

# pyinstaller模块

## 一、安装

```
pip install pyinstaller
```

## 二、常规用法

```
pyinstaller -D run.py -i logo.ico
```

run.py: 要打包的文件/项目入口文件

-D: 打包成多个文件(不指定, 默认就是打包成多个文件)

-F: 打包成一个单独的文件(如果你的代码都写在一个py文件的话, 就可以用这个, 如果是多个py文件就别用这个)

-w: 程序运行时不显示命令行窗口(仅对 windows 有效)

-i logo.ico: 指定图标文件路径, 必须是ico格式

# 如果图标没能及时刷新显示的解决方法, 在cmd终端敲以下命令:

win10: ie4uinit.exe -show

win7/win8: ie4uinit.exe -ClearIconCache

## 三、进阶用法

### 1. 生成spec配置文件

```
pyi-makespec run.py
```

# 执行完这条命令之后, 会在当前工作目录产生一个run.spec的配置文件

### 2. 配置spec

# 在配置文件里配置这两项即可

# 1、需要打包的依赖文件('源地址', '目标地址')

```
a = Analysis(  
    datas=[('settings.cfg', '. '), ('db\\goods_data', 'db\\goods_data'),  
    ('db\\user_data', 'db\\user_data'), ('log', 'log')],  
    )
```

# 2、指定打包之后的可执行文件的图标(也可以不指定图标)

```
exe = EXE(
```

```
icon='imgs\\logo.ico',
console=True,    # 此参数默认为True，如果程序运行的时候不需要显示命令行窗口，则可以
改成False，改成False之后，则和前面常规用法里面的-w效果一样，只是我们现在必须依赖命令行窗口
和用户交互，所以不用改它，默认就好。
)

# 3、防止打包的exe被反编译(abc123是加密密钥，可以随意更换，类似哈希加盐)
# 此加密参数依赖第三方模块tinyaes，需要安装: pip install tinyaes
block_cipher = pyi_crypto.PyiBlockCipher(key='abc123')
```

### 3. 打包

```
pyinstaller run.spec
```

### 4. 以上三步，也可并为以下一步

```
pyinstaller run.py -i imgs\logo.ico --key abc123 --add-data "settings.cfg;."
--add-data "db\goods_data;db\goods_data" --add-data
"db\user_data;db\user_data" --add-data "log;log"

-i imgs\logo.ico    # 指定图标文件路径，必须是ico格式
--key abc123        # 防止打包的exe被反编译(abc123是加密的密钥，可以随意更换，类似哈希加
盐)
--add-data "源地址;目标地址" # windows以;分割，linux以:分割
```

[@author:小飞有点东西](#)

[点我获取更多资料](#)