

arduino IDE的安装

可选下载方式:

1.官网下载地址: <https://www.arduino.cc/en/software>

Downloads



Arduino IDE 1.8.15

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 7 and newer

Windows ZIP file

Windows app Win 8.1 or 10



Linux 32 bits

Linux 64 bits

Linux ARM 32 bits

Linux ARM 64 bits

Mac OS X 10.10 or newer

[Release Notes](#) [Checksums \(sha512\)](#)

2.中文社区下载地址: <https://www.arduino.cn>

[首页](#) [资源中心](#) [社区活动](#) [Arduino教程](#) [物联网教程](#)

请输入搜索内容



开发者实战营

智能“百味”勺子

免费领: 50元物联网模组券、249元体验称、69元小夜灯

125 帖子: 542940 会员: 341120

欢迎新会员: 汤米abc

最新主题	最新回复	热帖
<ul style="list-style-type: none">2021年8月11日签到记录贴 ...大佬, 看一下, 什么原因 ...求资源blinker连接不了求arduino uno r3的仿真库程序不能在arduino due上正常运想用arduino复制一段波形, 试验请教大佬们下面这段代码那里出了2021年8月10日签到记录贴 ...ESP32从SD卡读取jpg显示去tft屏	<ul style="list-style-type: none">esp8266网页配置wifi 及Blinkerblinker连接不了2021年8月11日签到记录贴 ...Arduino+Onenet【Arduino】168种传感器模块系Arduino物联网开发实例教程 ...【Arduino】108种传感器模块系Arduino串口调试助手ARDUINO UNO驱动的安装方法ESP32从SD卡读取jpg显示去tft屏	<ul style="list-style-type: none">esp8266网页配置wifi 及Blinkerblinker连接不了Arduino物联网开发实例教程 ...【Arduino】108种传感器模块系Arduino串口调试助手ARDUINO UNO驱动的安装方法【Arduino】168种传感器模块系大佬, 看一下, 什么原因 ...想用arduino复制一段波形, 试验【干货分享】mega2560原理图

开发板购买

软件下载

教程汇总

函数参考

Arduino中文社区QQ群 (不定期免费开放):

一群(不要加) 180646674
二群(加这个) 203870250
三群(加这个) 398558965
四群(加这个) 220243441
点灯·blinker用户交流群 796229773
Arduino程序设计基础读者群 514363425

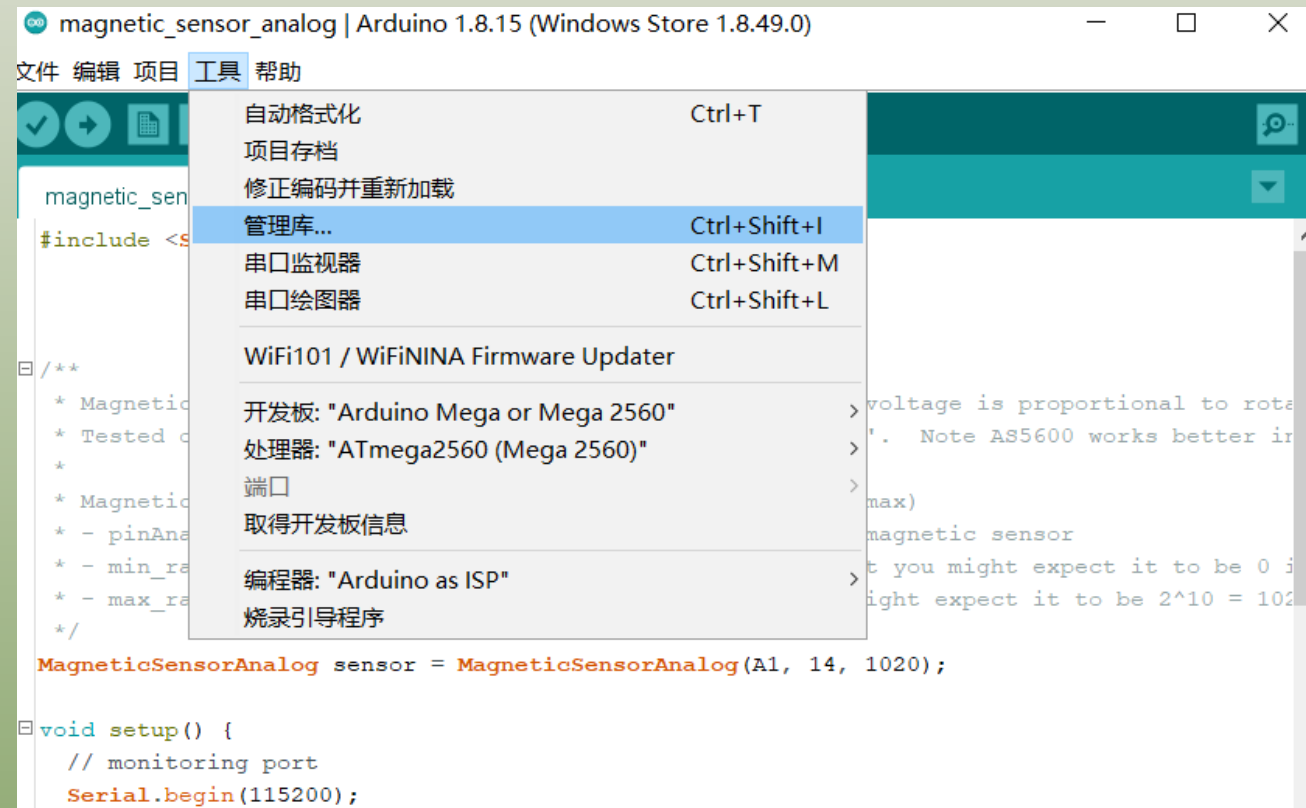


智木创新科技工作室

simplefoc库的安装

simplefoc库安装步骤：

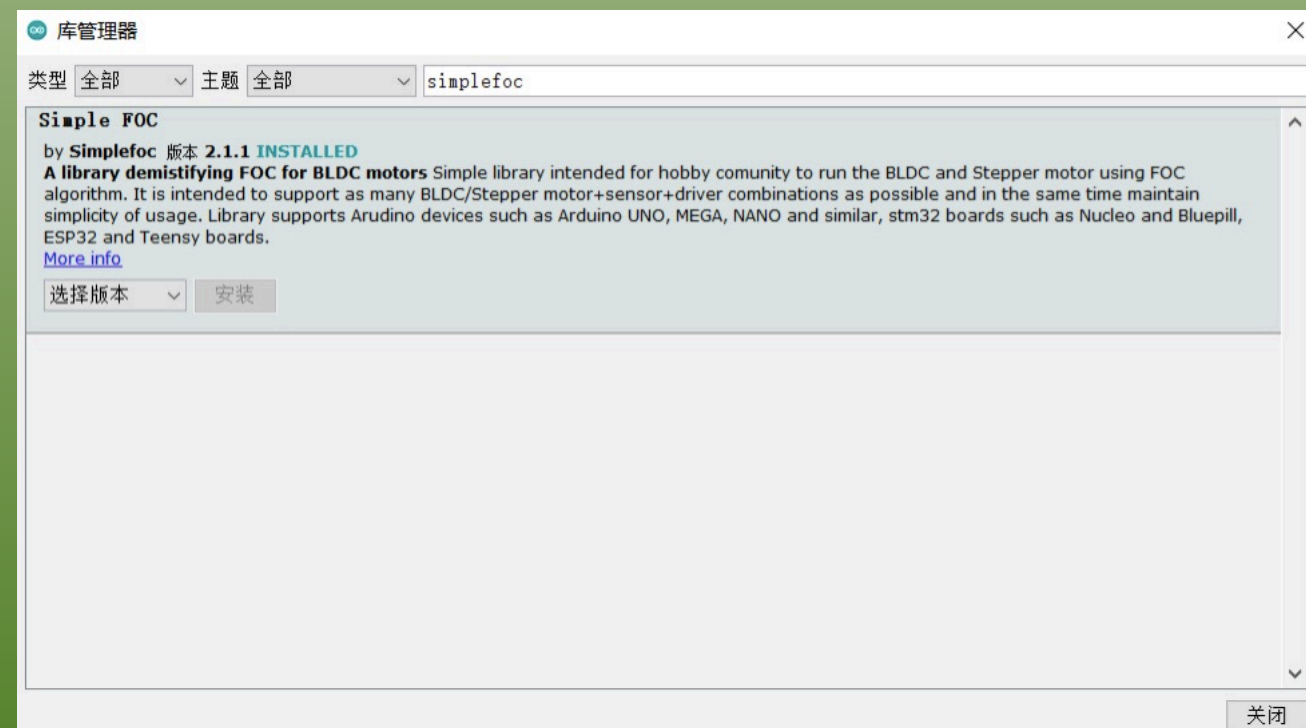
1.菜单栏：工具 —> 管理库



2.搜索simplefoc，并安装。
我们提供的例程是基于 2.1.1 版本的)

您若是需要直接使用我们的例程和驱动版，需安装 2.1.1版本

您若是安装其他版本，需要使用我们的驱动版，那就需要对电机引脚、电机极对数、pid参数 做相应更改)



ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

- 1.菜单栏: 文件 -> 首选项, 如下图所示:
2. ->附加开发板管理器网址 (点击图中箭头所指处)



ESP32,STM32开发版的安装

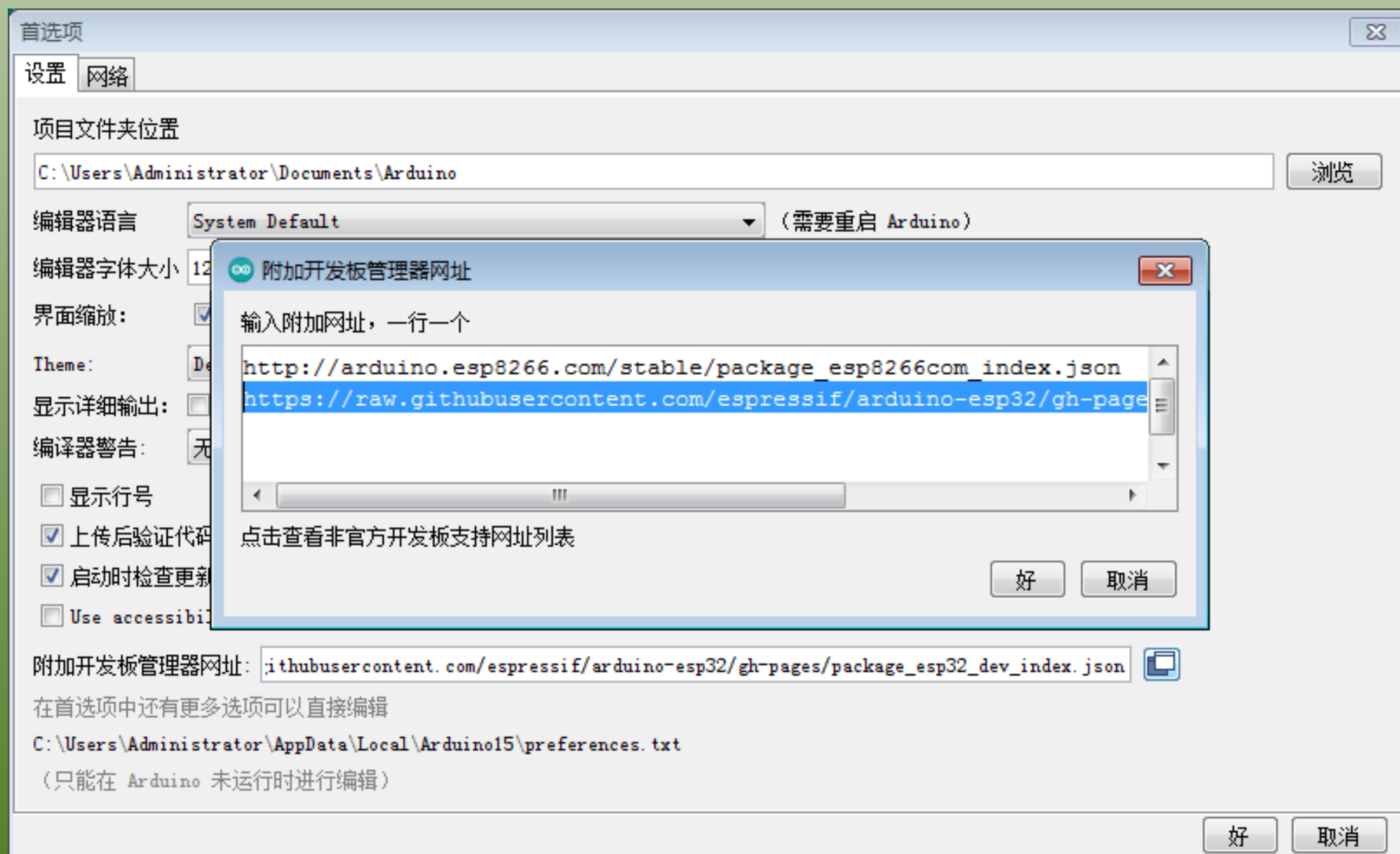
3. 添加网址:

esp32添加这个网址: https://raw.githubusercontent.com/espressif/arduino-esp32/gh-pages/package_esp32_dev_index.json

stm32添加这个网址: https://github.com/stm32duino/BoardManagerFiles/raw/master/package_stmicroelectronics_index.json

注意: 一个网址单独一行哈! 完成后, 点击“好”。

完成后 关闭arduino IDE

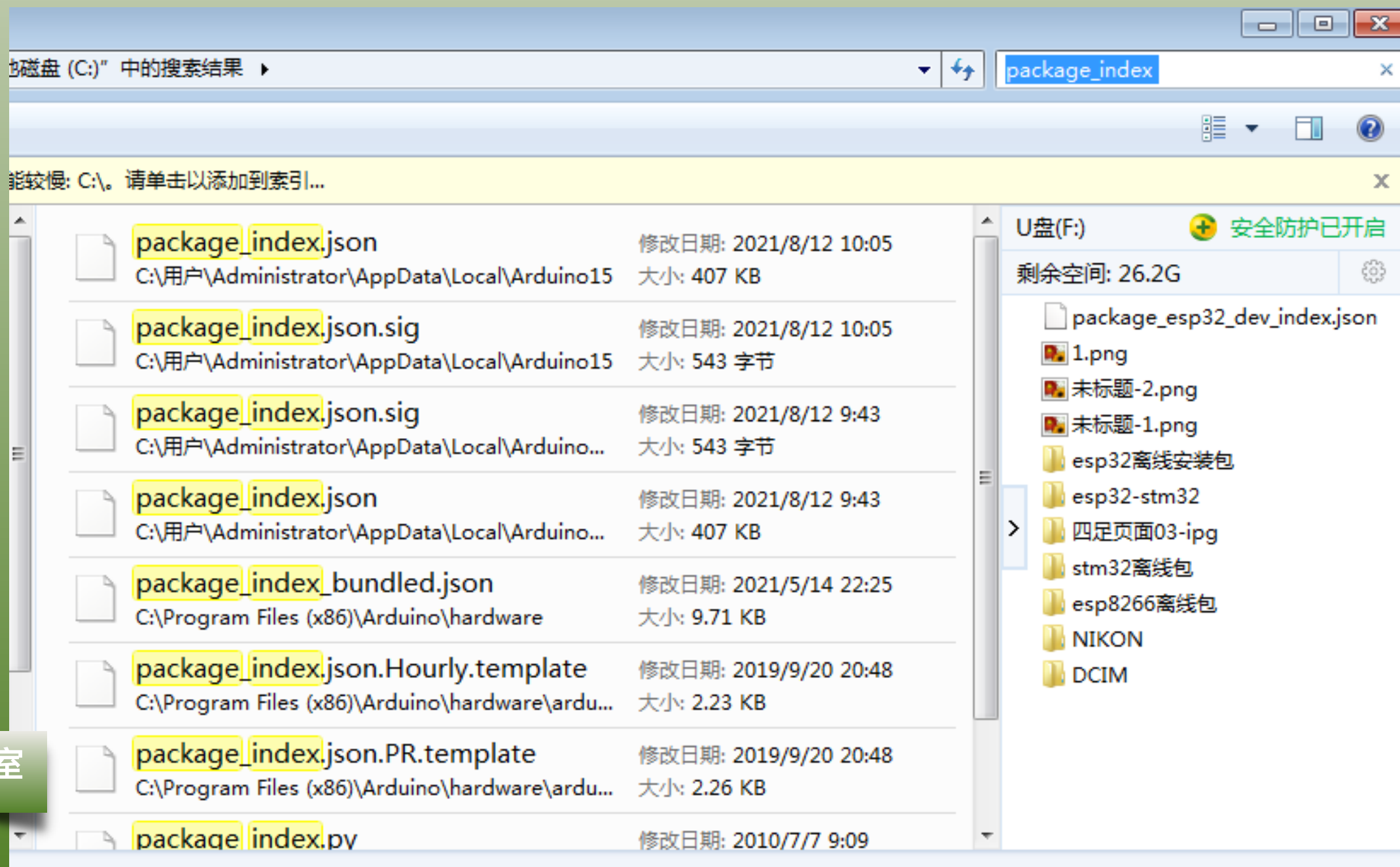


ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

4. 电脑直接搜索 package_index

5. 打开 package_index.json 文件的位置，一般在AppData或者**Data文件内，有很多文件名相似的，但是不要搞错了哟

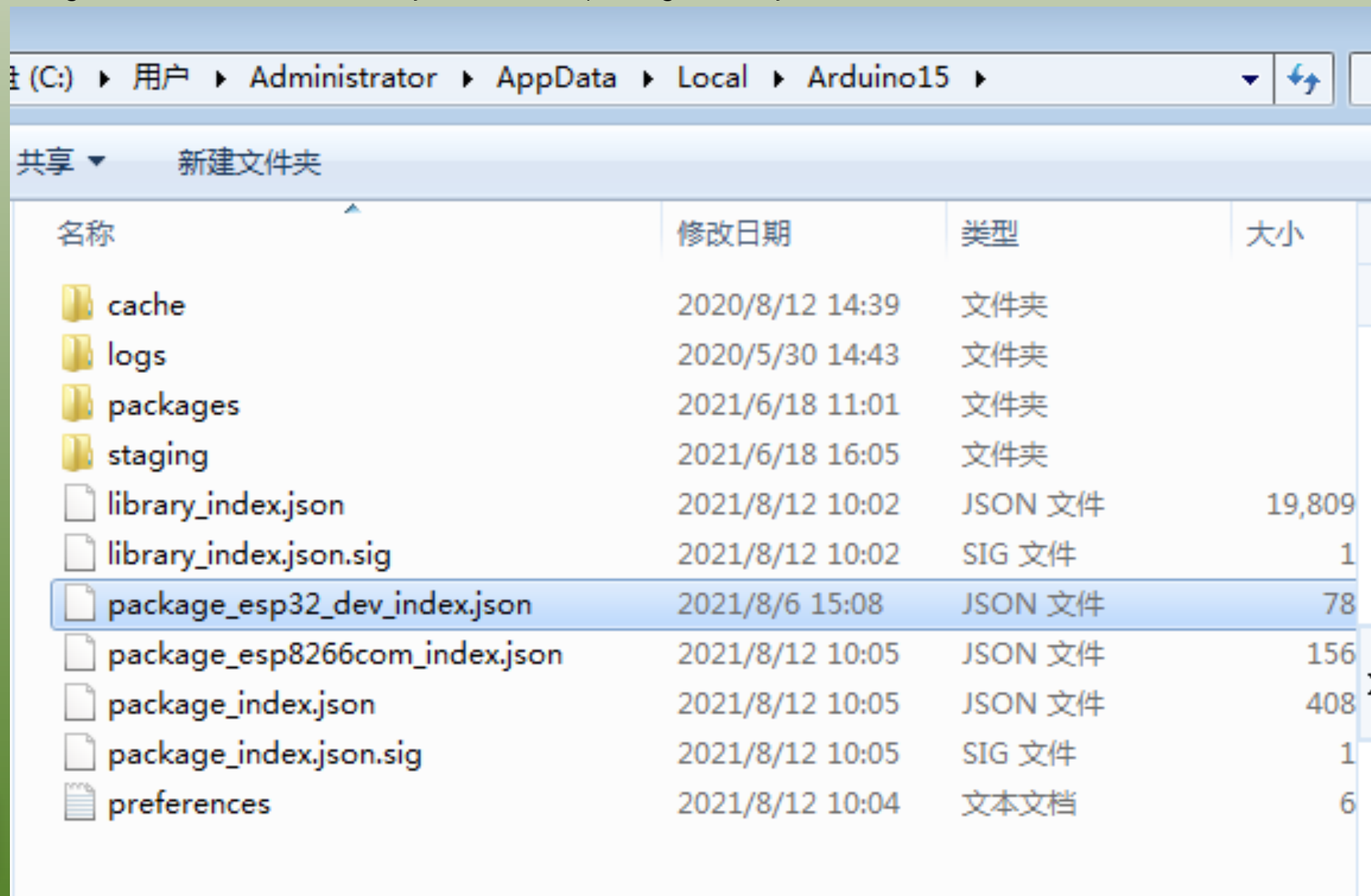


ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

6. esp32 : 将我们提供的 “package_esp32_dev_index.json” 复制进 “package_index.json”的同一目录下

stm32 : 将我们提供的 “package_stmicroelectronics_index.json” 复制进 “package_index.json”的同一目录下

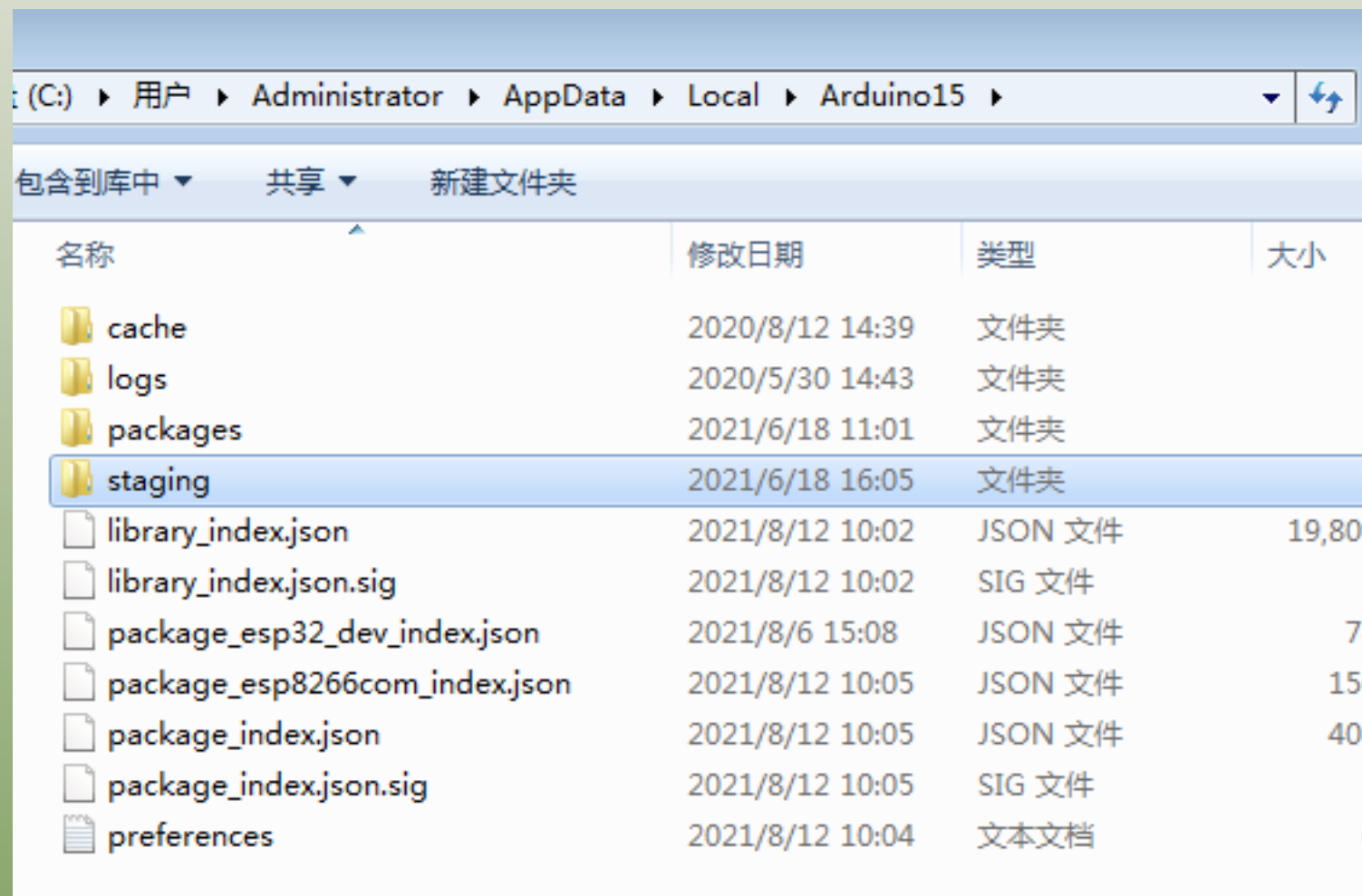


(C:) > 用户 > Administrator > AppData > Local > Arduino15 >			
共享 ▾ 新建文件夹			
名称	修改日期	类型	大小
cache	2020/8/12 14:39	文件夹	
logs	2020/5/30 14:43	文件夹	
packages	2021/6/18 11:01	文件夹	
staging	2021/6/18 16:05	文件夹	
library_index.json	2021/8/12 10:02	JSON 文件	19,809
library_index.json.sig	2021/8/12 10:02	SIG 文件	1
package_esp32_dev_index.json	2021/8/6 15:08	JSON 文件	78
package_esp8266com_index.json	2021/8/12 10:05	JSON 文件	156
package_index.json	2021/8/12 10:05	JSON 文件	408
package_index.json.sig	2021/8/12 10:05	SIG 文件	1
preferences	2021/8/12 10:04	文本文档	6

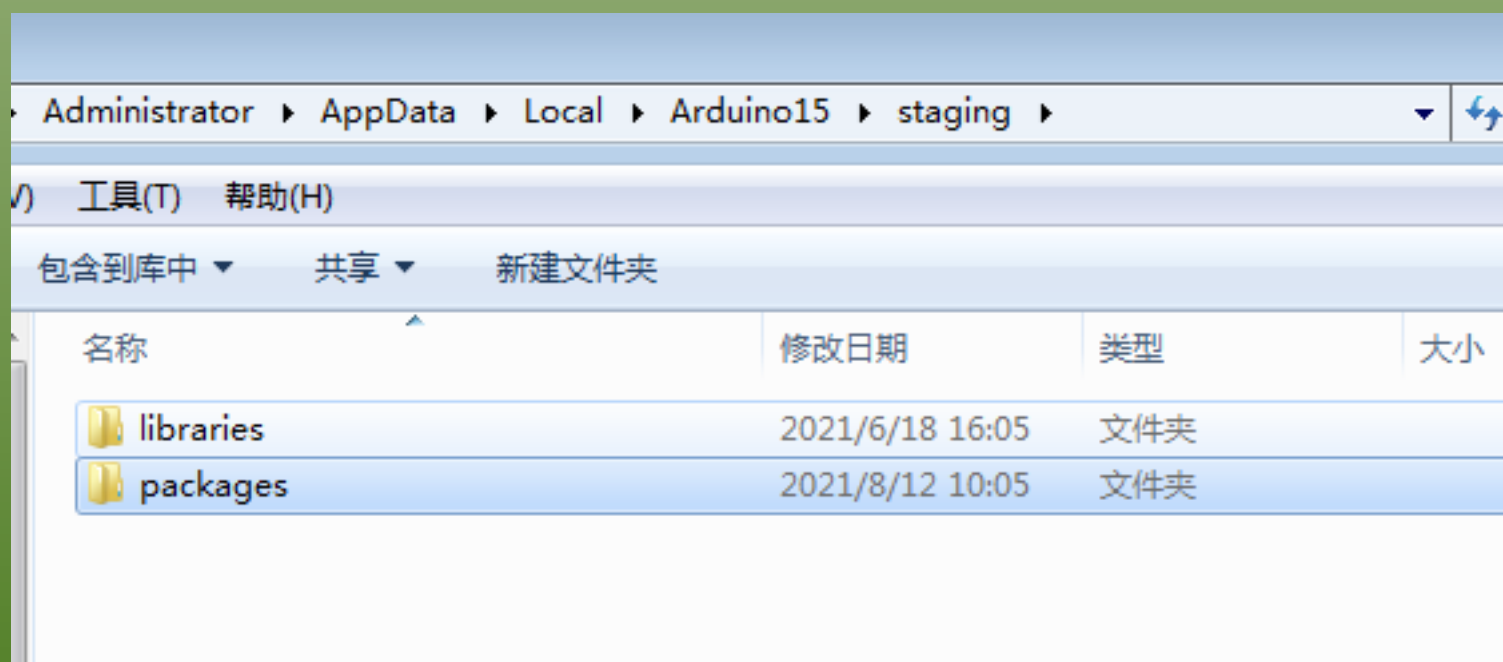
ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

7. 打开“staging”文件



8. 再打开“packages”文件

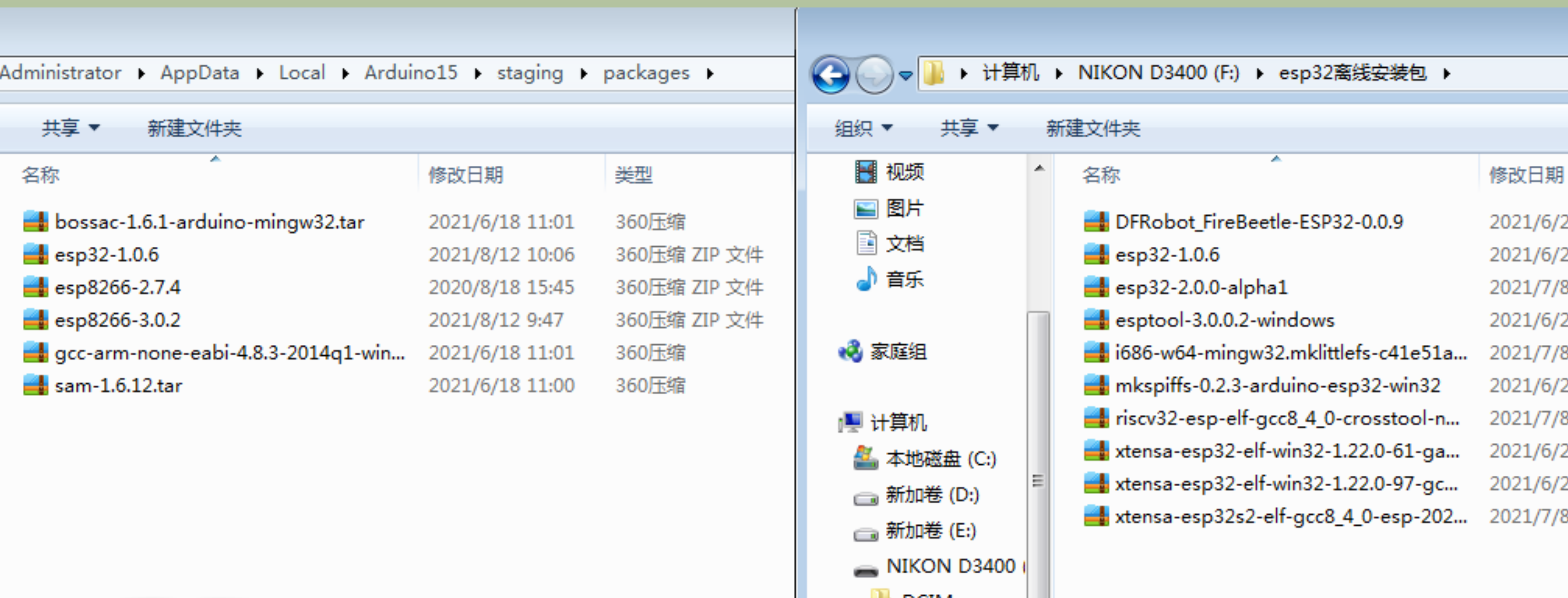


ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

9. esp32: 将我们提供的”esp32离线安装包”内的 压缩包 复制进去 “packages”

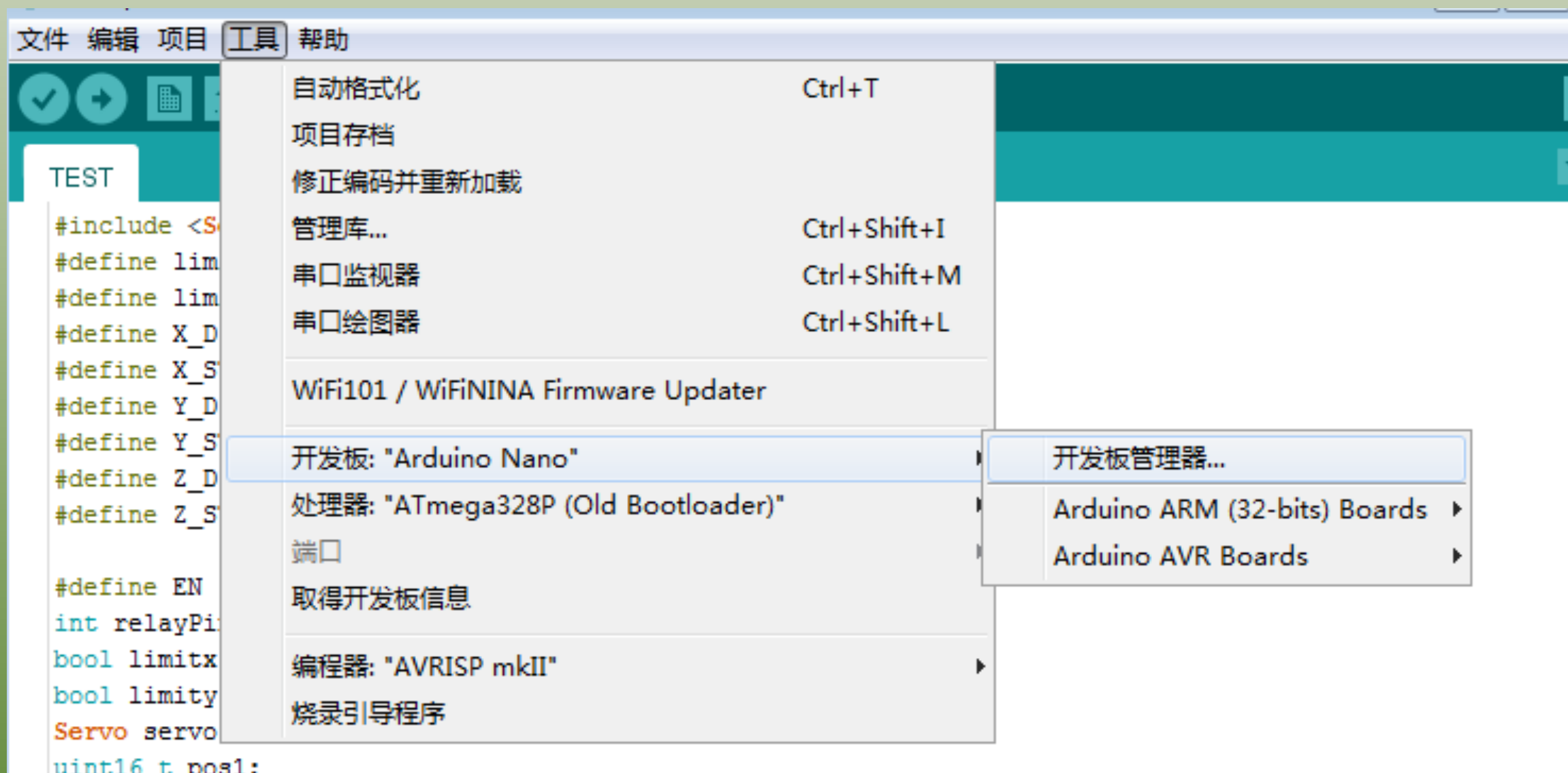
stm32: 将我们提供的”stm32离线安装包”内的 压缩包 复制进去 “packages”



ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

10. 菜单栏 -> 工具 ->开发板管理器

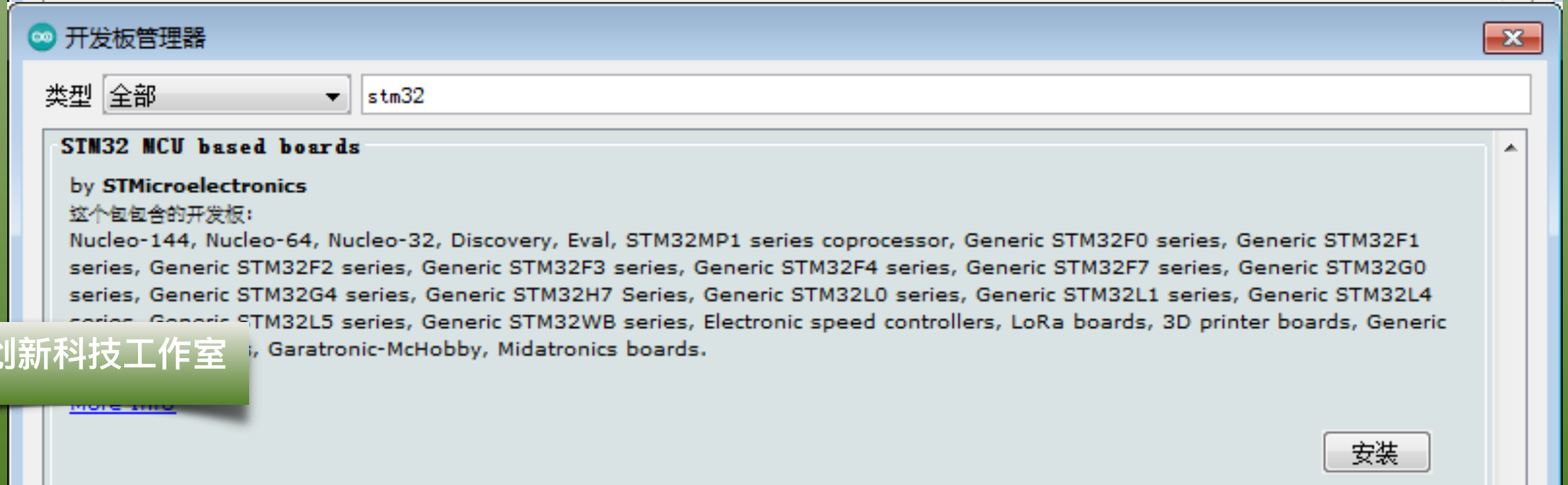


ESP32,STM32开发版的安装

esp32,stm32安装步骤:

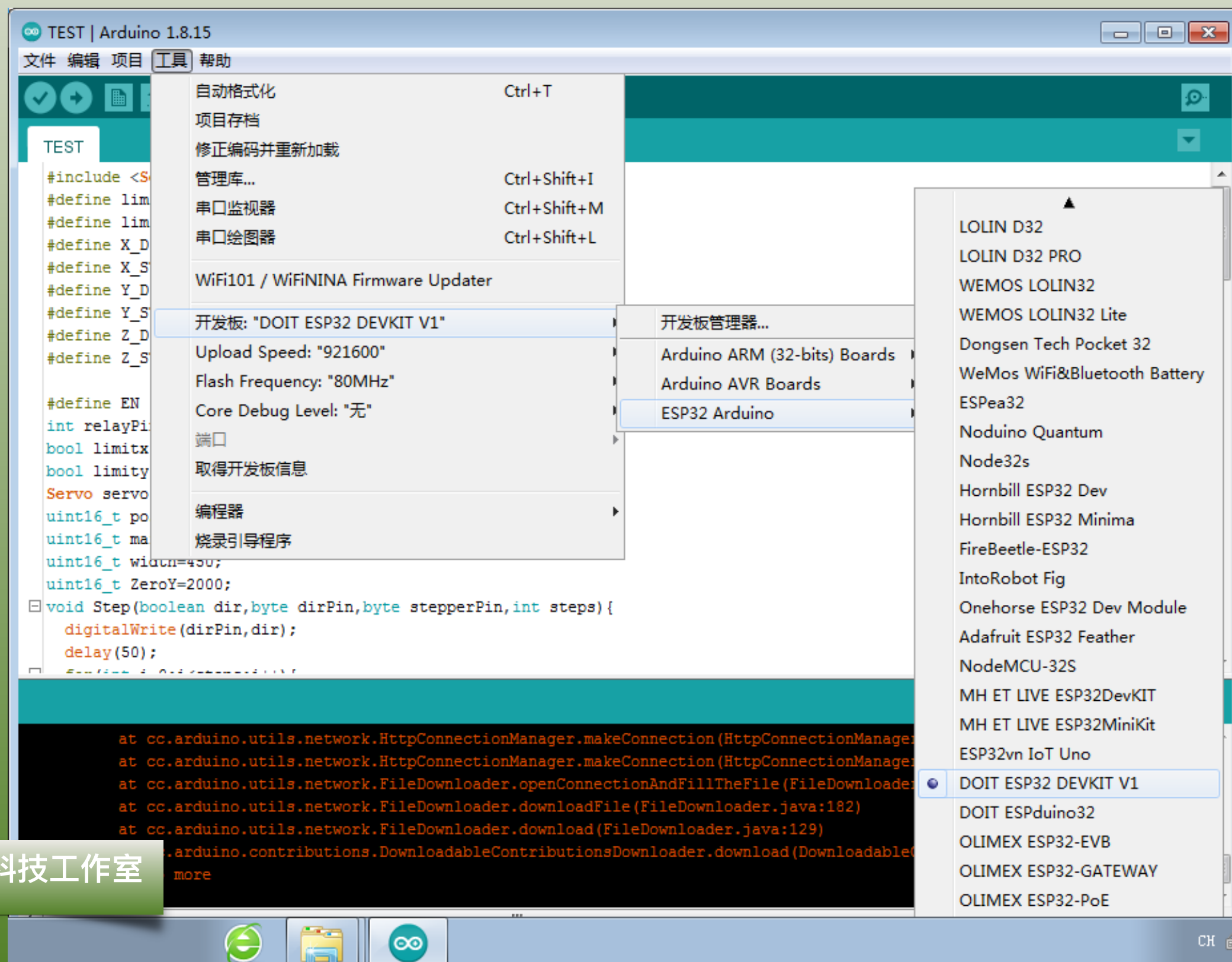
11. esp32: 搜索 esp32 -> 选择 1.0.6 版本 -> 安装

stm32: 搜索stm32 -> 安装



ESP32,STM32开发版的安装

esp32选型参照下图："DOIT ESP32 DEVKIT V1"



ESP32,STM32开发版的安装

stm32c8t6选型参照下图：开发板："Generic STM32F1 series" -> Generic F100C8Tx
Upload method:"STM32CubeProgrammer(Serial)"

