

1 Dockerfile语法格式都有什么

参考答案

Dockerfile语法格式：

FROM 基础镜像

MAINTAINER 镜像创建者信息(说明)

EXPOSE 开放的端口

ENV 设置环境变量

ADD 复制文件到镜像

RUN 制作镜像时执行的命令,可以有多个

WORKDIR 定义容器默认工作目录

CMD 容器启动时执行的命令,仅可以有一条CMD

2 如何定义一个私有仓库

参考答案

```
01. [ root@docker1 oo ] # vim /etc/docker/daemon.json //不写这个文件会报错
02. {
03.   "insecure-registries" : [ "192.168.1.10:5000" ] //使用私有仓库运行容器
04. }
05. [ root@docker1 oo ] # systemctl restart docker
06. [ root@docker1 oo ] # docker run -d -p 5000:5000 registry
07. 273be3d1f3280b392cf382f4b74fea53aed58968122eff69fd016f638505ee0e
08. [ root@docker1 oo ] # curl 192.168.1.10:5000/v2/
09. {}
```

3 如何查看私有仓库

参考答案

1) 查看里面有什么镜像

```
01. [ root@docker1 oo ] # curl http://192.168.1.10:5000/v2/_catalog
```

02. `{ "repositories": ["busy box", "my os"] }`

2) 查看里面的镜像标签

01. `[root@docker1 oo] # curl http://192.168.1.10:5000/v2/busy box/tags/list`

02. `{ "name": "busy box", "tags": ["latest"] }`

03. `[root@docker1 oo] # curl http://192.168.1.10:5000/v2/my os/tags/list`

04. `{ "name": "my os", "tags": ["http"] }`

4 如何新建Docker网络模型

参考答案

新建docker1网络模型

01. `[root@docker1 ~] # docker network create -- subnet=172.30.0.0/16 docker01`