# Aerial mapper

## 有用的库

这个代码中提供了gps坐标转换工具include/aerial-mapper-thirdparty目录下和opencv的全景图拼接代码（搜索blender关键字即可搜索得到）

## IDW

目的是确定这个gird的坐标高度，已经知道了这个gird附近的点，根据附近的点来获取这个grid的坐标高度。原理是距离这个grid越近，那么对这个grid的高度贡献越大。

其中是附近点的坐标高度，是附近点距离grid的距离。