

ArchitectureModeling

建模使用流程

1、求取矩阵P

运行point_get

中左右，由上到下，取点顺序如下图所示（非常重要）



运行get_vanishingpoint

运行get_point

运行calculate_t



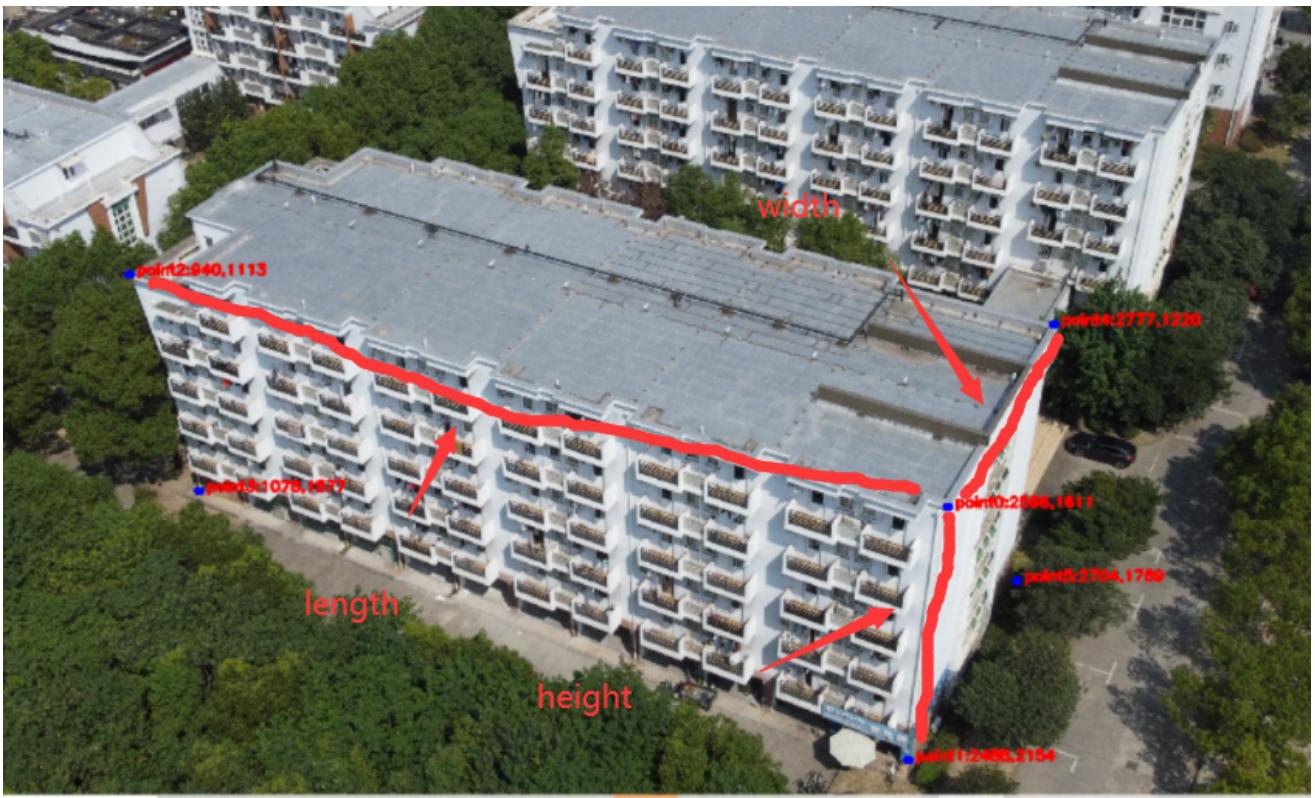
运行calculate_P

注意代码第三至五行

```
import numpy as np

height=19.01 #建筑的标高
length=20.1986 #长
width=61.94 #宽
r1=length/height
r2=width/height
```

参数测量如图所示



2、求取测量边长比

运行point_get

以下图为例，第一个点应该标坐标轴原点point0，第二个点标point1使其与原点连线为高



运行calculate_t

运行calculate_r

```
r1:  
17.4012012434203  
r2:  
5.27093266146493
```