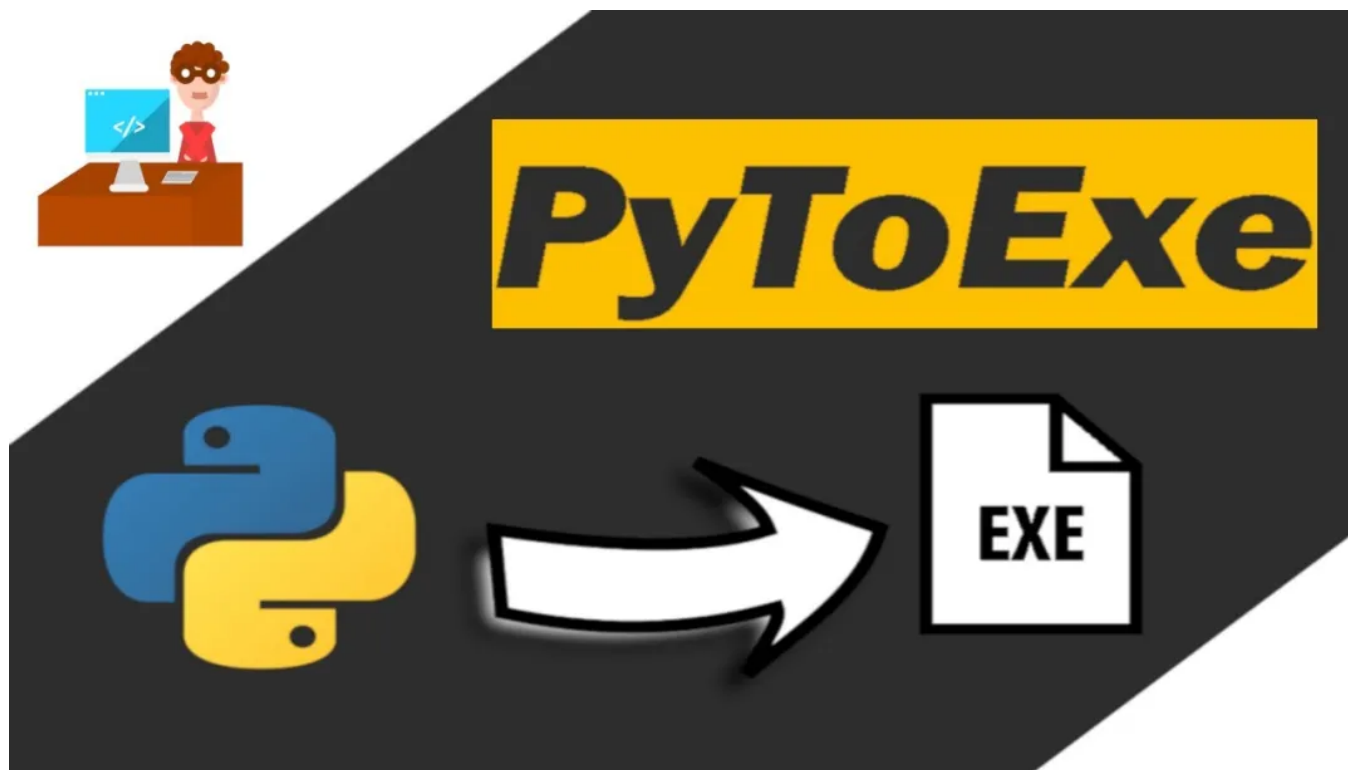


Python代碼打包成.exe一鍵運行

喵說Python 今天



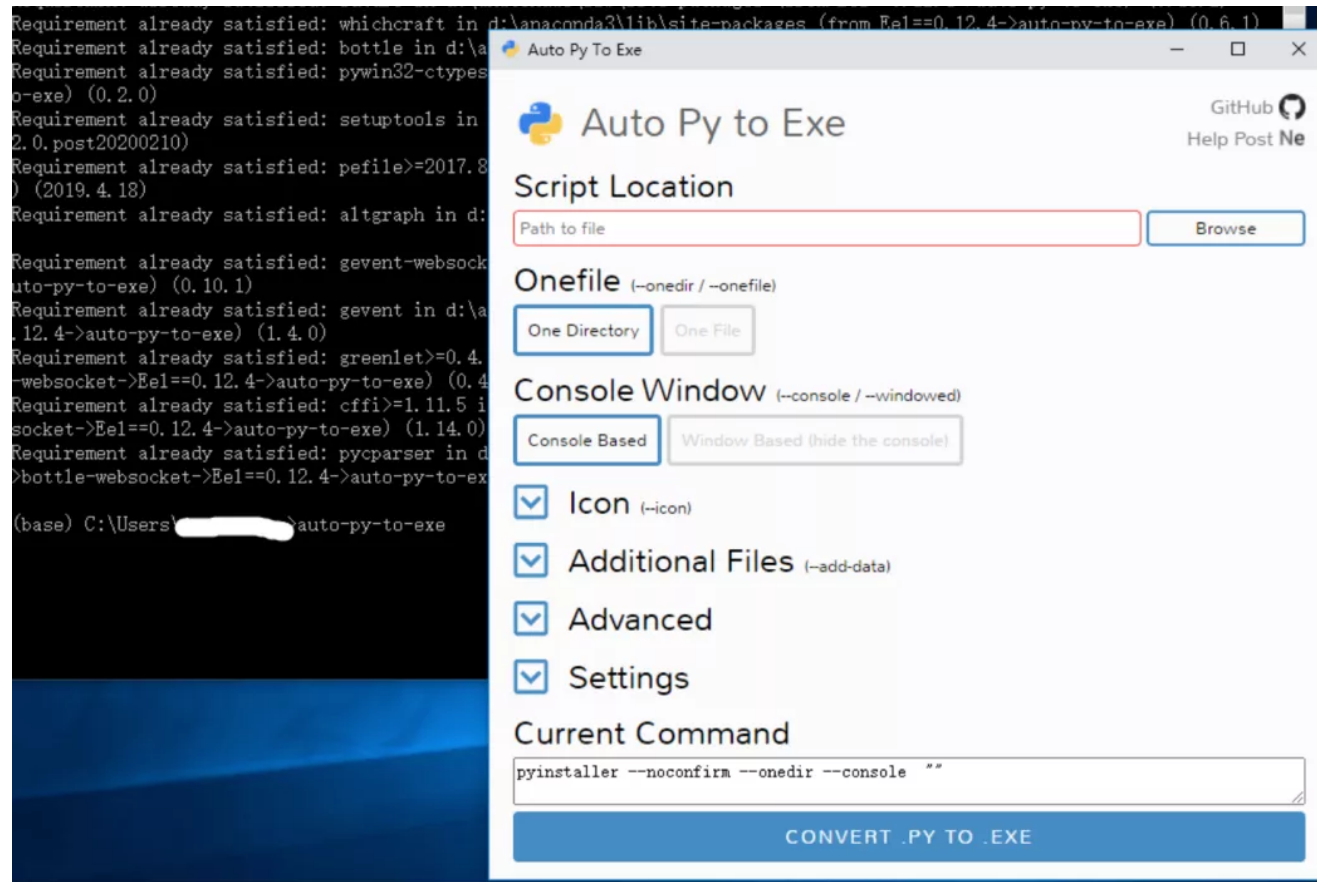
免責聲明：本文內容來源於網絡，文章版權歸原作者所有，意在傳播相關技術知識&行業趨勢，供大家學習交流，若涉及作品版權問題，請聯繫刪除或授權事宜。

#

auto-py-to-exe 是一個用於將Python程序打包成可執行文件的圖形化工具。本文就是主要介紹如何使用auto-py-to-exe 完成python 程序打包。auto-py-to-exe 基於pyinstaller，相比於pyinstaller，它多了GUI 界面，用起來更為簡單方便

#

首先我們要確保我們的python 環境要大於或等於2.7 然後在cmd 裡面輸入：pip install auto-py-to-exe，輸入完成之後，pip 就會安裝auto-py-to-exe 包了。安裝完成之後，我們就可以在cmd 輸入：auto-py-to-exe，來啟動auto-py-to-exe 程序了。



出現上述圖片，auto-py-to-exe 就安裝成功了。

#

在使用auto-py-to-exe 打包python 程序的時候，有許多配置選項需要我們去指定，能正確知道這些選項的作用是十分重要的。下面我將介紹其中一些重要的選項。

(1) Script Location

Script Location 主要是指我們要打包的python 文件



(2) Onefile

Onefile 下有兩個選項，分別是：One Directory 和One File

- 如果選擇One Directory，那麼程序打包完成後會是一個文件夾的形式展現
- 如果選擇One File，那麼程序打包完成後就一個.exe 文件

(3) Console Window

Console Window 主要設置打包程序運行時，是否出現控制台

- Console Based : 當打包的程序運行時會顯示一個控制台界面
- Window Based (hide the console) : 會隱藏控制台界面，主要用於帶有GUI 的python 程序打包

(4) Icon

用於指定打包程序的圖標

#

本節主要以一個計算器程序來介紹如何使用auto-py-to-exe 來打包程序。

auto-py-to-exe 打包程序主要分3 部分，分別是：

- 打開auto-py-to-exe
- 配置打包選項
- 查看打包效果

1. 打開auto-py-to-exe

打開cmd，輸入：auto-py-to-exe 打開auto-py-to-exe 後，我們就要進行配置選擇了。

2. 配置打包選項

計算器程序，大家可以到GitHub 去下載，地址是：https://github.com/pythonprogrammingbook/simple_calculator

在打包時，我們要進行的配置主要有：

- Script Location
- Onefile
- Console Window

Script Location 選擇程序的主程序，在計算器項目裡，我們選擇的是main.py

Onefile 選擇One File，因為一個文件看起來比較簡潔

由於計算器項目帶有GUI ,所以Console Window 選擇Window Based (hide the console) ,

Icon 選擇一個ico 文件，此處不是必須操作，可以不設置

Auto Py To Exe

GitHub Help Post Ne

Script Location

D:/python/simple_calculator-master/main.py Browse

Onefile (--onedir / --onefile)

One Directory One File

Console Window (--console / --windowed)

Console Based Window Based (hide the console)

☒ Icon (--icon)

☒ Additional Files (--add-data)

☒ Advanced

☒ Settings

Current Command

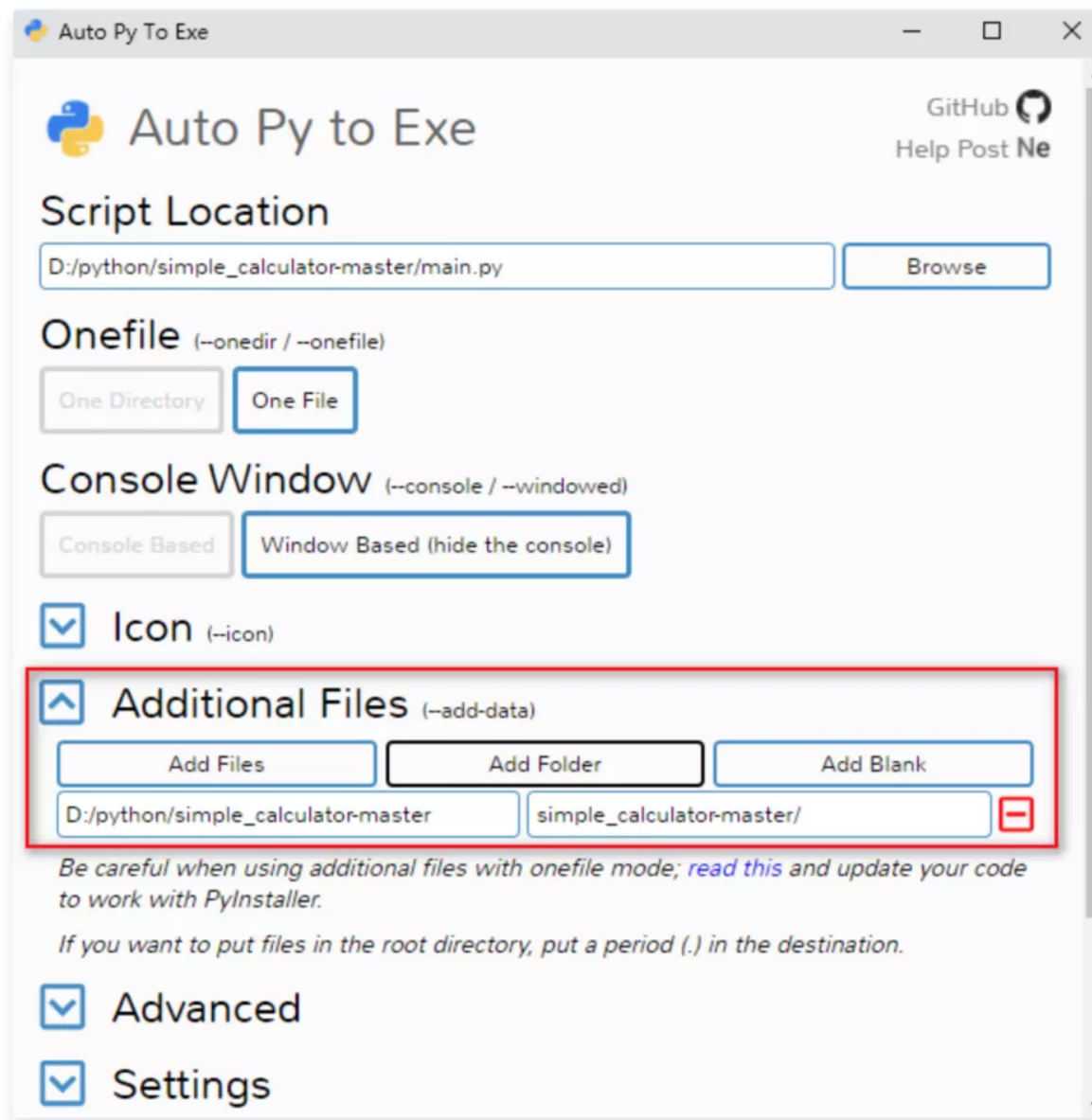
```
pyinstaller --noconfirm --onefile --windowed "D:/python/simple_calculator-master/main.py"
```

CONVERT .PY TO .EXE

如果程序裡面有自己的模塊，我們必須把模塊的目錄添加到Additional Files 裡面。不然會出現Failed to execute script XXX 錯誤



在計算器程序裡面我們所有的模塊都在calculation 目錄下，所有我們需要將calculation 路徑添加到Additional Files 裡面

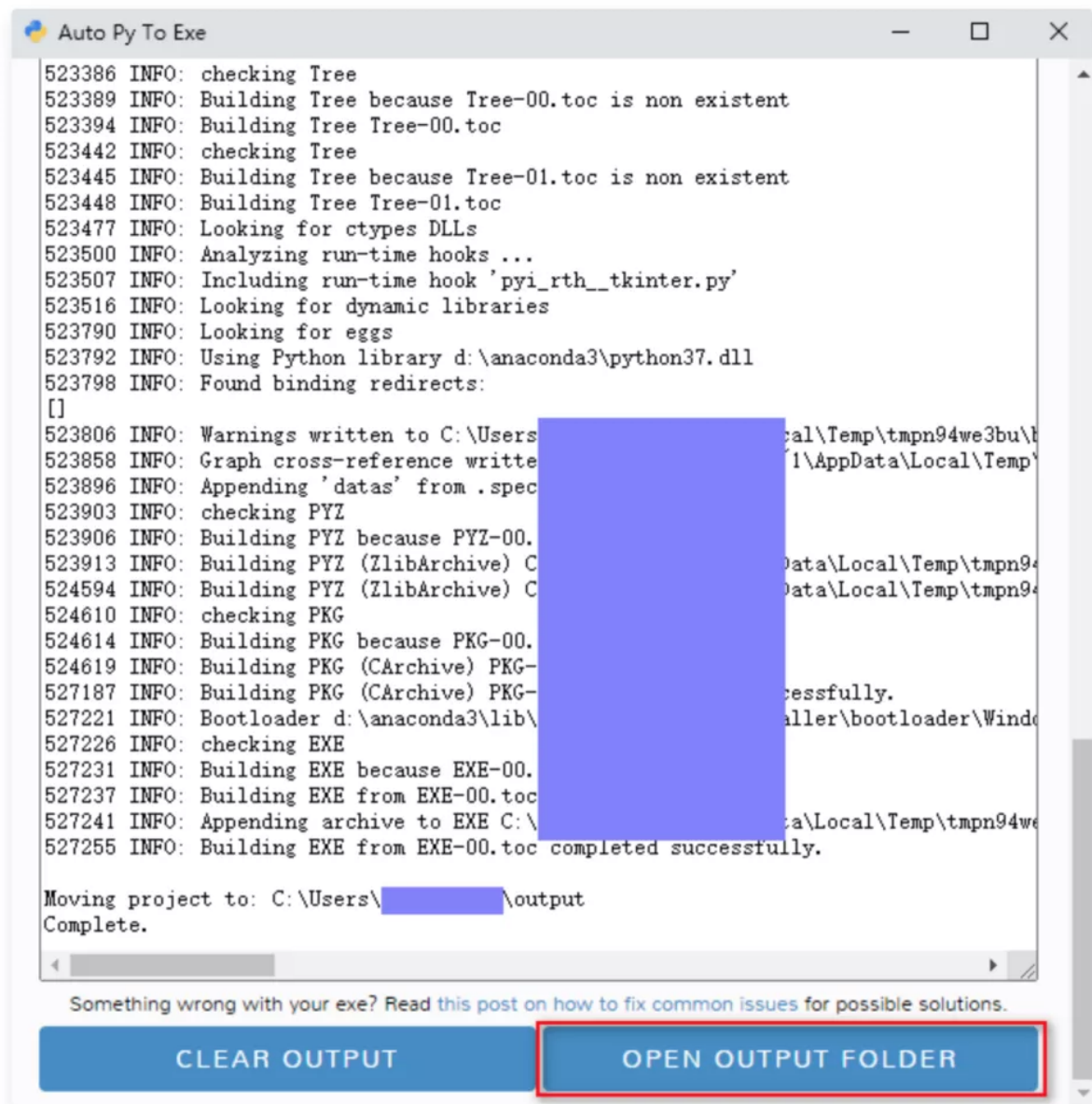


配置完成之後點擊CONVERT .PY TO .EXE 按鈕

這樣我們就完成一個計算器項目的打包。

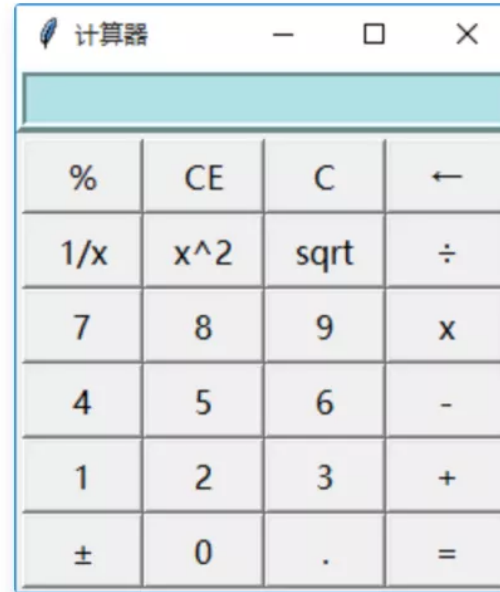
3. 查看打包效果

程序完成打包後，我們可以點擊OPEN OUTPUT FOLDER 按鈕，然後就會打開打包文件的路徑。



在打包文件目錄中，我們可以看到一個main.exe 文件，這就是我們打包文件。

點擊main.exe ，就可以看到一個計算器程序了。



至此，打包工作圓滿完成。

#

本文主要介紹瞭如何使用auto-py-to-exe 來對python 程序進行打包。但只是介紹最簡單的python 程序打包，如果想對複雜的程序進行打包，上面的配置肯定是不行的。

如果想更加深入的了解auto-py-to-exe ，我建議大家去研究一下pyinstaller 。auto-py-to-exe 是基於pyinstaller 的，研究pyinstaller ，將會對我們深入使用auto-py-to-exe 有非常明顯的效果。

想更加深入了解pyinstaller 可以去閱讀官方文檔。



喵說Python

優秀的人都會看的Python訂閱號~

50篇原創內容



公眾號

喜歡此內容的人還喜歡

50條有趣的Python一行代碼，建議收藏！

法納斯特



用Python寫幾行代碼，一分鐘搞定一天工作量，同事直呼：好傢伙！

編程學習者社區



4 個讓Python 代碼更容易閱讀的函數

Python七號

