

# VsCode Platformio 插件新建项目下载慢的解决办法

## 原因

PlatformIO 内建的 python 无法下载 GitHub 上的资源，或者其他国外的资源。

## 解决办法 1 [配置国内下载源]

完全关闭 *vscode*，完全关闭 *vscode*，完全关闭 *vscode*

打开任务管理器，把 platformio.exe 以及所有的 Python.exe 进程全部结束掉

配置 pip 镜像源为国内阿里云，打开 platformio 安装地址，C:\Users[你电脑的用户名].platformio

进入 penv 文件夹，打开 pip.conf 文件

修改文件内容为：

```
1 [global]
2 index-url = https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple
```

返回上一级，删除 .cache 文件夹里所有文件

右键 pip.conf 文件，设置 属性中常规为 [只读]，安全中 组或用户名中，SYSTEM 和 自己用户名 权限中的 写入 勾选 拒绝。

新手建议重启电脑

然后打开 vscode 创建 platformio 项目，创建过程中查看 .cache 文件夹的数据大小，有变化说明成功了，一般下载速度可以达到 MB，如果还是几 KB 几 KB 的，就是有问题。检查上面的步骤是否有错误，新手建议重启电脑。

## 解决办法 2 [命令行]

如果方法 1 不行，那么可以尝试使用该方法，前提是你的命令行可以学科网上。

打开终端，配置命令行学科网上。

进入 C:\Users\[你电脑的用户名]\.platformio\.cache 看到 get-platformio-1.2.1.py 文件。

运行 C:\Users\[你电脑的用户名]\.platformio\python3\python.exe get-platformio-1.2.1.py

# 解决办法 3 [vscode代理]

vscode 点击设置，然后搜索代理服务器

