

10個最好用的Python開發工具 (IDE)

原創 派森醬 Python技術 2022-03-10 08:00

收錄於話題

#開發工具 2 #python 53 #IDE 1 #編程 6 #神器 3



文 | 閒歡

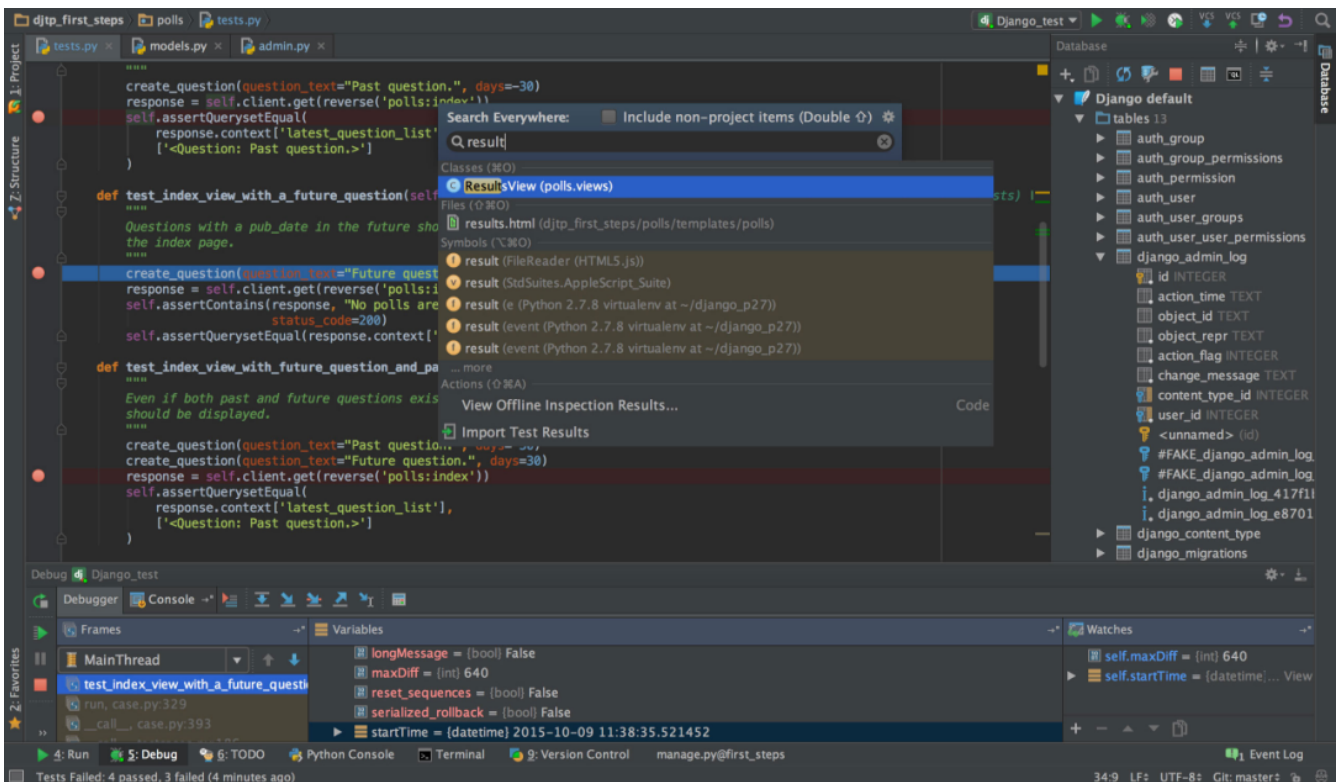
來源：Python 技術「ID: pythonall」

對於程序員來說，除了日常爭論世界上最好的語言是哪一門以外，哪款IDE 是最好的也是爭議頗多，今天我們就來介紹10 款最好的Python 編程IDE，總有一款適合你！

PyCharm

PyCharm 由捷克公司JetBrains 開發，是該公司針對Python 推出的IDE，是一個跨平台的IDE。因此，用戶可以根據自己的需要下載任何Windows、Mac 或Linux 版本來使用。可以說，PyCharm 被認為是Python 最好的IDE 之一，並且是使用最廣泛的IDE！

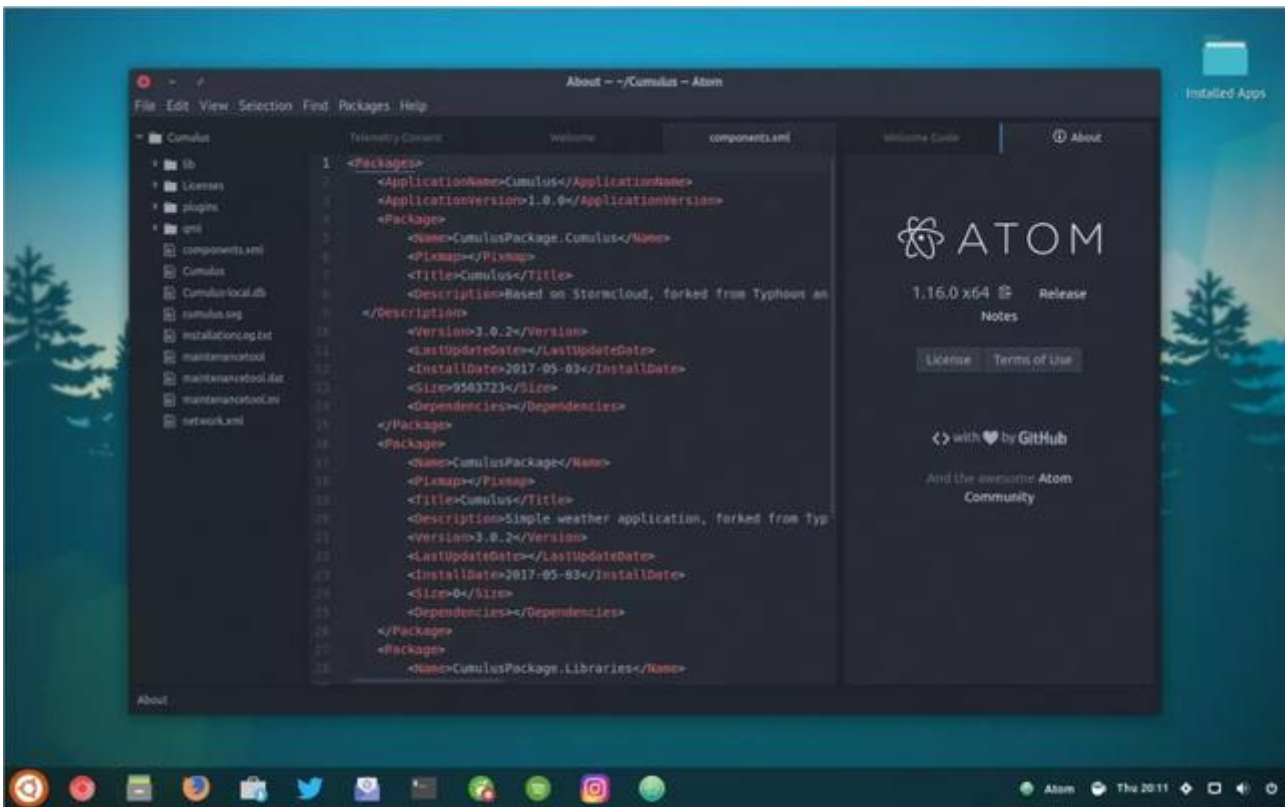
另外，PyCharm 還提供了一些很好的功能用於Django 開發，同時支持Google App Engine，更酷的是，PyCharm 支持IronPython！



官方地址：<https://www.jetbrains.com/pycharm/>

Atom

Atom 是由GitHub 的程序员们打造的称为“属于21世纪”的代码编辑器。它开源免费跨平台（支持Windows、Mac、Linux 三大桌面平台），并且整合GIT 并提供类似SublimeText 的包管理功能，作为一个现代的代码编辑器，Atom 支持各种编程语言的代码高亮(HTML / CSS / Javascript / PHP / Python / C / C++ / Objective C / Java / JSON / Perl / CoffeeScript / Go / Sass / YAML / Markdown 等等)、与大多数其他编辑器相比，Atom 的语言支持已经算是覆盖非常全面了。另外，它的代码补全功能（也叫Snippets）也非常好用，你只需输入几个字符即可展开成各种常用代码，可以极大提高编程效率。



官方地址：<https://atom.io/>

IDLE

IDLE 完全是用Python 編寫的，它是安裝好Python 環境之後默認自帶的IDE 工具。據推測，它的名字是為了紀念Python 的創始成員之一埃里克·伊德爾（Eric Idle）。

IDLE 提供了一些針對初學者非常友好的功能，例如：

- 具有語法高亮顯示的python shell 的可用性
- 多窗口文本編輯器
- 程序動畫或步進（指一次執行一行代碼）
- 斷點可用於簡化調試
- 調用堆棧清晰可見

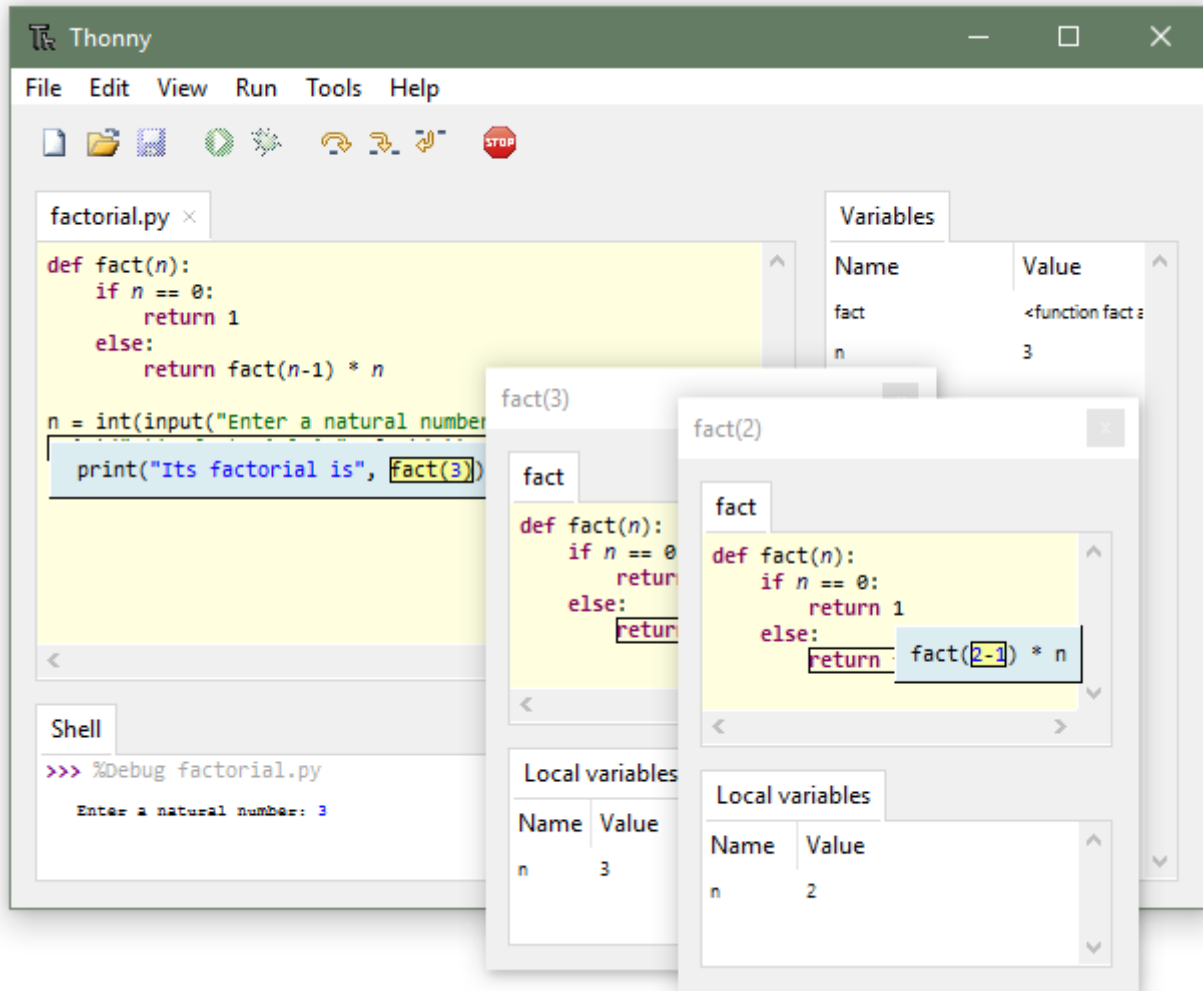


官方地址：<https://docs.python.org/3/library/idle.html>

Thonny

Thonny 是基於python 內置圖形庫tkinter 開發出來的支持多平台(windows,Mac,Linux)的python IDE，支持語法著色、代碼自動補全、debug等功能，如果你正在尋找一種“輕量級”的python IDE，那麼可以試一試Thonny。

我們之前的文章《丟掉Pycharm，這款神器值得擁有！》也介紹了這款輕量級的IDE，受到很多初學者的喜歡！



官方地址：<https://thonny.org/>

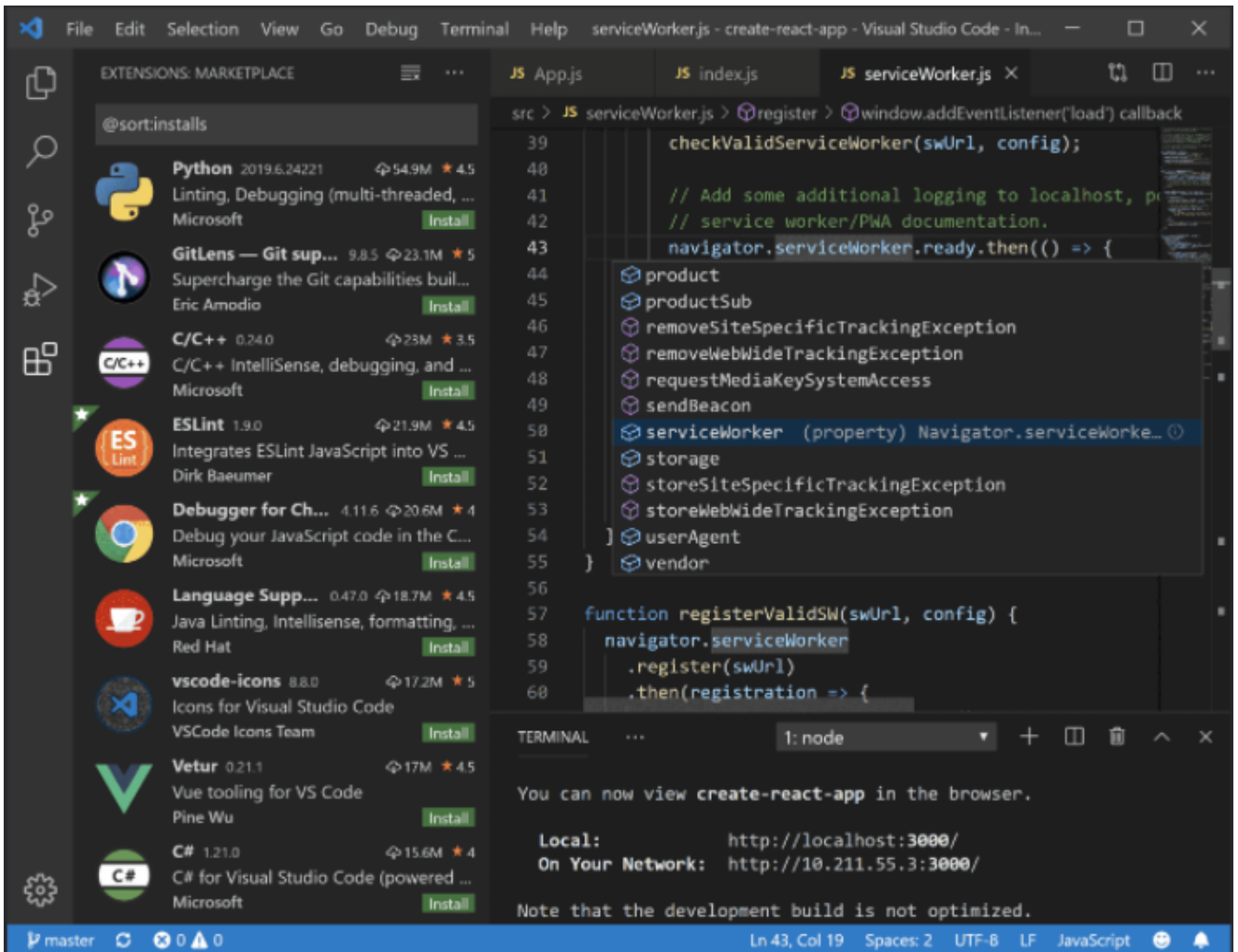
Visual Studio Code

Visual Studio Code (VSCode) 為微軟所開發的，免費且開源，並支持Windows，Mac OS，Linux。VSCode 像是精簡版的Visual Studio，升級版的Sublime。

VSCode 由於其非常的輕量，因此使用過程中非常的流暢，對於用戶不同的需要，可以自行下載需要的擴展(Extensions)來安裝。

對於配置Python 開發環境來說，相比於Sublime，配置起來更加容易。VSCode 配置完後的環境是可以直接進行可視化的Debug，再也不用打各種print 或者用pdb 調試命令了。

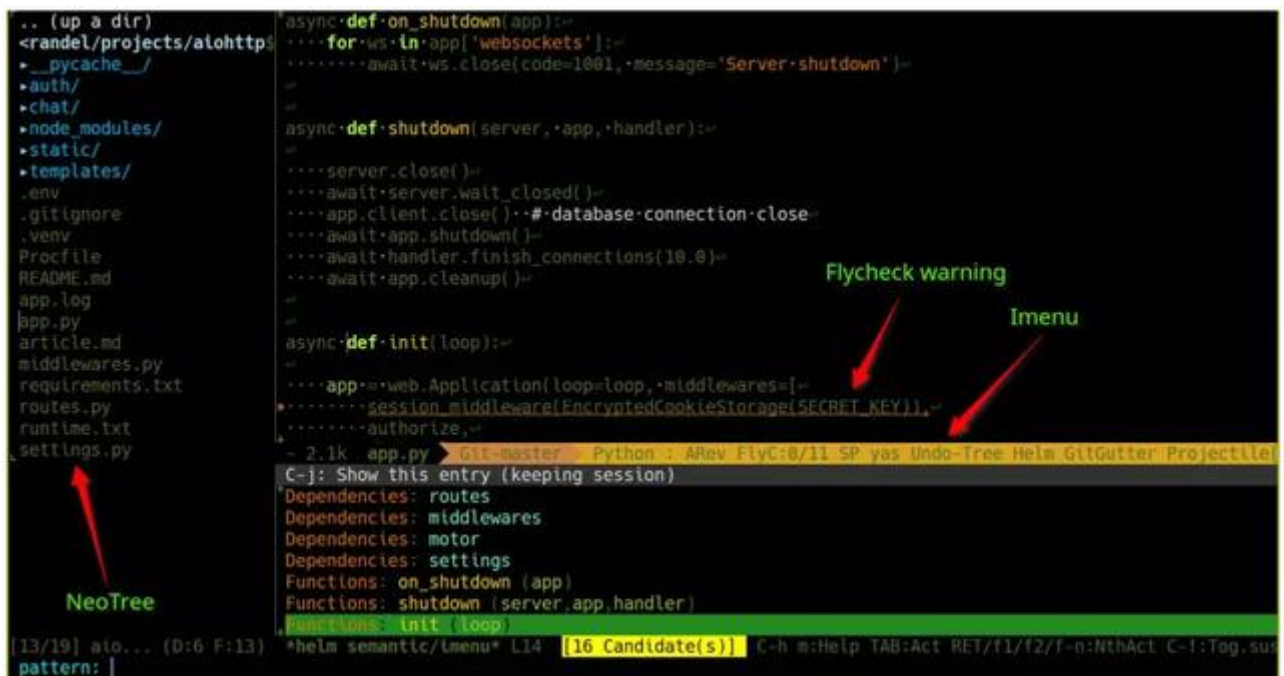
這是最近非常火爆的一款Python IDE了！



官方地址：<https://code.visualstudio.com/>

Sublime Text

Sublime Text 是開發者中最流行的編輯器之一，多功能，支持多種語言，而且在開發者社區非常受歡迎。Sublime 有自己的包管理器，開發者可以用來安裝組件，插件和額外的樣式，所有這些都能提升你的編碼體驗。雖然作為收費軟件，良心的是你不需要付費也能正常使用，只不過是不是給你彈出一個購買的窗口，有錢了還是要支持一下正版軟件。



官方地址：<https://www.sublimetext.com/>

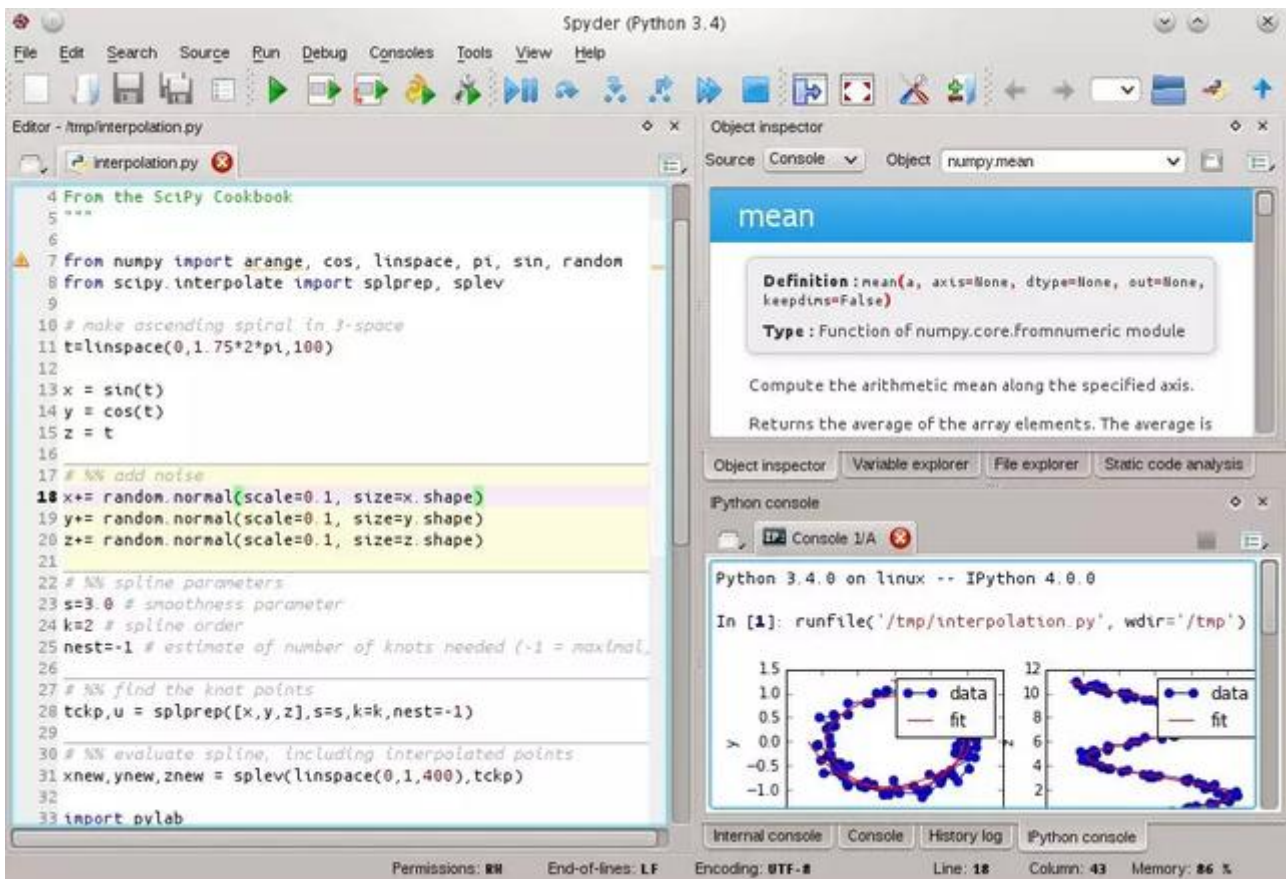
Spyder

Spyder (前身是Pydee) 是一個強大的交互式Python 語言開發環境，提供高級的代碼編輯、交互測試、調試等特性，支持包括Windows、Linux 和OS X 系統。

Spyder 是Anaconda 科學計算工具中默認的開發工具，做數據分析、搞機器學習的人喜歡這個工具。

其主要功能如下：

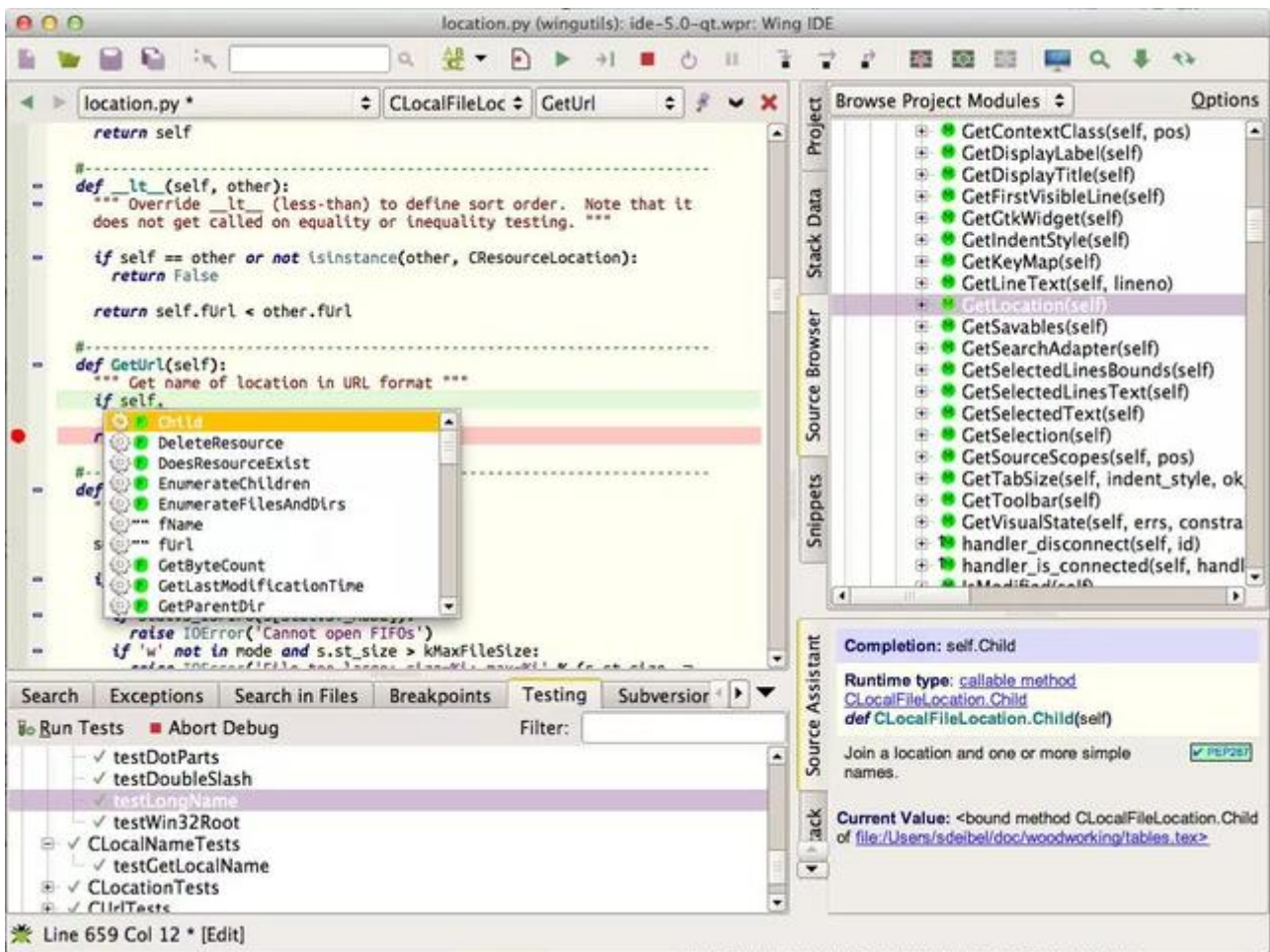
- Spyder 與許多科學Python 庫集成，即SciPy、NumPy、Matplotlib、Pandas 等。
- Spyder 為編輯、分析和數據探索提供高級的支持。
- 它還允許靜態代碼分析，其中分析是在不實際執行代碼的情況下進行的。
- 該IDE 的功能可以通過其插件系統和API 進一步擴展。



官方地址：<https://www.spyder-ide.org/>

Wing

Wing 是Wingware 的Python IDE，兼容Python 2.x 和3.x，可以結合Django, matplotlib, Zope, Plone, App Engine, PyQt, PySide, wxPython, PyGTK, Tkinter, mod_wsgi, pygame, Maya, MotionBuilder, NUKE, Blender 和其他Python 框架使用。Wing 支持測試驅動開發，集成了單元測試，nose 和Django 框架的執行和調試功能。Wing IDE 啟動和運行的速度都非常快，支持Windows, Linux, OS X 和Python versi。



官方地址：<http://wingware.com/>

Eric Python

Eric 是用Python 編寫的，是免費軟件，它的源代碼是免費提供的，任何人都可以研究和重新創建。

它提供的一些高質量功能，例如：

- 可格式化的窗口佈局
- 格式化的語法高亮
- 代碼折疊
- 配備課堂瀏覽器
- 對單元測試的內置支持
- 對Django 的內置支持



官方地址：<http://eric-ide.python-projects.org/>

Rodeo

Rodeo 是Yhat 開發的開源Python IDE，它專為機器學習和數據科學而構建

其主要特色：

- Rodeo 使得加載數據和比較數據非常方便
- 允許進行數據實驗
- 配有Python 教程，指導用戶使用
- 提供Cheat sheets 供參考
- 文件和包搜索非常方便



官方地址：<https://github.com/yhat/rodeo>

總結

10款IDE 介紹完了，基本涵蓋了Python 程序員的選擇，你用的是哪一款呢？歡迎評論區留言，看看哪款人氣最旺！

PS：公號內回復「Python」即可進入Python 新手學習交流群，一起 100 天計劃！

老規矩，兄弟們還記得麼，**右下角的“在看”點一下**，如果感覺文章內容不錯的話，記得分享朋友圈讓更多的人知道！



【神秘禮包獲取方式】

— 識別文末二維碼，回復：1024 —



喜歡此內容的人還喜歡

使用python繪製散點密度圖（用顏色標識密度）

Chemocoder

68 個Python 內置函數詳解

信息安全修煉手冊

我心目中最棒的10 個Python 庫

機械進化2人工智能