

相机水印项目-使用手册

0. 效果说明

1. 原项目

2. 封装版（双击即可运行）

2.1. Windows运行

2.2. Mac电脑

3. 整体压缩包下载

0. 效果说明

在相机拍摄的JPG照片下部添加参数水印，如下图所示（支持佳能、尼康、富士、索尼、松下）



1. 原项目

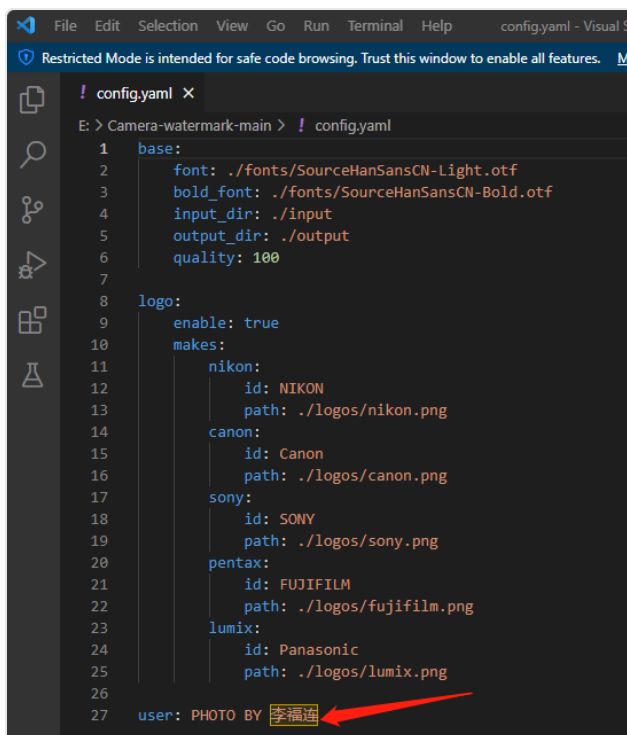
 [GitHub – a-fat-cat/Camera-watermark](https://github.com/a-fat-cat/Camera-watermark): 使用python实现当前流行的添加相机机型和拍摄参数的水印效果

1. 需要自己安装python环境
2. 安装依赖包：

- a. pillow==9.3.0
 - b. pyyaml==6.0
 - c. piexif
3. 命令行里执行 `python main.py` 即可。
 4. 适合有计算机基础的同学自行配置。

2.封装版（双击即可运行）

1. 原项目对于非计算机同学来说可能有一定的难度，于是 [lifulian22 – Overview](#) 同学进行了简单封装，无需再安装python和相关包，双击即可运行。
2. 修改拍摄者信息：使用记事本等工具打开 `need/config.yaml`，将最后的人名替换即可（如下图）



```
1 base:
2   font: ./fonts/SourceHanSansCN-Light.otf
3   bold_font: ./fonts/SourceHanSansCN-Bold.otf
4   input_dir: ./input
5   output_dir: ./output
6   quality: 100
7
8 logo:
9   enable: true
10  makes:
11    nikon:
12      id: NIKON
13      path: ./logos/nikon.png
14    canon:
15      id: Canon
16      path: ./logos/canon.png
17    sony:
18      id: SONY
19      path: ./logos/sony.png
20    pentax:
21      id: FUJIFILM
22      path: ./logos/fujifilm.png
23    lumix:
24      id: Panasonic
25      path: ./logos/lumix.png
26
27 user: PHOTO BY 李福连
```

3. 使用说明：
 - a. 把需要处理的图片放到input文件夹下
 - b. 添加水印后的文件会放到output文件夹下
4. 如果您非计算机人士，请勿删除、修改、移动文件夹结构和命名。
5. 成功运行，如果终端显示类似这样的信息，为正确运行：

```
{'Make': 'Canon', 'Model': 'Canon EOS R50', 'Orientation': 1, 'DateTimeOriginal': '2023:05:02 17:35:49', 'FocalLength': 45.0, 'ExifImageWidth': 6000, 'ExifImageHeight': 4000, 'ExposureTime': 0.005, 'FNumber': 7.1, 'ISOSpeedRatings': 100}
图片的高度： 128 图片的宽度： 228
```

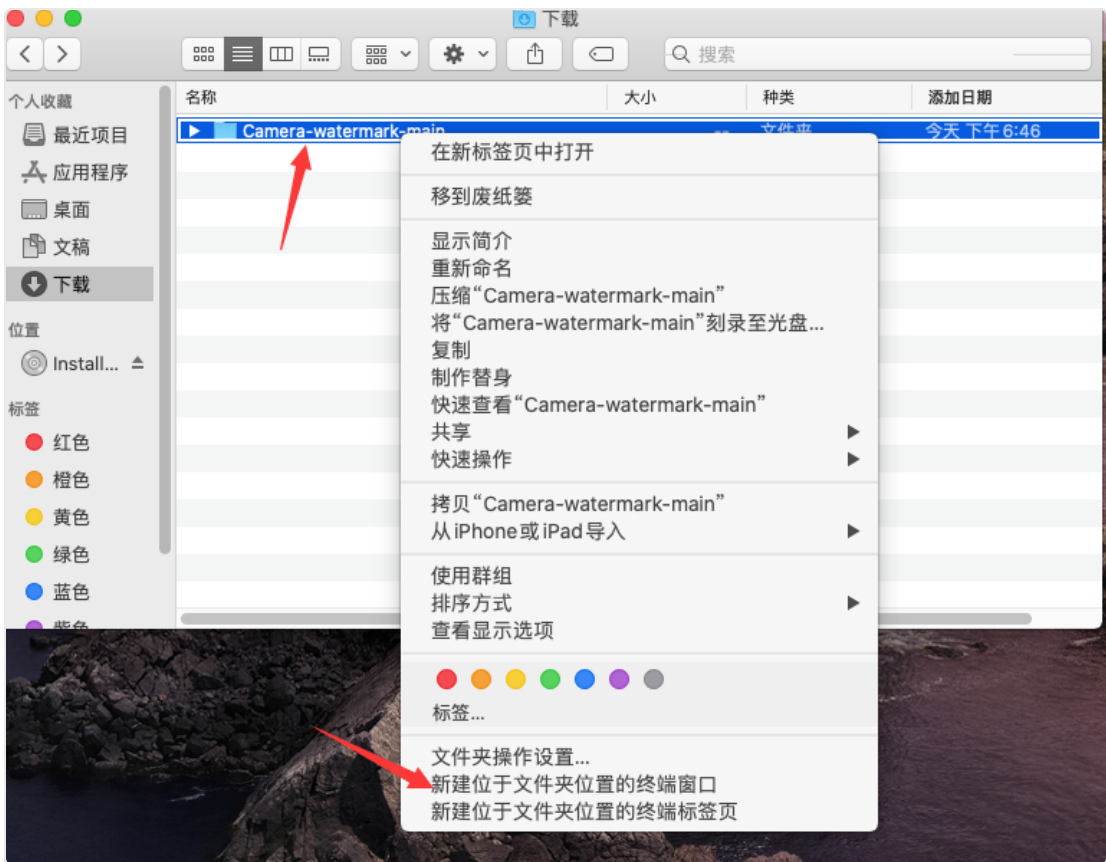
2.1. Windows运行

6. 无需过多操作（如下图）

名称	修改日期	类型
input	2023/5/2 18:39	文件夹
need	2023/5/3 10:24	文件夹
output	2023/5/3 10:28	文件夹
A-Mac电脑-双击自动执行.command	2023/5/3 10:22	COMMAND 文件
A-Windows-双击自动执行.bat	2023/5/3 10:22	Windows 批处理文件
相机水印项目-使用手册.pdf	2023/5/3 10:17	Microsoft Edge PDF ...

2.2. Mac电脑

1. 下载压缩包，会自动解压，在总文件夹上右键，选择 新建位于文件夹位置的终端窗口



2. 在打开的终端中依次执行下面的命令

按行依次执行，#前的部分

Shell

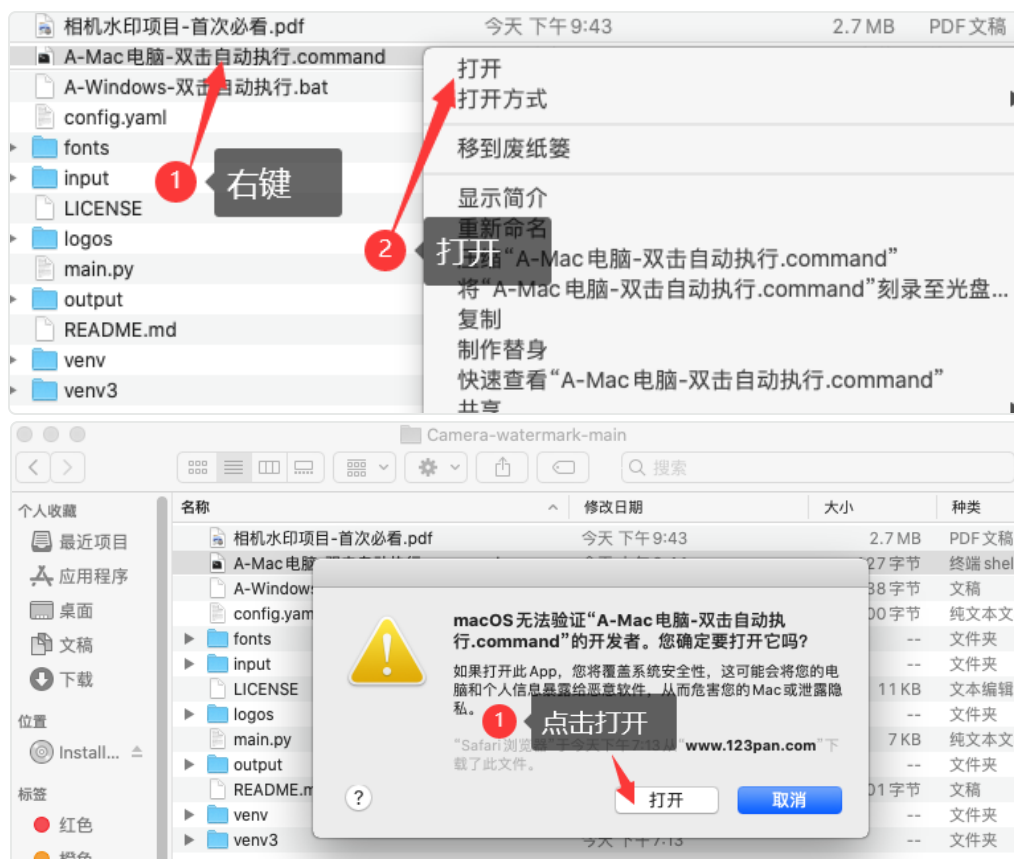
复制代码

```
1 pip3 install virtualenv # 如果提示没有pip3, 请先安装, mac会自动安装
2 virtualenv need/venv3 # 在这个文件夹下创建一个虚拟环境venv3
3 source need/venv3/bin/activate # 激活该虚拟环境, 开头会显示一个 (venv3)
4 pip3 install pillow==9.3.0 pyyaml==6.0 piexif # 安装需要的包, 显示Successfully
```

3. 添加可执行权限：在终端里中输入 `chmod 777` (777后带空格)，然后把 **A-Mac电脑-双击自动执行** 文件拖入到命令行，再按回车。

```
Camera-watermark-main -- zsh -- 80x24
creator CPython3macOsFramework(dest=/Users/lifulian/Downloads/Camera-watermark-main/need/venv3, clear=False, no_vcs_ignore=False, global=False)
seeder FromAppData(download=False, pip=bundle, setuptools=bundle, wheel=bundle, via=copy, app_data_dir=/Users/lifulian/Library/Application Support/virtualenv)
added seed packages: pip==23.1.2, setuptools==67.7.2, wheel==0.40.0
activators BashActivator, CShellActivator, FishActivator, NushellActivator, PowershellActivator, PythonActivator
lifulian@lifulianMac Camera-watermark-main % source need/venv3/bin/activate
(venv3) lifulian@lifulianMac Camera-watermark-main % pip3 install pillow==9.3.0 pyyaml==6.0 piexif
Collecting pillow==9.3.0
  Using cached Pillow-9.3.0-cp38-cp38-macosx_10_10_x86_64.whl (3.3 MB)
Collecting pyyaml==6.0
  Using cached PyYAML-6.0-cp38-cp38-macosx_10_9_x86_64.whl (192 kB)
Collecting piexif
  Using cached piexif-1.1.3-py2.py3-none-any.whl (20 kB)
Installing collected packages: pyyaml, pillow, piexif
Successfully installed piexif-1.1.3 pillow-9.3.0 pyyaml-6.0
(venv3) lifulian@lifulianMac Camera-watermark-main % chmod 777 /Users/lifulian/Downloads/Camera-watermark-main/A-Mac电脑-双击自动执行.command
(venv3) lifulian@lifulianMac Camera-watermark-main % chmod 777 /Users/lifulian/Downloads/Camera-watermark-main/A-Mac电脑-双击自动执行.command
```

4. 首次运行 **A-Mac电脑-双击自动执行.command**，右键，打开，在弹出的框里选择：打开。



4. 后面只需要双击 **A-Mac电脑-双击自动执行.command** 即可自动运行了。
5. 使用mac电脑可以删除的文件夹：
 - a. venv文件夹

3. 整体压缩包下载

 [相机水印官方版下载](#) | [最新版下载](#) | [绿色版下载](#) | [APP下载-123云盘](#)