

[vStack cloud  
Kubernetes](#)[VMware cloud  
База знаний](#)[Хранилище](#)[1C Облако](#)[Панель управления](#)[Главная](#) → [Инструкции](#) → Удаление образов, контейнеров, томов и сети Docker[1C](#)[DNS](#)[Docker](#)[Установка Docker на Ubuntu 20.04](#)[Установка и запуск Nginx в Docker-контейнере на Ubuntu](#)[Как запустить веб-приложение на Nginx в Docker](#)[Повышение безопасности контейнеров Docker](#)[Удаление образов, контейнеров, томов и сети Docker](#)[Как установить Docker на Ubuntu 22.04](#)[Docker — установка и использование](#)[SSH](#)

# Удаление образов, контейнеров, томов и сети Docker

Docker — инструмент для создания приложений с использованием контейнеров. При инициализации Docker появляются расходные файлы и объекты, которые необходимо очищать.

Вы можете удалять появившиеся структуры руками, но лучше оптимизировать эту задачу через командную строку.

## Удаление контейнеров

Перейдите во вкладку «Containers/Apps» (веб Docker Desktop). Укажите, что нужно сделать с элементами и примените:

vStack cloud  
KubernetesVMware cloud  
База знаний

Хранилище

1С Облако

Панель управления

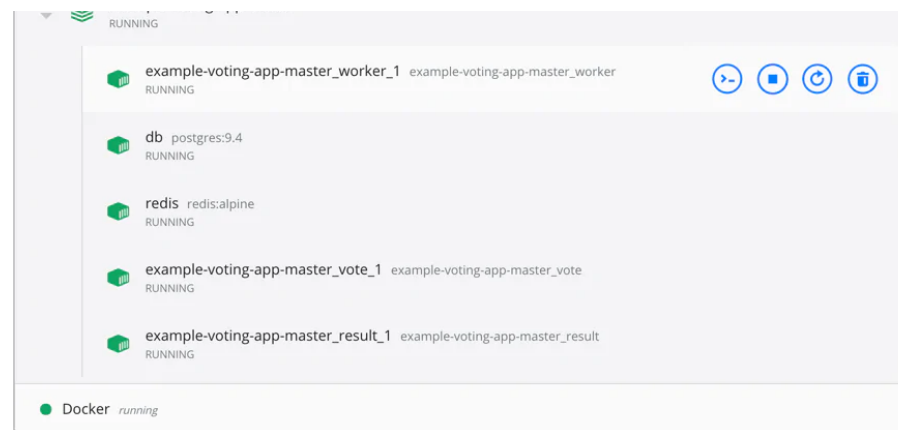
VPS

Мониторинг

Общее

Объектное хранилище

Сети



Также, способ, используя консоль. Команда для удаления — `docker container rm`. Синтаксис:

- `docker container rm [параметры удаления] [ID объектов]`

Параметры — (`—force/-f` — удаление контейнера в принудительном порядке), (`—link/-l` — удалить связь между элементами), (`—volume/-v` — удалить неопределенные тома, которые связаны с контейнером). ID получите с помощью команды — `docker ps`.

Параметры:

- `—all` или `-a`: выводим все работающие контейнеры
- `—filter` или `-f`: фильтрация флагов
- `—format`: формат вывода
- `—last` или `-n`: вывод информации о последних n контейнерах
- `—latest` или `-l`: вывод информации о последнем контейнере
- `—no-trunc`: полный вывод
- `—quiet` или `-q`: отдельный вывод идентификационного номера
- `—size` или `-s`: вывод размера

С этими параметрами можно гибко взаимодействовать с группой контейнеров или отдельными единицами. Например, чтобы

vStack cloud  
Kubernetes

VMware cloud  
База знаний

Хранилище

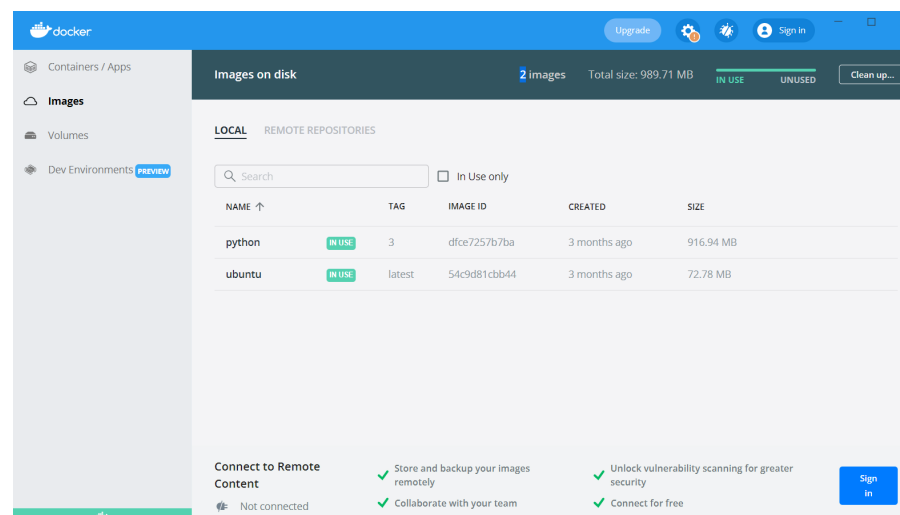
1С Облако

Панель управления

- `docker stop $(docker ps -a -q)`
- `docker container rm $(docker ps -a -q)`

## Удаление образов

Перейдите во вкладку «Images».



Чтобы удалить, найдите «Clean up...», выберите образы для удаления. Если образ в работе, просто удалить его не получится.

### Через командную строку

`docker rmi [параметры удаления] [ID образов]`

Параметры:

- `-force` или `-f`: удалить образ в принудительном порядке
- `-no-prune`: не удалять непомяченные

[vStack cloud  
Kubernetes](#)[VMware cloud  
База знаний](#)[Хранилище](#)[1С Облако](#)[Панель управления](#)

- `-a` или `-all`: выводим все образы. По умолчанию промежуточные будут скрыты;
- `--digests`: выводим дайджесты;
- `--filter` или `-f`: фильтр по флагам;
- `--format`: формат вывода;
- `--no-trunc`: не обрезать вывод;
- `--quiet` или `-q`: выводим только идентификаторы;

Запросите нужный список образов и используйте его как параметр для команды `docker rmi`. В качестве примера избавимся от образов, не привязанных к контейнерам. Для этого воспользуемся флагом `dangling=true` — `docker images --filter dangling=true`. Чтобы удалить список — `docker rmi $(docker images --filter dangling=true -q)`. Чтобы удалить неработающие образы — команда `docker image prune`.

## Удаление томов

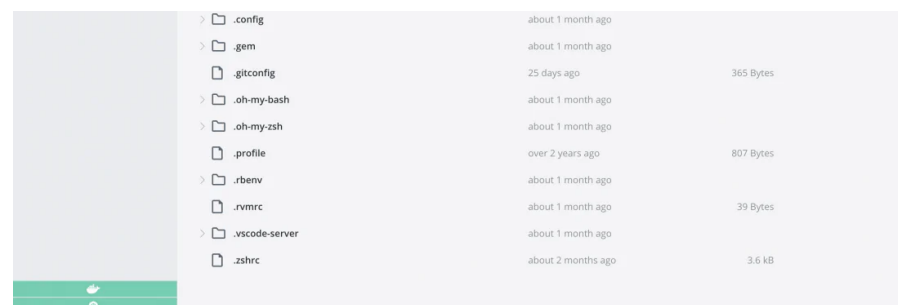
Том — это файловая система, которая находится вне контейнеров, размещенная на хост-машине. Если вы хотите освободить пространство на диске от них, перейдите в раздел «Volumes», в правом верхнем углу выберите:

vStack cloud  
KubernetesVMware cloud  
База знаний

Хранилище

1С Облако

Панель управления



> .config	about 1 month ago	
> .gem	about 1 month ago	
.gitconfig	25 days ago	365 Bytes
> .oh-my-bash	about 1 month ago	
> .oh-my-zsh	about 1 month ago	
.profile	over 2 years ago	807 Bytes
> .renv	about 1 month ago	
.rvmrc	about 1 month ago	39 Bytes
> .vscode-server	about 1 month ago	
.zshrc	about 2 months ago	3.6 kB

Чтобы удалить тома: `docker volume rm [параметры] [имена томов]`

Параметров у этой команды довольно мало, возможно принудительное удаление тома. Удалить можно только те тома, что не связаны с работающими контейнерами.

`docker volume ls [параметры]` — команда для определения имени тома. Параметры:

- `—filter` или `-f`: фильтр по флагам
- `—format`: формат вывода
- `—quiet` или `-q`: выводим только имена

Чтобы стереть тома, несвязанные с контейнерами — `docker volume ls -f dangling=true`. Команда для запуска удаления — `docker volume rm $(docker volume ls -f dangling=true -q)`. Но можно обойтись и другой командой для удаления таких томов: `docker volume prune`.

## Удалить сети

Чтобы удалить сети в Docker, используйте команду «`docker network rm`» со следующим синтаксисом:

`docker network rm [Сетевые имена/идентификаторы]`

[vStack cloud  
Kubernetes](#)[VMware cloud  
База знаний](#)[Хранилище](#)[1С Облако](#)[Панель управления](#)

есть 4 параметра:

- `--filter` или `-f`: фильтровать по флагам
- `--format`: выходной формат
- `--no-trunc`: не обрезать вывод
- `--quiet` или `-q`: показать только идентификаторы

Перед удалением сети необходимо удалить объекты, которые ее используют. Чтобы узнать, какие контейнеры используют конкретную сеть, используйте следующую команду:

```
docker ps -f network=[ID сети]
```

После этого можно приступить к удалению сети. Например, чтобы удалить сети со значением `driver=bridge`:

```
docker network ls -f driver=bridge
```

```
docker network rm $(docker network ls -f driver=bridge -q)
```

## Очистка Docker от всех объектов

Сначала остановить и удалить все контейнеры:

- `docker stop $(docker ps -a -q)`
- `docker rm $(docker ps -a -q)`

Удалить все образы:

- `docker rmi $(docker images -a -q)`

Удалить все тома:

- `docker volume rm $(docker volume ls -a -q)`

Удалить все сети:

vStack cloud  
Kubernetes

VMware cloud  
База знаний

Хранилище

1С Облако

Панель управления

191014, Санкт-Петербург,  
Лиговский пр., д. 13-15

8-800-511-0840  
ao@obit.ru

О компании  
Контакты

Глоссарий  
Дата-центры

Обратный звонок

Задать вопрос