



链滴

VSCode 配置 matlab 运行环境

作者: [Achuan-2](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1678802058085>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

需要的扩展

- **Matlab** : 支持代码高亮、snippets、代码检查
- **matlab-formatter**: 设定缩进距离以及是否分区块
- **Matlab Interactive Terminal - Visual Studio Marketplace**: 调用了 matlab 官方提供的 python engine, 无需打开 matlab 的 IDE 即可运行 matlab 终端

配置

为 Python 配置 Matlab 引擎的 API

在管理员模式打开终端, 运行

```
cd "C:\Program Files\MATLAB\R2022b\extern\engines\pythonn" python setup.py install
```

如果报错: `error: [WinError 5] 拒绝访问。: 'dist\matlabengineforpython.egg-info'`

说明没打开管理员模式。

VSCode 的 Settings.json 配置

```
// -----matlab Start----- //
"files.associations": {
  "*.m": "matlab" // 为.m文件启动 Matlab 扩展
},
"matlab.linterEncoding": "utf8", // 设置mlint返回结果编码为 utf8
"matlab.matlabpath": "C:\\Program Files\\MATLAB\\R2022b\\bin\\matlab.exe", // 根据自己
路径设置matlab.exe路径
"matlab.mlintpath": "C:\\Program Files\\MATLAB\\R2022b\\bin\\win64\\mlint.exe", // 根据
己的路径设置mlint.exe路径
// -----matlab End----- //
```

如何使用

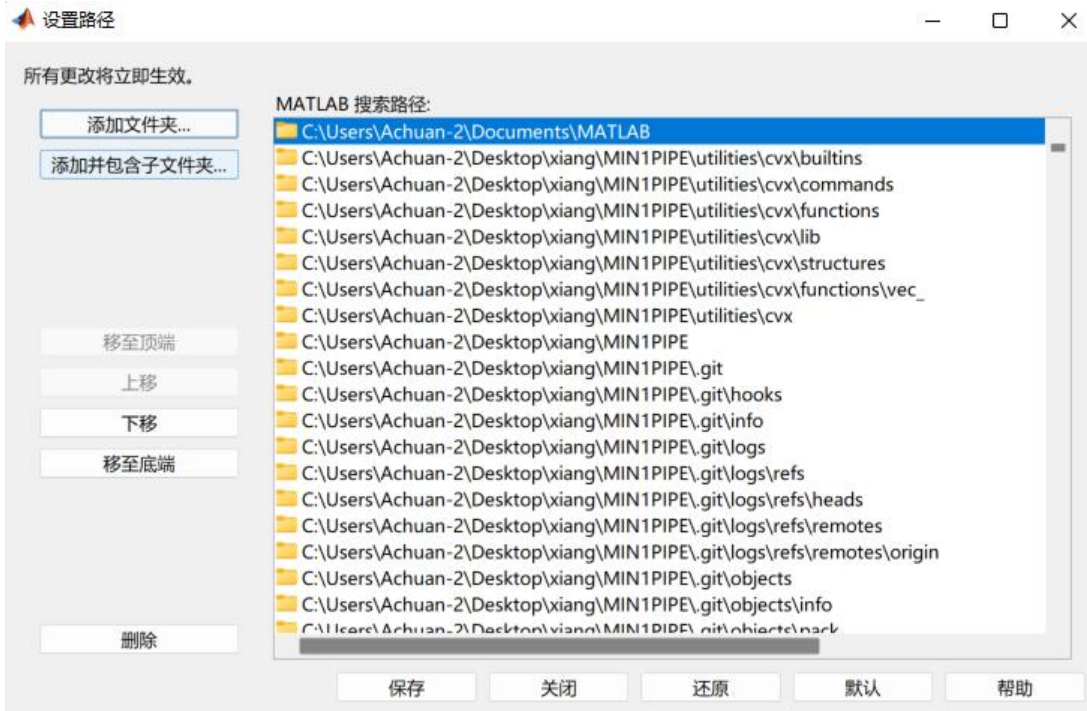
打开 Matlab 终端: **Ctrl + Shift + P** → **Open a Matlab Terminal**

运行当前打开的脚本: **Ctrl + Shift + P** → **Run current Matlab Script**

执行选中的部分代码: **Ctrl + Shift + P** → **Run current selection in Matlab**

添加脚本到 Matlab 路径中, 在 matlab 终端中输入 **pathtool**, 然后弹出如下窗口

□□



00

不建议

- 使用 code runner 扩展跑 Matlab

```
"code-runner.executorMap": {  
  "matlab": "cd $dir && matlab -nosplash -nodesktop -r $fileNameWithoutExt"  
},
```

- 使用 [Matlab Code Run](#) 扩展

参考

- [使用 vscode 编辑并运行 matlab 脚本 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)