

# 第二课：Python环境搭建

魏守科 博士，教授



# 目录页

CONTENTS PAGE

- 一 Python语言的安装
- 二 Python IDEs介绍
- 三 Python IDLE使用
- 四 Spyder的安装和设置



# Python语言的安装

---

- Python安装

# Python安装



**第一步:** 打开浏览器搜索 “Python” 或者直接输入 Python官网地址“python.org”;

**第二步:** 点击“Downloads”菜单, 下载 Python安装包;

**第三步:** 双击安装包进行安装

**注意:**

安装中, 选择“add python [version] to the path”项



# Python IDEs介绍

---

- 比较流行的IDEs
- IDLE使用

# Python IDEs

许多优秀Python IDEs (integrated development environment), 集成开发环境:

- Pycharm
- Vscode
- Spyder
- Jupyter notebook
- Jupyter lab
- Thonny (simple, for beginner)
- Mu (simple, for beginner)
- ...
- Python IDLE



# Python IDLE使用

---

- 工作目录
- IDLE使用

# 工作目录

**工作目录（working directory）：** 工作路径，文件路径，就是某个路径下的文件夹， 用来储存Python程序。

**建立一个工作目录：** 在某个路径下建立一个文件夹



# IDLE使用

在开始菜单中查找，或搜索 -> 打开 -> 输入以下代码：

# 交互式运行

```
a = 3
```

```
b = 4
```

```
c = a + b
```

```
print(c)
```

# Module 运行

File -> New File

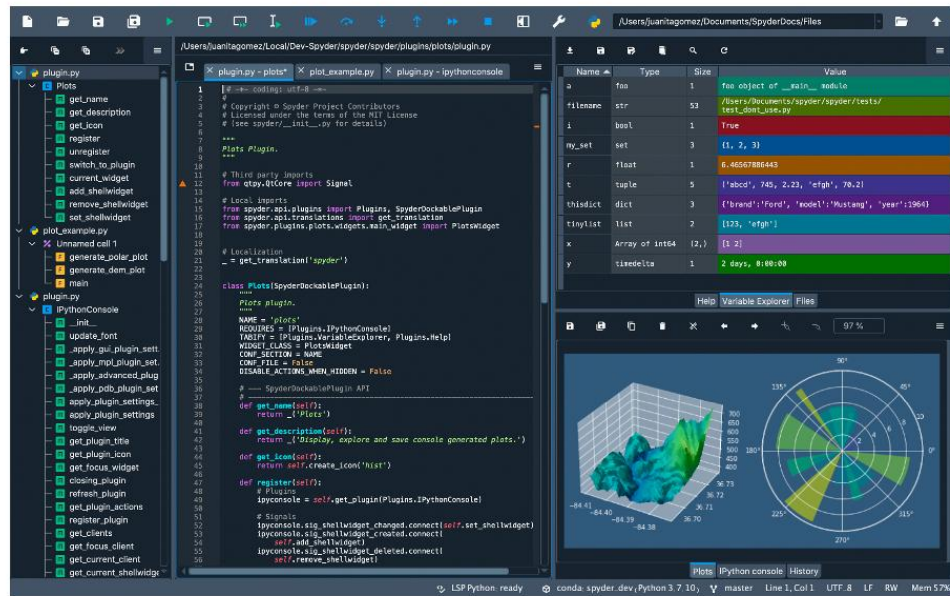
# 四

## Spyder安装

---

- Spyder安装
- Spyder简单设置

# Spyder安装

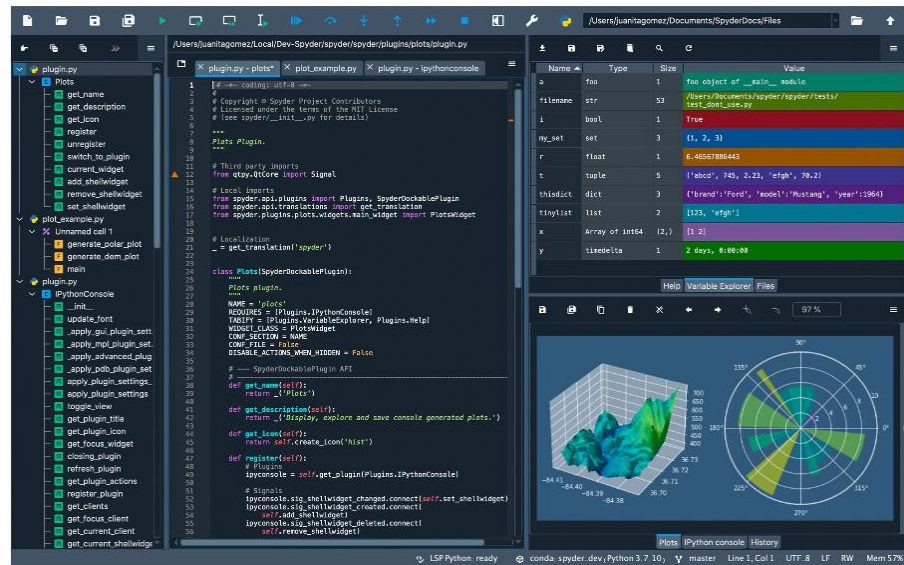


官网: <https://www.spyder-ide.org/>

安装方法:

- 1) 下载安装包安装
- 2) 用pip install spyder命令

# 语言的设置



Tool -> Preference -> Application ->  
Advanced settings -> Language

# 总结

主要介绍几个较为流行的Python IDEs(集成开发环境)

01



展示了标准Python的安装过程

02



03

简单介绍工作目录，展示IDEL的使用

04



展示了Spyder的安装，简单的Spyder语言设置

THANK YOU

谢谢!

