

标记说明

标记用的是python实现的，利用opencv的一个工具。

要求安装opencv3.

然后执行脚本python label_image.py，就会弹出一个窗口，鼠标左键画点标记多边形。每标好一个建筑的多边形，就按 **s** 键，保存这个多边形。当图片中所有建筑都标记好后，按 **n** 保存这张图片的标记，并进入下一张。

文件说明：

2015和2017文件夹下是切割好的960*960的jpg文件，编号形式是 `{i}_{j}_960.jpg`，`i`表示在原始图片中的行，`j`表示在原始图片中的列。

为了达到分享协作的目的，每个人认领一行或多行（视总人数而定）。比如小明认领了2015的第3行，那么他就负责标记2015文件夹下的3_0_960.jpg到3_14_960.jpg。

标记结果会存到mylabel_2015之下。

文件夹位置可以通过修改脚本中的文件夹。

label_image.py中的DATA_DIR = "/Volumes/DATA/train"需要改到你自已解压出来的文件夹。

```
# i表示第i行的图片, j表示第j列的图片
for i in range(4, int(IM_ROWS // ROI_SIZE)+1):
    for j in range(int(IM_COLS // ROI_SIZE)):
        ss1 = '{}/2015/{_}_{_}_{_}.jpg'.format(DATA_DIR, i, j, ROI_SIZE)

        ss2 = '{}/mylabel_2015/{_}_{_}_{_}.jpg'.format(DATA_DIR, i, j, ROI_SIZE)
```

这里i的range需要根据分到的行数来制定一下，比如小明负责标记的2015的第3行，这里就改成

```
for i in range(3, 4):
```