

2 样本应用

2021年4月18日 星期日 下午10:20

获得APP

运行应用前，需要得到应用源码。下载并解压一个小demo。

<https://github.com/docker/getting-started/tree/master/app>

建立app容器镜像

为了建立应用，需要使用Dockerfile，Dockerfile是用于创建容器映像的指令脚本。

在脚本文件夹下新建名为Dockerfile的文件，写入

```
# syntax=docker/dockerfile:1
FROM node:12-alpine
RUN apk add --no-cache python g++ make
WORKDIR /app
COPY . .
RUN yarn install --production
CMD ["node", "src/index.js"]
```

打开终端，运行docker build -t getting-started .命令，在Dockerfile基础上构建一个新的容器镜像，我们需要下载一个新的镜像，复制我们的应用并使用yarn去安装应用依赖，cmd指令定义了从镜像里开启一个新容器的默认命令。

使用-t标记镜像，考虑

. 告诉docker build命令，docker应该在当前目录去寻找Dockerfile

开启app容器

运行

```
docker run -dp 3000:3000 getting-started
```

-d表示在后台运行，-p进行端口映射