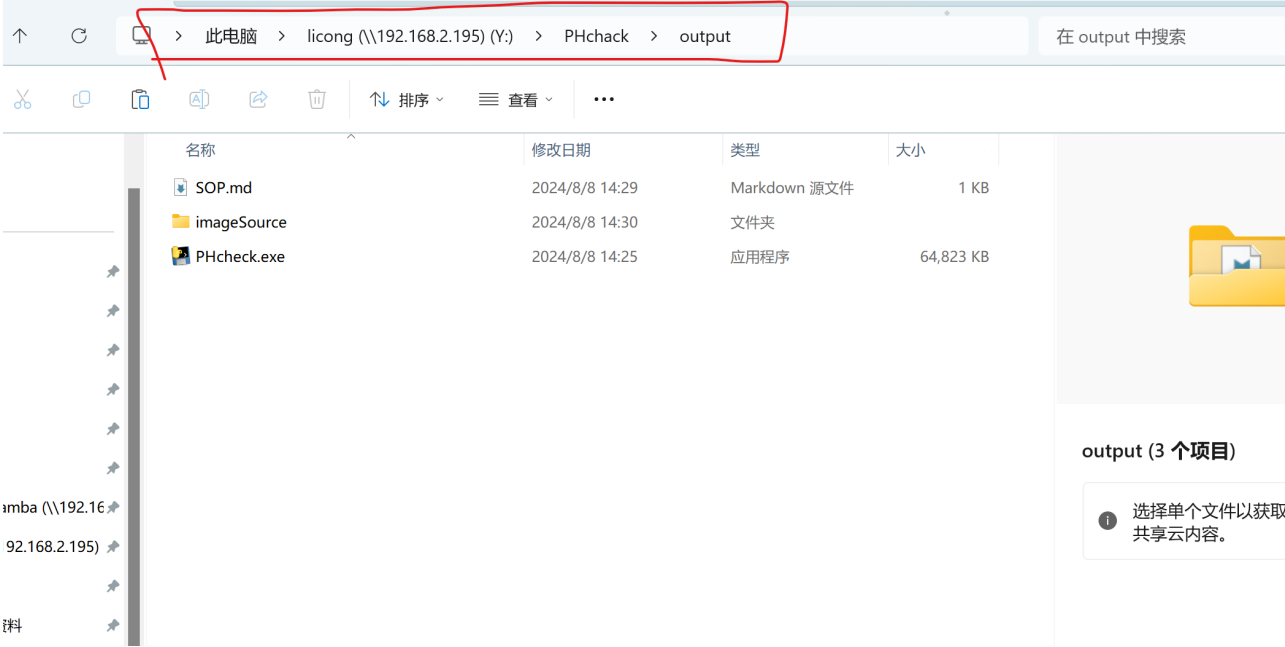


PH值检测

主程序:PHcheck.exe 使用方法

1. 在程序所在目录的地址栏输入 cmd 后 按enter 进入终端



- 2. 进入终端后输入 PHcheck.exe
- 3. PHcheck.exe 有三个参数

参数名	功能说明
-- image_path	待测试图片路径
--ROI	是否需要自动检测兴趣区域，默认False，即输入图像为裁剪过目标区域的图片
--fit	拟合强度，默认=3，一般不需要修改，测量误差较大时可尝试调整该参数
--true	ph真值路径，默认为imageSource文件夹，测试时确保imageSource文件夹与PHcheck.exe 在同一目录即可。

imageSource文件夹说明

该文件夹存放的是裁剪过的真值图片。每次程序运行时都会重新标定。该文件夹内的图片名字是对应的PH真值，如需更换或添加图片，按同样格式放入图片即可

使用示例

```
31212 INFO: checking PYZ
31503 INFO: checking PKG
31720 INFO: Building because toc changed
31721 INFO: Building PKG (CArchive) PHcheck.pkg
121672 INFO: Building PKG (CArchive) PHcheck.pkg completed successfully.
121895 INFO: Bootloader c:\users\52888\appdata\local\programs\python\python38\lib\site-packages\PyInstaller\bootloader\Windows\run.exe
121895 INFO: checking EXE
122091 INFO: Building because toc changed
122092 INFO: Building EXE from EXE-00.toc
122330 INFO: Copying bootloader EXE to Y:\PHchack\dist\PHcheck.exe
123230 INFO: Copying icon to EXE
124300 INFO: Copying 0 resources to EXE
124300 INFO: Embedding manifest in EXE
125176 INFO: Appending PKG archive to EXE
185696 INFO: Fixing EXE headers
247685 INFO: Building EXE from EXE-00.toc completed successfully.
Y:\PHchack>PHcheck.exe --image_path ./PH/6.7-1.jpg --fit 3 --ROI true --true ./imageSource
```

红色框框内为完整代码。如已有裁剪后的图片可执行指令：

```
PHcheck.exe --image_path ./PH/6.7-1.jpg
```

输入图片未经过裁剪，则：

```
PHcheck.exe --image_path ./PH/6.7-1.jpg --ROI true
```