...

<





版权声明:本文为博主原创文章,遵循 CC 4.0 BY-SA 版权协议,转载请附上原文出处链接和本声明。 本文链接: https://blog.csdn.net/SCDS_Zyx/article/details/82052396

一.Python中的图片打包

1.经过科学搜索后有以下几种打包方式:

①将图片转化为py文件中的变量,通过import该文件来生成需要的图片,使用后移除图片

(该方法可以通过库base64和wxpython实现)

②将图片放在同一目录下的文件夹中, 随程序一起使用

③使用工具对exe文件和图片进行二次打包

可能还有其他方式, 在此只列取这几种

2.本人比较懒,选择的是较为方便好看的第一种方式,其他方式就不讨论了:

①base64

将图片转化为base64编码的py文件中的变量

```
1 import base64
2
3
   def pic2py(picture_name):
4
       open_pic = open("%s" % picture_name, 'rb')
       b64str = base64.b64encode(open_pic.read())
5
       open_pic.close()
8
       # 注意这边b64str一定要加上.decode()
       write_data = 'img = "%s"' % b64str.decode()
9
       f = open('%s.py' % picture_name.replace('.', '_'), 'w+')
10
       f.write(write_data)
11
12
       f.close()
13
14 | if __name__ == '__main__':
      name = input("你想转化的图片的完整文件名:")
15
16
       pic2py(name)
17
18 #使用方式如下
19
20
21 from in_ico import img
22
23 | tmp = open('in.ico', 'wb')
24 tmp.write(base64.b64decode(img))
25 tmp.close()
26
27
   #使用图片
28
29 os.remove('in.ico')
30
```

2wxpython

安装wxpython库后,在命令框中使用命令:

python img2py.py -n = 引用图片名(含格式) -i = 生成py文件名(含.py)

得到一个py文件,图片已转化为该文件中的一个二进制编码的变量,通过类似上一种方法中的使用方法,解码后即可使用

0

二.pyinstaller中的spec文件

```
0
1.可以在官网了解一下
简单介绍:
通过pyi-makespec name.py命令来生成一个自定义的spec文件
  1 | # -*- mode: python -*-
  2
  3
     block_cipher = None
  4
  5
  6
     a = Analysis(['name.py'],
  7
                  pathex=['D:\\ME'],
  8
                  binaries=[],
  9
                  datas=[],
 10
                  hiddenimports=[],
 11
                  hookspath=[],
 12
                  runtime_hooks=[],
 13
                  excludes=[],
 14
                  win_no_prefer_redirects=False,
 15
                  win_private_assemblies=False,
                  cipher=block_cipher)
 16
 17
     pyz = PYZ(a.pure, a.zipped_data,
 18
                  cipher=block_cipher)
 19 exe = EXE(pyz,
 20
               a.scripts,
               exclude binaries=True,
 22
               name='name',
 23
               debug=False,
 24
               strip=False,
 25
               upx=True,
 26
               console=True )
 27 | coll = COLLECT(exe,
                    a.binaries,
 28
 29
                    a.zipfiles,
 30
                    a.datas,
 31
                    strip=False.
 32
                    upx=True,
 33
                    name='name')
```

spec文件分为Analysis, pyz, exe, coll四个部分

①Analysis:首先是需要打包的py文件,通过一个字符串列表储存;然后是py文件的路径;datas是需要引用的文件(图片等)

②exe:要生成exe文件时,name是exe文件的名字,console是是否在打开exe文件时打开命令框

③coll: 收集前三个部分的内容进行整合

pyinstaller通过最开始生成的spec文件进行打包,也可以自定义spec文件后,使用pyinstaller -F name.spec命令来打包

2.打包后的spec文件

如果使用了--add-data命令后, 在Analysis中的datas中出现引用的图片的名称;使用-i 命令后,在exe在最后会出现icon = 图标名

注意:使用--add-data命令时,使用方式如:--add-data 图片名;位置(同一目录下可以用

该命令可以打包使用绝对路径引用的图片,但一旦通过该路径找不到图片时即会报错(如在身

① <u>國上打开exe文件,原路径上图片删除</u>

文章最后发布于: 2018-08-2!