



Как запаковать Docker контейнер и перенести его на другой сервер без потери данных

docker



Автор **TrustMe**
2 апреля, 2023 в Инструкции по Docker и Docker Compose

Поделиться | Подписчики | 0

Создать новую тему

Ответить



ОБЪЯВЛЕНИЯ

Хотите себе сервер у Hetzner? Мы написали для вас целую статью как это сделать! С Промокодом на скидку внутри! \ BitcoinVPS

Off | TrustMe

Опубликовано 2 апреля, 2023

Админы



Админы

756
Мой сайт:
<https://openode.ru>
Пол: М

Концепция контейнеров Docker позволяет разработчикам и системным администраторам собирать приложения в легковесные, автономные и переносимые окружения. Это упрощает процесс разработки, тестирования и развертывания приложений, а также уменьшает время, затрачиваемое на настройку и конфигурацию окружений.

Однако, иногда бывает необходимо перенести контейнер с одного сервера на другой. Например, если вы разрабатываете приложение на своем локальном компьютере и хотите перенести его на сервер для тестирования или развертывания. В этой статье мы расскажем, как запаковать Docker контейнер и перенести его на другой сервер без потери данных.

Как запаковать Docker контейнер и перенести его на другой сервер без потери данных

Docker - это платформа для создания, развертывания и управления приложениями в контейнерах. Контейнеры Docker представляют собой легковесные, автономные и переносимые окружения, которые работают практически в любой среде. В этой статье мы рассмотрим, как запаковать Docker контейнер и перенести его на другой сервер без потери данных.

Шаг 1: Остановить контейнер

Перед запаковкой контейнера необходимо остановить его. Используйте команду `docker stop` для остановки контейнера:

```
$ docker stop <container_name>
```

Здесь `<container_name>` - это имя контейнера, который вы хотите остановить.

Шаг 2: Сохранить контейнер в образ

Чтобы запаковать контейнер, необходимо сохранить его в образ. Используйте команду `docker commit` для сохранения контейнера в образ:

```
$ docker commit <container_name> <image_name>
```

Здесь `<container_name>` - это имя остановленного контейнера, а `<image_name>` - это имя образа, в который будет сохранен контейнер.

Шаг 3: Экспортировать образ в файл

Чтобы перенести образ на другой сервер, необходимо экспортировать его в файл. Используйте команду `docker save` для экспорта образа в файл:

```
$ docker save <image_name> > <file_name>.tar
```

Здесь `<image_name>` - это имя образа, который нужно экспортировать, а `<file_name>` - это имя файла, в который будет экспортирован образ.

Шаг 4: Перенести файл на другой сервер

Скопируйте файл `<file_name>.tar` на другой сервер. Для этого можете использовать команду `scp`:

```
$ scp <file_name>.tar <user>@<server_ip>:<path>
```

Здесь `<user>` - это имя пользователя на удаленном сервере, `<server_ip>` - это IP-адрес удаленного сервера, а `<path>` - это путь к месту, где нужно сохранить файл на удаленном сервере.

Шаг 5: Импортировать образ на другом сервере

Чтобы использовать образ на другом сервере, необходимо импортировать его из файла. Используйте команду `docker load` для импортирования образа из файла:

```
$ docker load < <file_name>.tar
```

Шаг 6: Запустить контейнер

После импорта образа можно запустить контейнер на другом сервере. Используйте команду `docker run` для запуска контейнера:

```
$ docker run -d --name <container_name> <image_name>
```

Здесь `<container_name>` - это имя контейнера, который вы хотите запустить, а `<image_name>` - это имя образа, который вы хотите использовать для запуска контейнера.

На этом всё.

TOP HOSTERS: [VULTR](#) / [KAMATERA \(30 дней бесплатного теста!\)](#)

Универсальный хостер №1 - 4VPS.ru (2Гб/с сервера) - 10% скидка на первый заказ или 15% бонус на первое пополнение

+ 66 Цитата

Присоединяйтесь к обсуждению

Вы можете написать сейчас и зарегистрироваться позже. Если у вас есть аккаунт, авторизуйтесь, чтобы опубликовать от имени своего аккаунта.

Примечание: Ваш пост будет проверен модератором, прежде чем станет видимым.



Ответить в этой теме...

← Перейти к списку тем

Похожий контент

influxdb v2 Мониторинг домашней и серверной инфраструктуры на базе InfluxDB и Grafana

От [Deniom](#), 9 апреля

[grafana](#) [telegraf](#) (и ещё 2) ▾

0 ответов
1 583 просмотра



[Deniom](#)
9 апреля

proxmox Запуск Proxmox Backup Server (PBS) на Windows или NAS. Организация синхронизации бэкапов между PBS

От [Deniom](#), 3 декабря, 2023

[pbs](#) [proxmox backup serve](#) (и ещё 2) ▾

0 ответов
8 949 просмотров



[Deniom](#)
3 декабря, 2023

docker Открываем доступ между сетями и контейнерами Docker

От [TrustMe](#), 19 марта, 2023

2 ответа
4 716 просмотров



[TrustMe](#)
5 апреля, 2023

dwg DWG [multi]

От [TrustMe](#), 2 мая, 2023

[wireguard](#) [adguard](#) (и ещё 1) ▾

65 ответов
7 852 просмотра



[iammachine](#)
12 января

Последние посетители: 0 пользователей онлайн

Ни одного зарегистрированного пользователя не просматривает данную страницу

[Главная](#) > [Статьи и обсуждения](#) > [Docker Контейнеры](#) > [Инструкции по Docker и Docker Compose](#) > [Как запаковать Docker контейнер и перенести его на другой сервер без потери данных](#)

[Активность](#)



IPS.Theme by IPSFocus

[Политика конфиденциальности](#)

[Обратная связь](#)

[Cookie-файлы](#)



[Telegram чат](#)



[КиберЛис](#)

Все права защищены и принадлежат их владельцам. Копирование материалы без ссылки на ресурс - запрещено!
Powered by Invision Community