



链滴

# Dockerfile 常用指令

作者: [henryspace](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1620985457564>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

## 命令

FROM  
MAINTAINER  
RUN  
CMD  
LABEL  
EXPOSE  
ENV  
ADD  
COPY  
ENTRYPOINT  
VOLUME  
USER  
WORKDIR  
ARG  
ONBUILD  
STOPSIGNAL

DOCKERFILE 示例参照:

```
FROM golang:latest

# 设置环境变量
ENV GO111MODULE=on
ENV GOPROXY="https://goproxy.cn,direct"

# 复制代码到工作目录
WORKDIR /go/webcron
COPY ./go/webcron

# 下载模块
ADD go.mod .
RUN go mod tidy
RUN go mod download

RUN ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Shanghai /etc/localtime
RUN echo 'Asia/Shanghai' > /etc/timezone

# 编译成二进制可执行文件
RUN go build -a -o webcron .

# 声明服务端口
EXPOSE 8010
```

## 描述

设置要使用的基本镜像  
设置创建该镜像的作者  
在当前镜像之上创建一个新层来执行命令  
容器最后执行命令，只允许有一次  
为镜像添加元数据  
暴露网络端口  
设置环境变量  
将本地系统的目录、文件添加到镜像中  
拷贝本地系统的目录、文件添加到镜像中  
配置容器启动后执行的命令  
创建挂载点  
设置运行该容器的用户  
设置工作目录，相当于宿主机中的cd  
为构建镜像时定义变量，使用--build-arg  
当该镜像作为基础镜像时，添加一个  
设置发送给容器的退出信号

```
ENTRYPOINT ["/webcron"]
```