將python編譯成exe

[1. 前言 2](#_Toc188230231)

[2. 用PyInstaller 2](#_Toc188230232)

[2.1. 進階選項 2](#_Toc188230233)

[3. 用cx\_Freeze 2](#_Toc188230234)

[4. 用py2exe 2](#_Toc188230235)

[5. 注意事項 3](#_Toc188230236)

# 前言

# 用PyInstaller

PyInstaller 是最常用的工具之一。

* 安裝

在Dos command???安裝 PyInstaller：

bash

pip install pyinstaller

* **生成** exe

執行以下命令將.py編譯exe：

bash

pyinstaller --onefile myscript.py

--onefile：將所有文件編譯成一個exe。

myscript.py：想編譯的.py。

編譯後，會存放在當前目錄的 dist 資料夾中。

## ****進階選項****

* **添加圖標**

pyinstaller --onefile --icon=myicon.ico myscript.py

* 編譯**為窗口程序????**

如果您的腳本不需要命令行窗口，則可以使用 --noconsole：

pyinstaller --onefile --noconsole myscript.py

# 用cx\_Freeze

適合需要更多自定義的場合

* **安裝**

pip install cx\_Freeze

* **使用方式**：[cx\_Freeze 官方文檔](https://cx-freeze.readthedocs.io)

# 用py2exe

僅支持 Windows。

* 安裝

pip install py2exe

# 注意事項

* Python 環境

確保腳本在本地 Python 環境中能夠正常運行。

如果腳本依賴額外的第三方庫，請確保已安裝並在腳本中正確導入。

* 執行檔案大小

打包後的 exe 通常比較大，因為包含了 Python 解釋器及相關模組。

* 防病毒警告

某些防病毒軟件可能會對生成的 exe 報警，這通常是誤報。