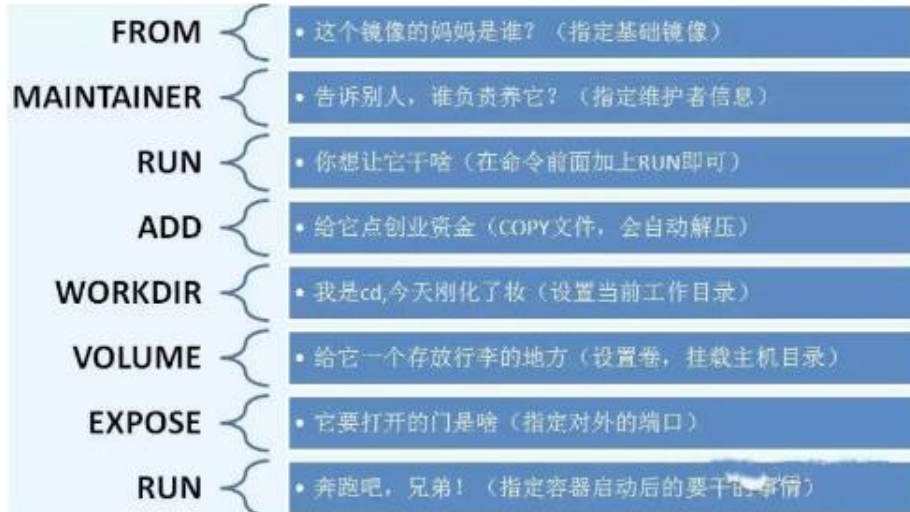


- 1、生成 python 项目的环境，`pip freeze > requirements.txt`，将 python 项目运行需要的包导出为 txt 文件
- 2、在 python 项目跟目录建立 Dockerfile 文件（用于定义 docker 镜像如何构建），相关重要参数命令如下所示：



本次构建的 python 项目 Dockerfile 内容如下：

```
Dockerfile — Edited v
#基于的基础镜像
FROM python:3.8

# 制作者信息
MAINTAINER 1421325491<Johnny X.Q. Liao>@qq.com

#代码添加到code文件夹
ADD /Desktop/svm /usr/src/app

# 设置app文件夹是工作目录
WORKDIR /usr/src/app

# 安装支持
RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt

CMD [ "python", "/usr/src/app/main.py" ]
```

- 3、使用 docker 构建镜像，相关命令如下：

`docker build -f /Users/liaoxiaoqiang/Desktop/svm/Dockerfile -t falut-diagnosis:0.1 .`

注意事项：其中镜像名称不能出现大写，执行命令过程中，需要注意路径，比方说在本例中，应该在 /liaoxiaoqiang 目录下执行，而不是 /desktop 目录下，否则提示文件找不到；

build:构建镜像

-f: 使用 Dockerfile 文件方式构建，后面紧跟 Dockerfile 路径

-t: 镜像名称，后面是名称和 tag 值（类似于版本号）

- 4、构建完成后运行，相关命令如下：

`docker run -it -v /Users/liaoxiaoqiang/Desktop/test:/usr/src/app/SVM 模型数据集 8a926872c71a`

备注：只支持文件夹替换，目录必须是文件夹

交互式打开方式：/bin/bash

退出交互模式: `exit`

`run`:运行镜像

`-v`: 挂载宿主机目录到容器中, 将`/test`目录下的文件挂载在`/SVM`模型数据集下面
(准确来说是替换文件)

`8a926872c71a`: 启动的目标镜像

`docker` 镜像推送到远程

<https://blog.csdn.net/u013258415/article/details/80050956>

`docker` 删除所有镜像:

`docker rmi -f $(docker images -qa)`