

## #程序打包

### #总体思路

- 对于Python类型文件，可以使用pyinstaller库来进行打包
- 该程序为单Python文件工程，因此可以直接使用pyinstaller中的单文件打包功能即可

### #安装pyinstaller

- 对程序进行打包时，首先需要安装pyinstaller库，在此我使用的是pip安装

```
pip install pyinstaller
```

对于下载速度过慢问题，我使用的是阿里云进行镜像加速

### #打包过程






- 首先打开命令行，找到程序源代码(即.py后缀文件)所在的目录。

```
cd *myPath*\project-  
NikkiElwin\Sign_inTableConversionv2.5\Sign_inTableConversionv2.5
```

- 随后，在cmd中使用以下指令来完成打包，其中 -F 代表的是将程序打包成exe类型文件

```
pyinstaller -F Sign_inTableConversion_v2.5.py
```

- 程序打包完成后将会在该目录下生成多个文件，打开 **dist** 文件夹便可找到已打包完毕的exe类型文件
- 随后，将程序需要的 \_\_sources\_\_、\_\_achieve\_\_、\_\_targets\_\_、\_\_templates\_\_ 文件夹与exe文件放入同一目录中

 签到表转换程序.exe	2020/4/14 20:16	应用程序	8,649 KB
 achieve	2020/4/14 20:51	文件夹	
 templates	2020/4/14 20:20	文件夹	
 targets	2020/4/14 20:20	文件夹	
 sources	2020/4/14 20:20	文件夹	

### #程序图标

- 默认打包的程序没有图标，此时需要自己提供icon类型的图标文件
- 随后，在只需要在打包程序的命令中加入 -i 参数即可增加图标

```
pyinstaller -F -i iconPath\iconName.ico yourProject.py
```