

AGM MCU IDE 使用记录

1. 下载、安装 VSCODE

a. 下载

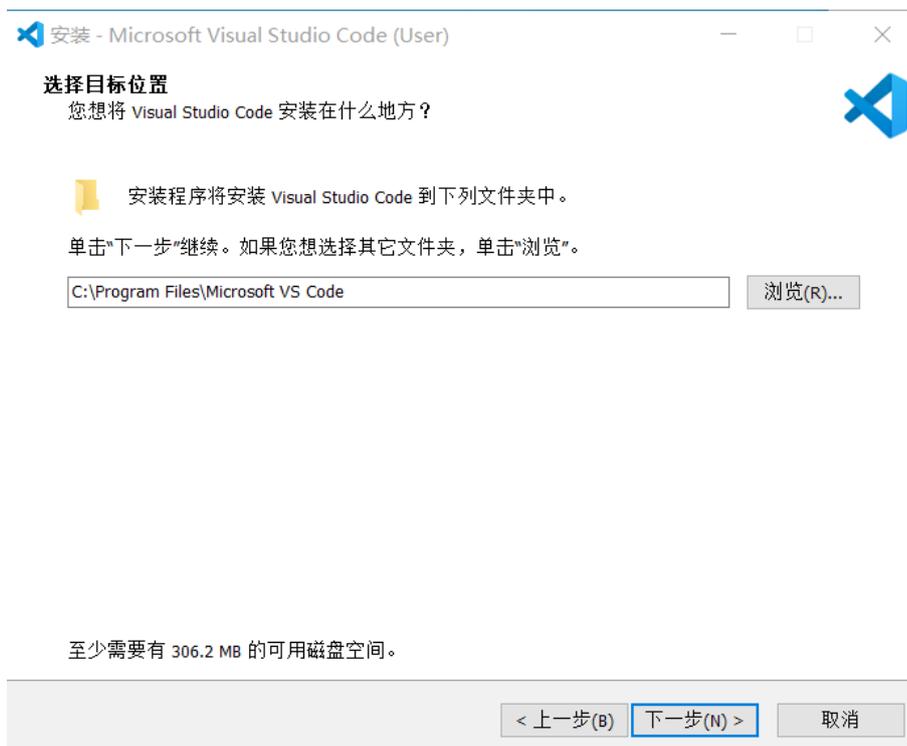
地址：[Download Visual Studio Code - Mac, Linux, Windows](#)

安装包：vscodeusersetup-x64-1.62.3.exe

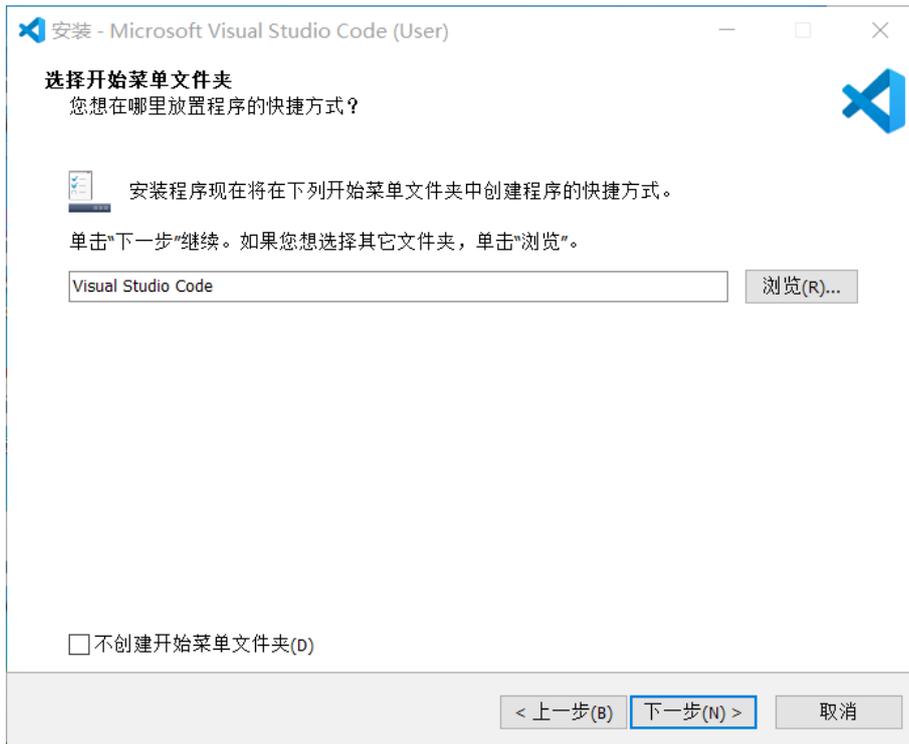
b. 安装（右键“以管理员身份运行”）



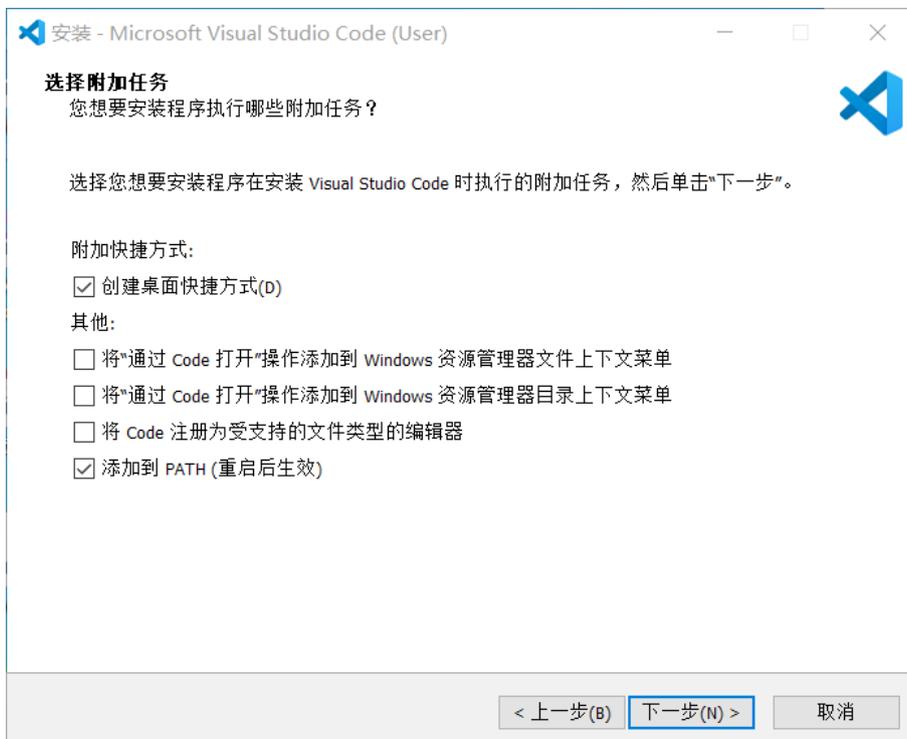
勾选【我同意此协议】，点击【下一步】



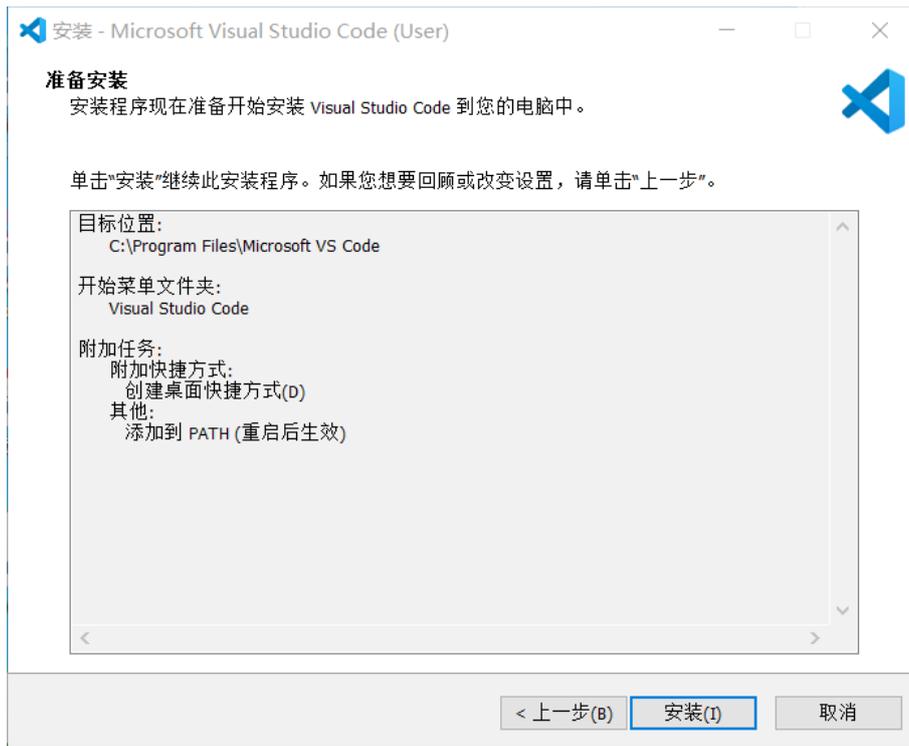
选择安装目录（*建议目录以英文字母），点击【下一步】



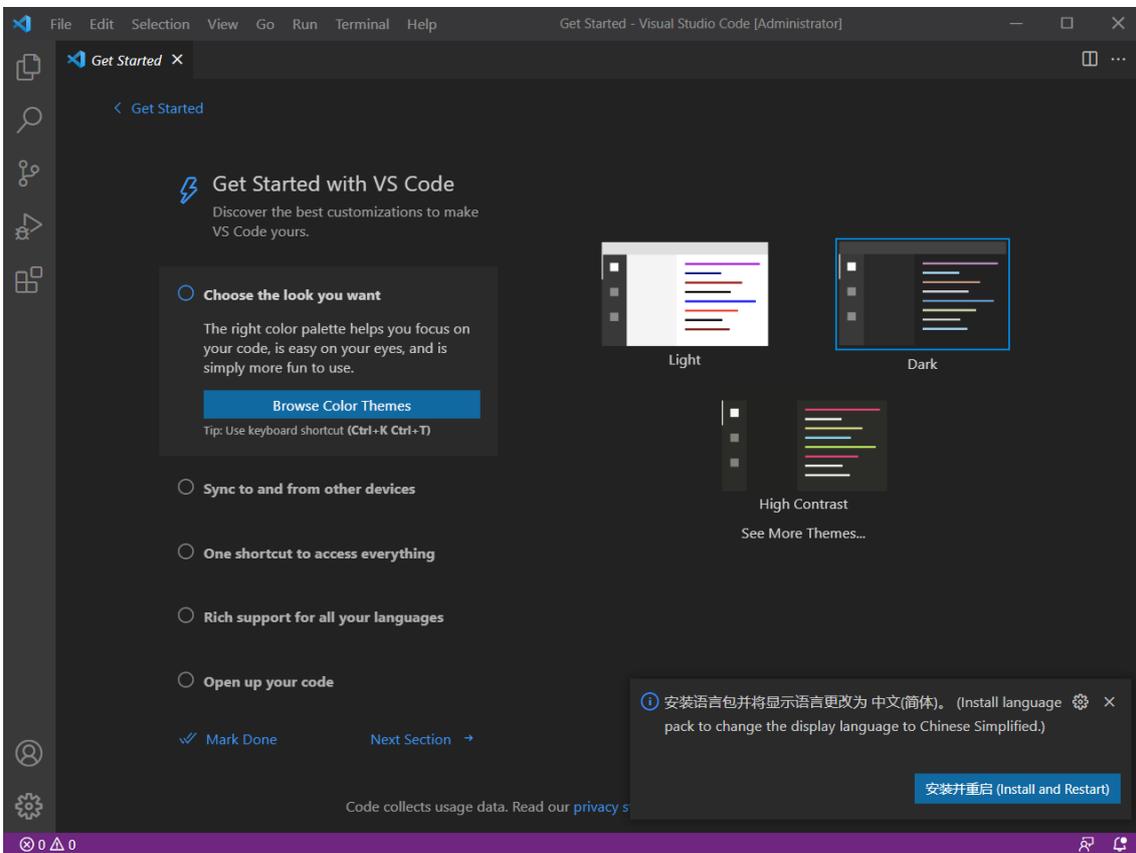
点击【下一步】



点击【下一步】



点击【安装】



安装完成后自动运行 VSCODE

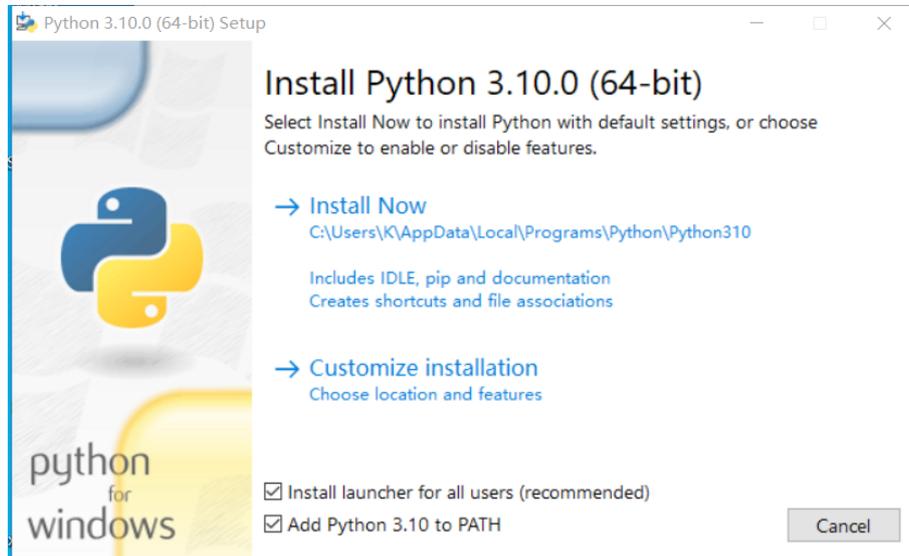
2. 下载、安装 PYTHON3

a. 下载

地址: [Download Python | Python.org](https://www.python.org/downloads/)

安装包: python-3.10.0-amd64.exe

b. 安装 (右键 “以管理员身份运行”)

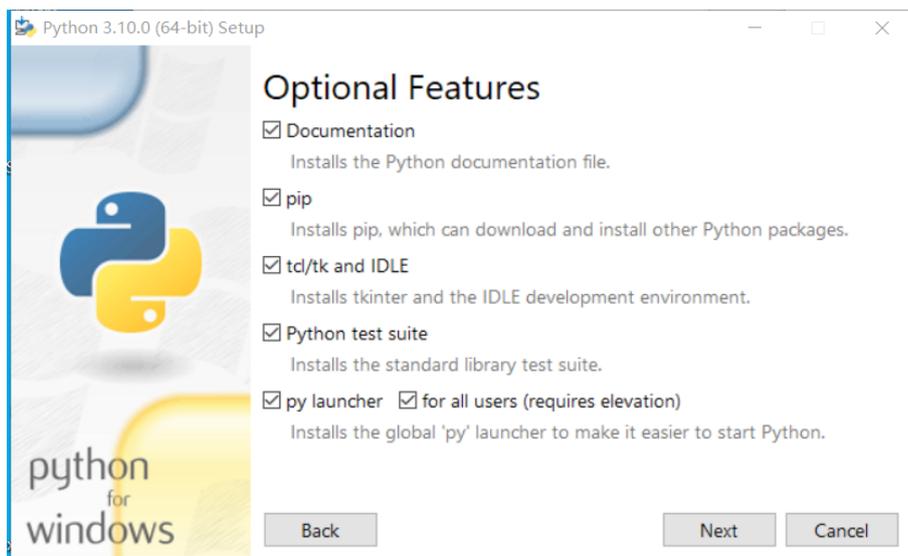


1) 默认路径安装, 选择【Install Now】

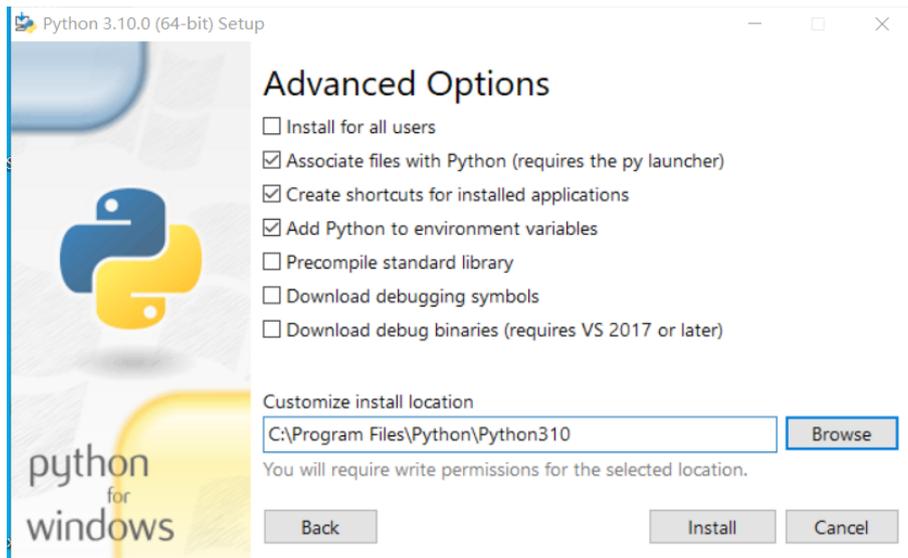
2) 自定义, 选择【Customize installation】

3) 勾选【Add Python 3.10 to PATH】

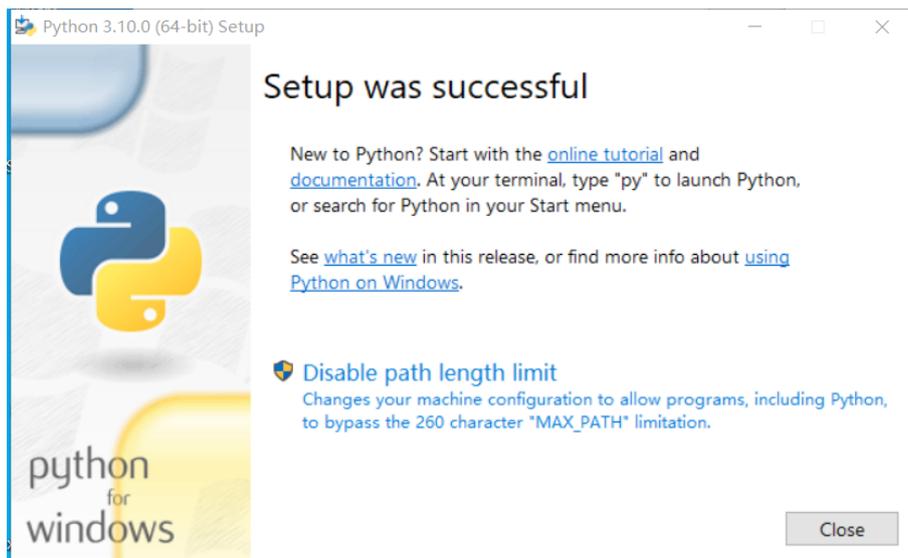
*此处操作选择2) 自定义【Customize installation】, 用户可以根据自己需求选择。



点击【Next】



根据用户需求勾选，此处默认，选择安装目录后，点击【Install】



点击【Disable path length limit】，完成后点击【Close】

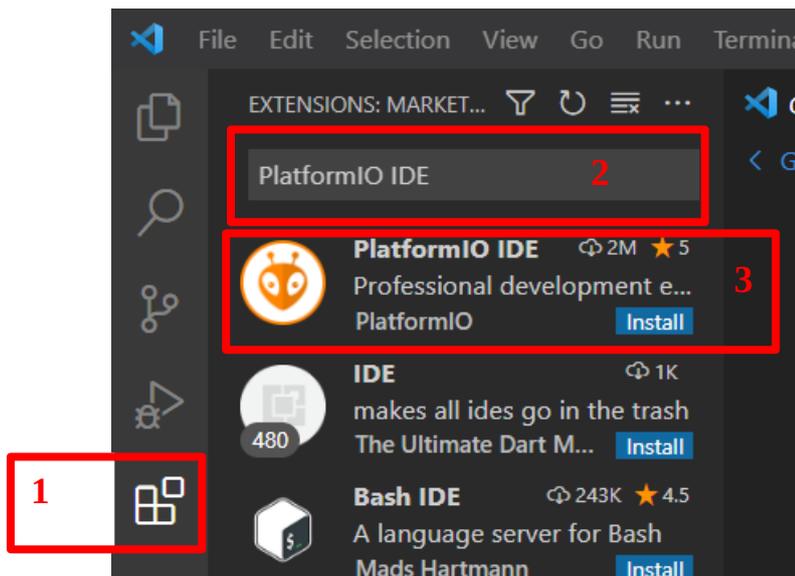
*以上 VSCODE 与 PYTHON3 安装完成，下一步进入编译环境配置

3. VSCODE 配置 PlatformIO

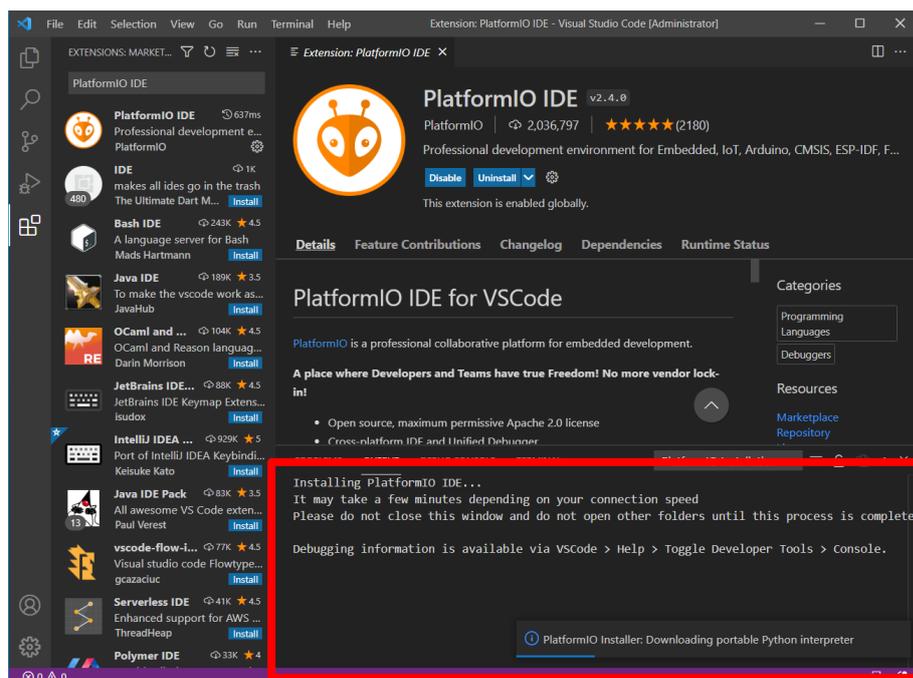
a. 运行 VSCODE (*以管理员身份运行)



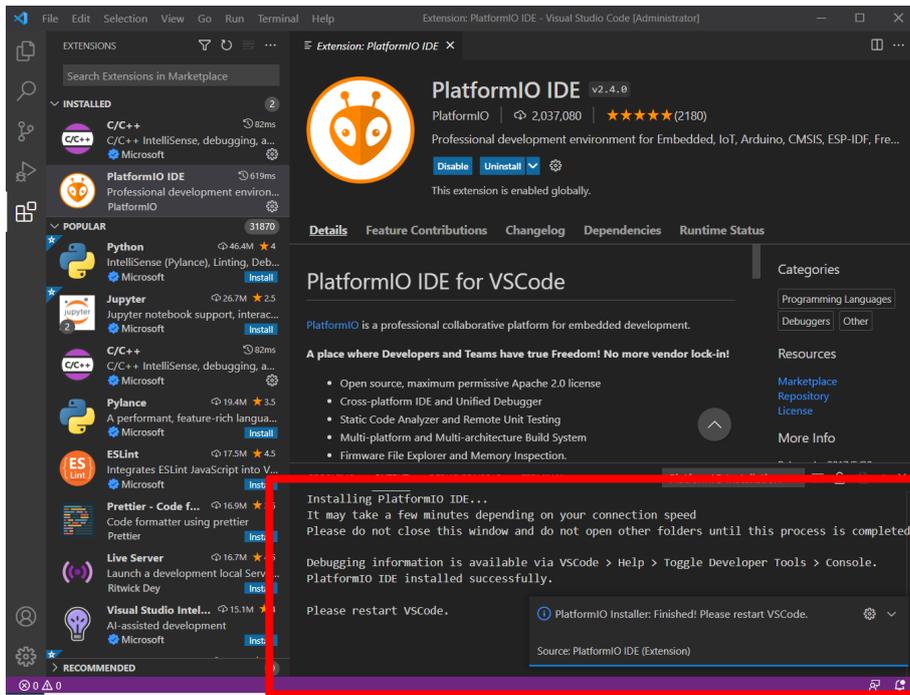
b.



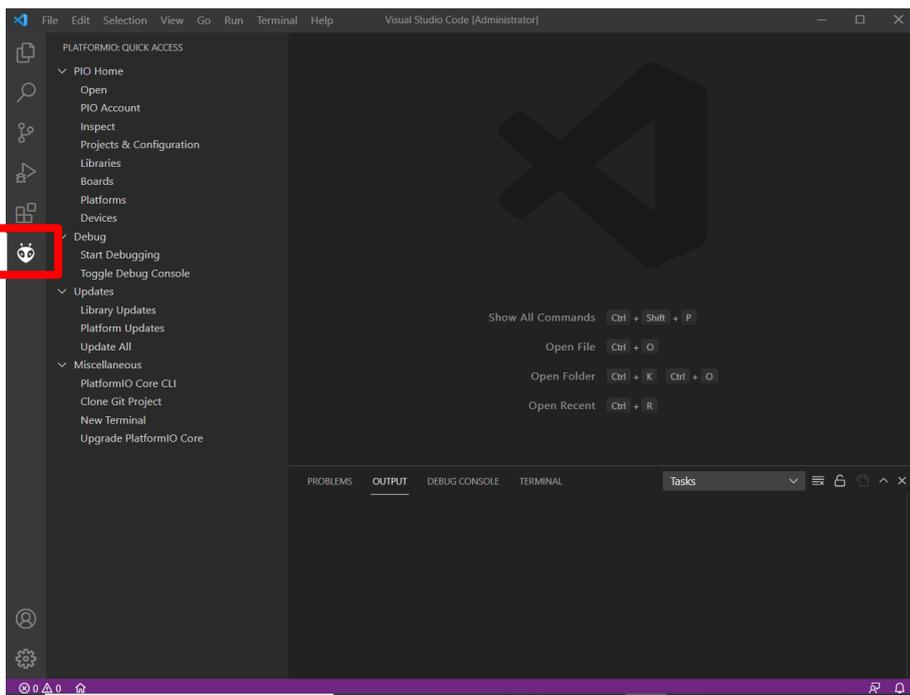
- 1) 点击【红框 1】
- 2) 输入【PlatformIO IDE】
- 3) 点击【install】



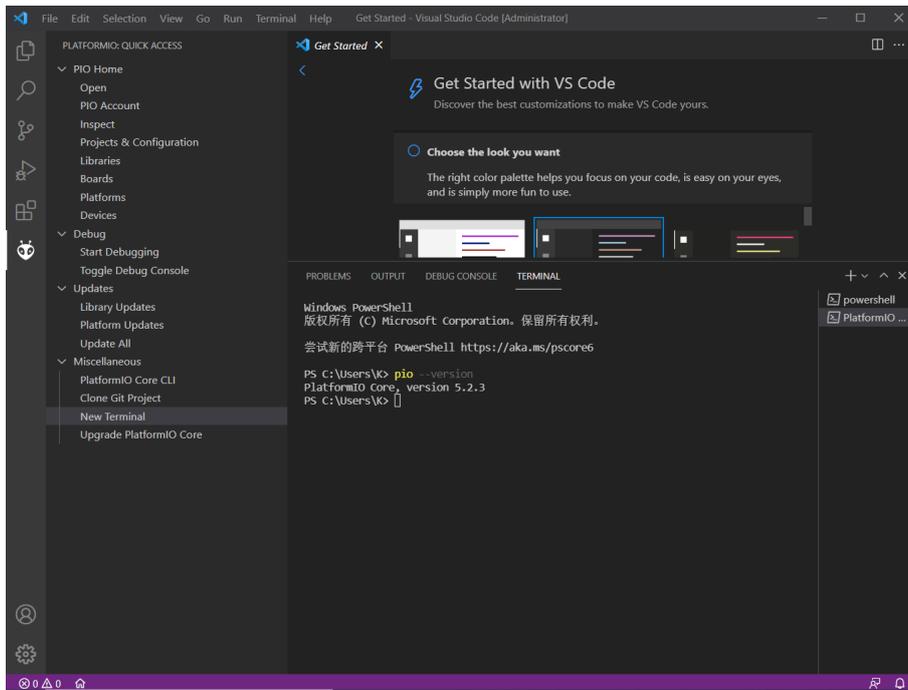
等待下载完成，此处时间较长，请耐心等待



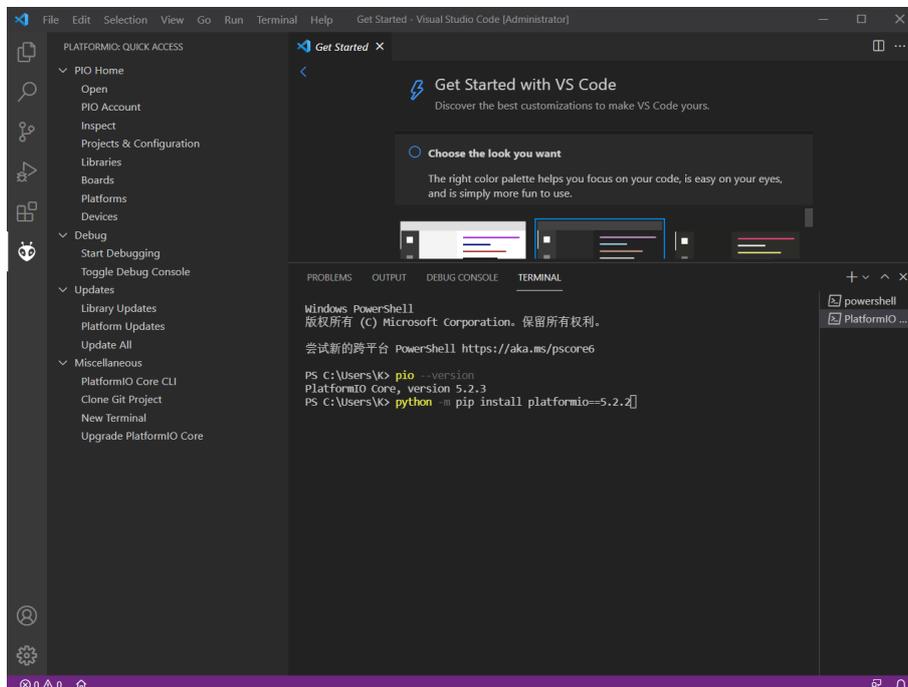
重新启动 VSCODE，循环数次

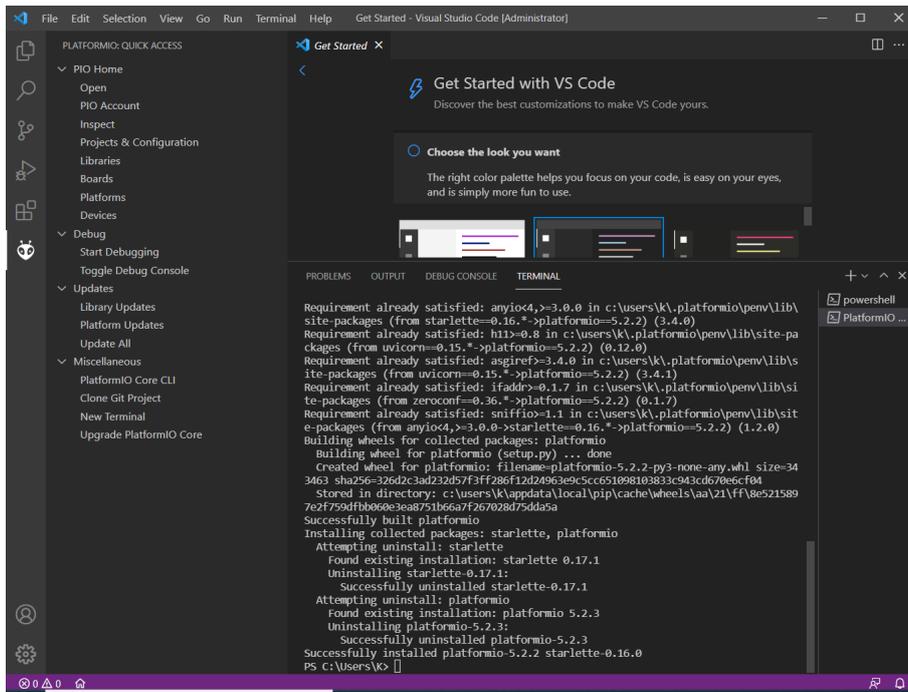


出现红框处图标，表示安装结束

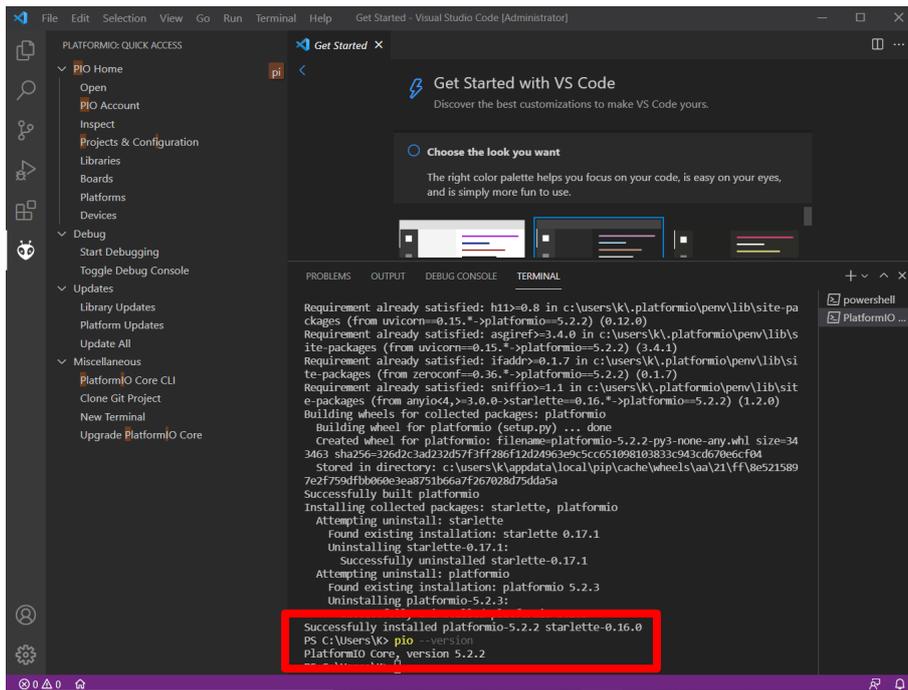


启用新的终端，查询 platformio 版本号，输入 “pio --version”
查询结果 “platformio core version 5.2.3”
由于 5.2.3 会有一些错误导致构建失败，请强制安装 5.2.2 版本
输入 “python -m pip install platformio==5.2.2”

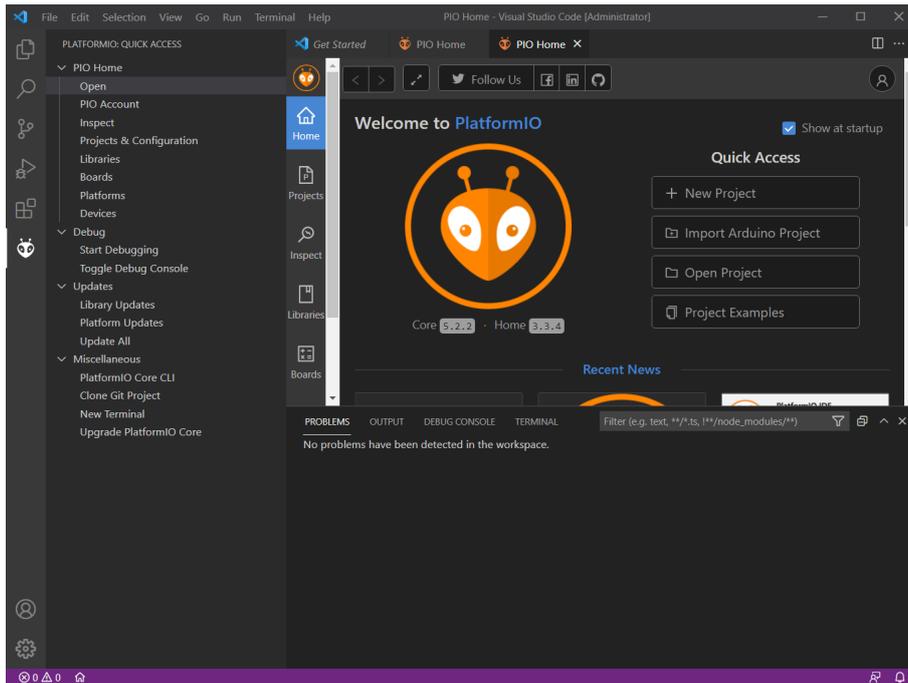




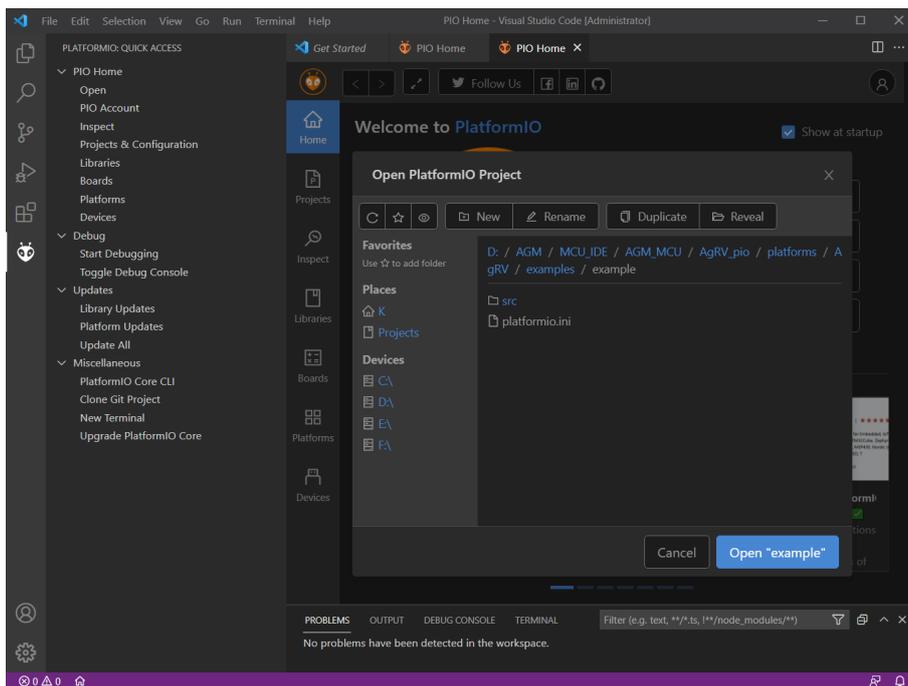
安装完成，再次查询版本 5.2.2，确认无误
安装结束完成



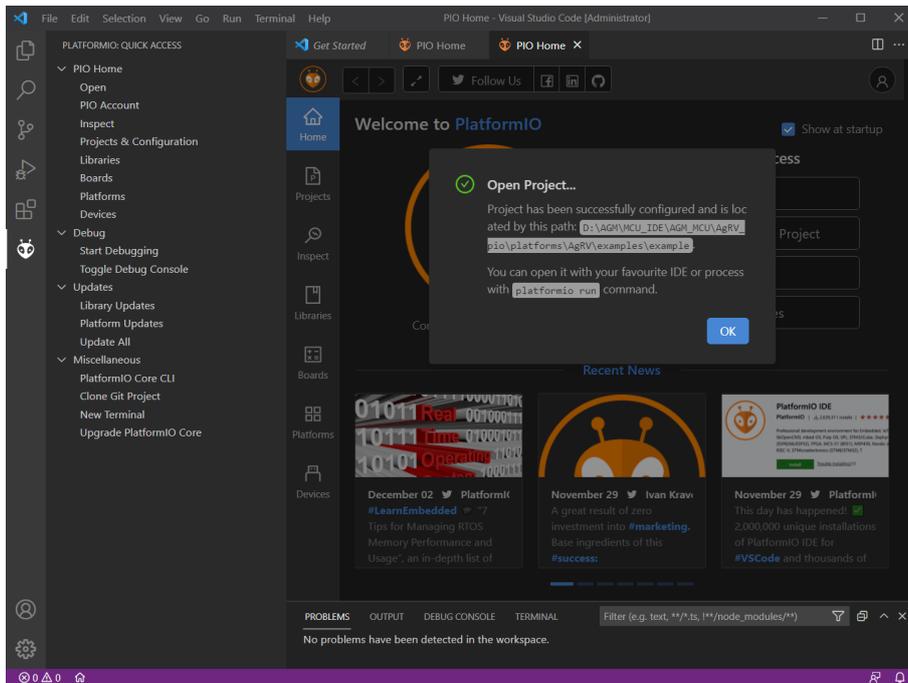
5. 例程编译 (AgRV_pio\platforms\AgRV\examples\example)



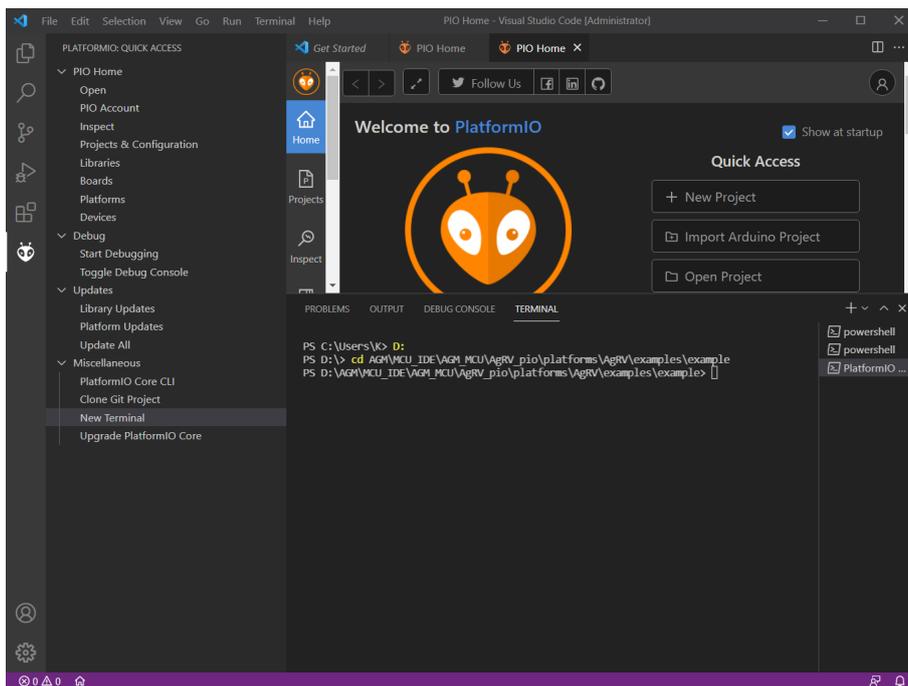
点击【PIO HOME/OPEN】,再点击右边【open project】



选择目录【AgRV_pio\platforms\AgRV\examples\example】并点击【open example】



点击【OK】



点击【new terminal】,在终端中切换至【AgRV_pio\platforms\AgRV\examples\example】文件夹下

