

Если вы видите что-то необычное, просто сообщите мне.

# Containerd

В качестве альтернативы можно воспользоваться другим решением.

## Запуск

Вот пример того, как можно запустить контейнер с использованием `ctr`:

Сначала убедитесь, что у вас есть образ контейнера, который вы хотите запустить. Если у вас его нет, вы можете сначала его загрузить с помощью `ctr` командой, например:

```
ctr images pull docker.io/library/alpine:latest
```

Затем запустите контейнер с помощью `ctr run` команды, указав необходимые параметры, например:

```
ctr run --rm -t --net-host docker.io/library/alpine:latest my-container sh
```

Здесь:

- `--rm` - указывает на то, что контейнер должен быть удален после завершения работы
- `-t` - выделяет псевдотерминал для контейнера
- `--net-host` - позволяет контейнеру использовать сеть хоста
- `docker.io/library/alpine:latest` - образ контейнера, который мы будем использовать
- `my-container` - имя контейнера
- `sh` - команда, которая будет выполнена внутри контейнера (в данном случае, запуск оболочки `sh`) Таким образом, вы сможете запустить контейнер на хосте только с помощью `containerd`. ☐☐

# Сборка

Для сборки образа с помощью containerd вам обычно требуется создать и сконфигурировать контейнер с помощью ctr CLI (Command Line Interface). Вот пример того, как можно собрать образ с использованием containerd:

Установите containerd и ctr CLI на вашем хосте. Создайте конфигурационный файл для контейнера (например, config.toml):

```
[
  process
]
args = ["echo", "Hello, World!"]
```

Создайте снимок (snapshot) с этим содержимым:

```
ctr snapshot create my-snapshot my-snapshot-bundle bundle.tar config.toml
```

Создайте контейнер с использованием этого снимка:

```
ctr container create my-container --snapshot my-snapshot
```

Запустите контейнер:

```
ctr container start my-container
```

Теперь у вас есть контейнер, запущенный с заданным содержимым. Для создания образа вы можете осуществить экспорт контейнера в архив и использовать его в дальнейшем:

```
ctr snapshot mount my-snapshot mountpoint
tar -C mountpoint -c . | docker import - my-image:tag
```

Образ my-image:tag теперь содержит содержимое вашего контейнера и может быть запущен через docker run.

Учтите, что containerd предоставляет более низкоуровневый доступ к контейнерам, поэтому процесс сборки образов может потребовать больше ручной работы и конфигурирования по

сравнению с более высокоуровневыми инструментами типа Docker.

---

Revision #2

Created 2024-03-20 06:55:54 UTC by gasick

Updated 2024-03-20 07:03:20 UTC by gasick