,651** times — impressive! Help its development with a donation.

[\\$3](#) [\\$5](#) [\\$10](#) [\\$25](#) [\\$50](#) [Other](#)

[JUST DOWNLOAD](#) [CONTRIBUTE & DOWNLOAD](#)

单击“JUST DOWNLOAD”。

下载完成后会得“exe”后缀的安装包文件



arduino-ide_2.0.0_Windows_64bit.exe

双击运行该安装程序



点击“**I Agree**”



您可以按“Browse...”选择安装路径或直接输入你想要的目录。然后点击“Install”进行安装。（对于 Windows 用户，在安装过程中可能会弹出驱动安装对话框，当它弹出时，请允许安装）



安装完成后，桌面会生成一个 Arduino IDE 软件快捷方式，双击即可进入 Arduino 软件平台环境。安装完成后打开软件即可看到软件平台界面如下图：



编译/上传 - 编译并上传你的代码到你的 Arduino 板

选择板类型和端口号 - 检测到的 Arduino 板以及端口号会自动显示在这里

项目草图 - 在这里你会发现所有你的草图本地存储在你的电脑。此外，您可以与 Arduino 云同步，也可以从在线环境中获取您的草图

板管理器 - 浏览可以安装的 Arduino 和第三方软件包。例如，使用 MKR WiFi 1010 板需要安装 Arduino SAMD Boards 包

库管理器 - 浏观数以千计的由 Arduino 和它的社区贡献的 Arduino 库

调试 - 实时测试和调试程序

搜索 - 在代码中搜索关键字

打开串口监视器 - 作为控制台中的一个新选项卡方式打开 Serial Monitor 工具

使用 Arduino 软件 (IDE) 编写的程序称为“Sketch”。这些“Sketch”是在文本编辑器中编写的，并以文件扩展名为“.ino”保存。值得注意的是，对于“ino”文件必须保存于跟自己同名的文件夹中，如果不在同名文件夹

时打开程序时会被强制要求自动建立一个同名文件。

安装 Arduino (Mac OS X)

下载解压 zip 文件, 双击 Arduino.app 进入 Arduino IDE; 如果您的计算机中没有 Java 运行时库, 系统会要求您安装它, 安装完成后, 您可以运行 Arduino IDE。

安装 Arduino(Linux)

您将不得不使用 make install 命令。如果你使用的是 Ubuntu 系统, 它是建议从 Ubuntu 软件中心安装 Arduino IDE