

# Python 实现文件级联复制

作者: [ZephyrJung](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1480584865407>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

**使用场景:** 在Github Page上部署了一个静态博客 ([InkPaper](#)) ,需要把生成的静态文件部署到page应的仓库中,而又不能把源文件直接放到这里(会上传上千个多余的文件)。

其实是个很简单的脚本,就是利用递归函数复制每个文件夹下的所有文件,感觉比较实用所以在此做记录分享

```
import os
import os.path
```

#使用反斜杠不是不可以,但是在下面代码的join后,他反映出来的路径使用\\写的造成了问题,故而此保持了一致

```
import os
import os.path
import shutil
```

```
sourceDir="D:\\ink_blog\\blog\\public"
targetDir="D:\\ink_blog\\blog\\test"
```

```
def copyFiles(sourceDir,targetDir):
    for file in os.listdir(sourceDir):
        sourceFile = os.path.join(sourceDir, file)
        targetFile = os.path.join(targetDir, file)
        if os.path.isfile(sourceFile):
            open(targetFile, "wb").write(open(sourceFile, "rb").read())
        elif os.path.isdir(sourceFile):
            if(os.path.exists(targetFile)):
                shutil.rmtree(targetFile)
            os.mkdir(targetFile)
            copyFiles(sourceFile,targetFile)
```

```
copyFiles(sourceDir,targetDir)
```

参考博客:

- [Python 实现文件复制、删除](#)
- [python对文件及文件夹的一些操作](#)