使用说明

1.在安装完docker的主机下在目录下调用cmd，运行”docker build -t <name> .”。注意.不要忘记。等待运行结束即可得到docker镜像。

2.在docker下运行新加镜像，挂出端口内接镜像5000端口作为本服务的访问端口，挂载datas目录到镜像/data即可实现数据互通。

3.在主机上安装redis服务，并且将宿主机ip、redis信息填入datas/Config.py中。其他所有参数也在Config.py中设置。

文本

描述已自动生成

4.首先将图片文件，如果文件不包括exif信息则需包括一个csv结尾的文件记录经纬度。将上述文件传入datas/data文件夹下。文件命名规则和csv文件数据存放位置可在Config中修改。

文本

描述已自动生成

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

5.访问127.0.0.1:5000/gps/start，即可控制程序开始进行图像模型建立

6.图像模型建立过程中需要小心docker内存占用，若OOM则增大docker内存限制或在Config.py中调小进程数

文本

描述已自动生成

7.十分钟左右运行完毕后即可POST调用127.0.0.1:5000/gps/submitDet，并在body中附带result参数传入识别结果文件

图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

描述已自动生成

8.大约10分钟左右运行完毕后即可得到结果，所有疫木的gps坐标存放在datas/allGpsResults下，疫木图片存在datas/illnesstreeImages下，疫木在所有图片下的gps以及置信度存放在datas/tree\_all\_gps\_debug.csv里。