

Docker Dev

[Docker Dev](#) / [docker](#)

/ Cómo agregar un file a una image en Dockerfile sin usar la directiva ADD o COPY

Cómo agregar un file a una image en Dockerfile sin usar la directiva ADD o COPY

Necesito el contenido de un gran file `*.zip` (5 gb) en mi contenedor `Docker` para comstackr un progtwig. El file `*.zip` reside en mi máquina local. La estrategia para esto sería:

```
COPY program.zip /tmp/ RUN cd /tmp \ && unzip program.zip \ && make
```

Después de haber hecho esto, me gustaría eliminar el directory descomprimido y el file `*.zip` original porque ya no se necesitan. El problema es que la directiva `COPY` (y también `ADD`) agregará una capa a la image que contendrá el file `program.zip` que es problemático ya que la image tendrá al less 5 gb de tamaño. ¿Hay alguna manera de agregar un file a un contenedor sin usar la directiva `COPY` o `ADD` ? `wget` no funcionará ya que el file `*.zip` mencionado está en mi máquina local y el `curl file://localhost/home/user/program.zip -o /tmp/program.zip` tampoco funcionará.

- [¿Docker verifica las imágenes? Si es así, ¿cómo se implementa?](#)
- [Docker y PaX anfitrión](#)
- [SIGTERM no llega a la secuencia de commands del nodo cuando Docker lo ejecuta con ``bin / sh -c``](#)
- [Cómo apuntar una aplicación Dokku en el dominio raíz del server dokku](#)
- [¿Cuál es la relación entre una identificación de image de portador y las identificaciones en los manifiestos?](#)
- [error de inserción del buzón "denegado: se ha denegado el acceso solicitado al recurso"](#)

Solutions Collecting From Web of "Cómo agregar un file a una image en Dockerfile sin usar la directiva ADD o COPY"

- [Cómo eliminar una image insertada en el Registro de contenedor de Google](#)
- [¿Cómo reinicio Docker para Mac desde la terminal?](#)
- [docker run -i -t image / bin / bash - primero los files fuente](#)
- [Docker compone volúmenes de reutilización](#)
- [Cómo conectarse a Docker API desde otra máquina?](#)
- [Golang Mac OSX build para Docker machine](#)
- [docker cp del host al contenedor no funciona](#)

Docker Dev

Implementación de Django con Docker en Amazon Elastic Beanstalk

No es sencillo, pero se puede hacer a través de `wget` o `curl` con un poco de apoyo de `python` . (Las tres herramientas generalmente deberían estar disponibles en un sistema `*nix`).

`wget` no funcionará cuando no se proporcione una `url` y

```
curl file:///localhost/home/user/program.zip -o /tmp/
```

no funcionará desde dentro de la instrucción `RUN Dockerfile` . Por lo tanto, necesitaremos un server que `wget` y `curl` puedan acceder y download `program.zip` desde.

Para hacer esto, configuramos un pequeño server `python` que sirve nuestras requestes `http` . Utilizaremos el module `http.server` de `python` para esto. (Puede usar `python` o `python 3` Funcionará con ambos).

```
python -m http.server --bind 192.168.178.20 8000
```

El server `python` servirá todos los files en el directory donde se inició. Por lo tanto, debe asegurarse de iniciar su server en el directory en el que se encuentra el file que desea download durante la creación de la image o crear un directory temporal que contenga su progtwig . A modo de ejemplo, `foo.txt` el file `foo.txt` que luego downloademos a través de `wget` en nuestro `Dockerfile` :

```
echo "foo bar" > foo.txt
```

Al iniciar el server http, es importante que especifiquemos la dirección IP de nuestra máquina local en la LAN. Además, abriremos el puerto 8000. Una vez hecho esto, deberíamos ver el siguiente resultado:

```
python3 -m http.server --bind 192.168.178.20 8000 Serving HTTP on 192.168.178.20 port 8000 ...
```

Ahora construimos un `Dockerfile` para ilustrar cómo funciona esto. (`foo.txt` que el file `foo.txt` debe download en `/tmp`):

```
FROM debian:latest RUN apt-get update -qq \ && apt-get install -y wget RUN cd /tmp \ && wget http://192.168.178.20:8000/foo.txt
```

Ahora comenzamos la compilation con

```
docker build -t test .
```

Durante la compilation verá la siguiente salida en nuestro server `python` :

Docker Dev

```
Step 2 : RUN cd /tmp && wget http://192.168.178.20:8000/foo.txt ---> Running in 49c10e0057d5 --2014-11-01 22:56:15-- http://192.168.178.20:8000/foo.txt
Connecting to 192.168.178.20:8000... connected. HTTP request sent, awaiting
response... 200 OK Length: 25872 (25K) [text/plain] Saving to: `foo.txt' 0K
..... 100% 129M=0s 2014-11-01 22:56:15 (129 MB/s) -
`foo.txt' saved [25872/25872] ---> 5228517c8641 Removing intermediate container
49c10e0057d5 Successfully built 5228517c8641
```

Luego puede verificar si realmente funcionó al iniciar e ingresar un contenedor desde la image que acaba de build:

```
docker run -i -t --rm test bash
```

A continuación, puede search en `/tmp` para `foo.txt` .

Ahora podemos agregar cualquier file a nuestra `image` sin crear una nueva capa. Suponiendo que desea agregar un progtwig de aproximadamente 5 gb como se menciona en la pregunta que podríamos hacer:

```
FROM debian:latest RUN apt-get update -qq \ && apt-get install -y wget RUN cd
/tmp \ && wget http://convention:8000/program.zip \ && unzip program.zip \ && cd
program \ && make \ && make install \ && cd /tmp \ && rm -f program.zip \ && rm -
rf program
```

De esta forma, no nos quedaremos con 10 gb de cruft.

¿No puede asignar una carpeta local al contenedor cuando se lance y luego copyr los files que necesita?

```
sudo docker run -d -P --name myContainerName -v
/localpath/zip_extract:/container/path/ yourContainerID
```

<https://docs.docker.com/userguide/dockervolumes/>

No hay forma de hacer esto. Una request de function está aquí <https://github.com/docker/docker/issues/3156> .

He publicado una respuesta similar aquí: <https://stackoverflow.com/a/37542913/909579>

Puede usar docker-squash para aplastar capas recién creadas. Eso eliminará esencialmente el file de la image final si lo elimina en la siguiente instrucción `RUN` .

Docker Dev

- ¿Cómo configurar `ng serve` para detectar cambios en una aplicación de Angular 2 con dockersized?
- Ejecute `docker-php-ext-install` FROM contenedor que no sea php
- ¿Cómo ejecuto un command en un contenedor Docker ya existente?
- Se necesita un enjambre para usar la function de networking de múltiples hosts usando la superposition en la window acoplable
- no se puede eliminar el file php.ini en el contenedor Docker
- no puede empujar o tirar a un docker repo `Repositorio no encontrado`
- Docker File: Chmod en la secuencia de commands de input
- Configuración de higos condicional para las necesidades del desarrollador
- Docker-machine – Conflicto de direcciones IP
- Cómo asignar más memory al contenedor de docker
- Exponer puerto de contenedor a Host utilizando Docker para Windows en Windows 10
- convertir el file Dockerfile a Bash
- ¿Cuál es el propósito de ejecutar una aplicación django en un virtualenv dentro de un contenedor acoplable?

Intereting Posts

Escalar mysql en Docker

¿Cómo identificar interfaces veth huérfanos y cómo eliminarlos?

No se pueden eliminar algunas imágenes acoplables sin labelr

Ejecutar múltiples docker-componer (uno por máquina)

Agregar permissions al directory de host con docker-compose

¿Qué contenedor DSpace Docker está oficialmente respaldado por la comunidad DSpace?

Cómo acceder a la aplicación web del contenedor desde el host

Externalización de las properties Spring Boot cuando se implementa en Docker

¿Cómo copyr y cambiar el nombre de un contenedor Docker?

¿Dónde se almacenan las imágenes de Docker en la máquina host?

Cómo configurar un clúster de enjambre de docker con la máquina ubuntu de AWS

Docker Dev

Docker Run Error del sistema: error de formatting exec

Ruby OOM en contenedor

Aislamiento en Vagrant vs. Docker

© 2017 Docker Dev [Topics](#) [Terms](#) [Privacy Policy](#)