Python en exe

installer pyinstaller

Prerequis

Windows

PyInstaller fonctionne sous Windows 8 et versions ultérieures. Il permet de créer des applications graphiques fenêtrées (applications ne nécessitant pas de fenêtre de commande).

macOS

PyInstaller fonctionne sur macOS 10.15 (Catalina) ou version ultérieure. Il permet de créer des applications graphiques fenêtrées (sans fenêtre de terminal). PyInstaller crée des applications compatibles avec la version macOS sur laquelle il est exécuté et les versions suivantes. Il peut créer des binaires x86_64.NET arm64ou des binaires hybrides universal2 sur les machines macOS des deux architectures. Consultez la prise en charge multi-architecture de macOS pour plus de détails.

GNU/Linux

PyInstaller nécessite que l' lddapplication terminal détecte les bibliothèques partagées requises par chaque programme ou bibliothèque partagée. Il se trouve généralement dans le package de distribution glibcou libc-bin.

L'application terminale doit également objdumpextraire les informations des fichiers objets et objcopyajouter les données au chargeur de démarrage. Ces informations se trouvent généralement dans le package de distribution binutils.

Comment installer PyInstaller

PyInstaller est disponible sous forme de package Python standard. Les archives des sources des versions publiées sont disponibles sur PyPI , mais il est plus simple d'installer la dernière version avec pip :

```
pip install pyinstaller
```

Utilisation de PyInstaller

La syntaxe de la pyinstallercommande est :

```
pyinstaller[ options ] script [ script …] | fichier de spécifications
```

Dans le cas le plus simple, définissez le répertoire courant sur l'emplacement de votre programme myscript.pyet exécutez :

pyinstaller myscript.py

PyInstaller analyse myscript.py et :

- Écrit myscript.spec dans le même dossier que le script.
- Crée un dossier build dans le même dossier que le script s'il n'existe pas.
- Écrit certains fichiers journaux et fichiers de travail dans le build dossier.
- Crée un dossier dist dans le même dossier que le script s'il n'existe pas.
- Écrit le myscript dossier exécutable dans le dist dossier.

Exemple avec un fichier calculatrice.py

Dans la console windows 11 :

Aller dans le dossier d'installation de pyinstaller

```
cd
C:\users\jaune1\appdata\local\packages\pythonsoftwarefoundation.python.3.13_
qbz5n2kfra8p0\localcache\local-packages\python313\Scripts
```

Copier le programme calculatrice.py (qui fonctione) dans ce repertoire et ensuite taper dans le terminal la commande ci-dessous

```
.\pyinstaller.exe --onefile -w calculatrice.py
```

explications

.\pyinstaller.exe : on lance le programme pyinstaller

–onfile : on ne creer que un seul fichier exe

-w : on enleve l'affiche du terminal

calculatrice.py : Le programme à transformer en .exe

Dans le repertoire ….\dist crée, vous trouverez le programme calculatrice.exe

From:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:python:pointexe&rev=1744116289

Last update: **2025/04/08 14:44**