

1. 简介

  瓦片索引工具配合影像切图工具使用，对影像切图工具的结果建立索引文件，进行索引文件合并，解析等操作，以配合前端引擎，快速索引到瓦片文件。

2. 目前包含两个主要的python脚本程序

- create_index_files.py：创建索引文件的程序；
- create_index_files_from_ruleless_tar.py：从不规则命名tar包创建索引文件的程序；
- merge_index_files.py：索引文件合并程序；

3. 输入输出参数

3.1 创建索引文件

- 输入：
 - tar_dir: 指定tar包存储路径；
 - tile_dir: 指定瓦片存储路径，与tar路径一致即可；
 - index_dir: 指定索引文件保存路径；其他参数保持默认即可
- 输出："10_x_y.idx"的形式输出到index_dir

3.2 合并索引文件

- 输入：
 - index_files_less: 索引文件较少的文件夹
 - index_files_more: 索引文件较多的文件夹
- 输出：
 - 索引文件合并后，文件统一保存到索引文件较多的文件夹，即index_files_more。

如果有多个索引文件目录则需要运行多次索引合并程序，取最后一次合并的索引文件即可。

4. 工具运行

打开终端，进入主程序所在目录，运行python程序，如下：

- 创建索引文件(规范命名tar包)

```
python create_index_files.py    # windows
python3 create_index_files.py   # linux
```

- 创建索引文件(不规则命名tar包)

```
python create_index_files_from_ruleless_tar.py    # windows
python3 create_index_files_from_ruleless_tar.py   # linux
```

- 合并索引文件

```
python merge_index_files.py    # windows
python3 merge_index_files.py   # linux
```

- 程序运行说明： 创建索引文件需要在生成的tar包清理过透明瓦片之后在进行处理，合并索引文件是对生成的索引文件进行合并

5. 必要条件

- python3环境;