
docker

Interface de gestion d'image et de conteneur

docker a 2 fonctions distincts. Il est utilisé pour démarrer le service Docker et de lancer l'interface en ligne de commande. Docker est donc à la fois un serveur et un client. **docker daemon** lance le service docker. Le CLI a 30 commandes. Les commandes sont listées ci-dessous et chacun a sa propre page d'aide.

OPTIONS

- config=""** Spécifie l'emplacement des fichiers de configuration du client docker. Défaut : /.docker
- D, -debug=truelfalse** Active le mode debug. Défaut : false
- H, -host= [unix ://var/run/docker.sock] : tcp : [host] : [port] [path] ou unix :// [path/to/socket]** Les sockets d'écoute en mode service. Si le port tcp n'est pas spécifié, le défaut est 2375 quand -tls est off, ou 2376 qui -tls est on, ou -tlsverify est spécifié.
- l, -log-level="debuginfowarnerrorfatal"** Définis le niveau de log. Défaut : info
- tls=truelfalse** Utilise TLS ; implique -tlsverify. Défaut : false
- tlscacert=/.docker/ca.pem** Ne valide que les certificats signés par cette CA
- tlscert=/.docker/cert.pem** Certificat à utiliser
- tlskey=/.docker/key.pem** Clé TLS
- tlsverify=truelfalse** Utilise TLS et vérifie le paire. Défaut : false

Commandes

- attach** Attache au conteneur en cours
- build** Construit une image depuis un Dockerfile
- commit** Créé une nouvelle image depuis les changements d'un conteneur
- cp** copie les fichiers/répertoires entre un conteneur et le système de fichier local.
- create** Créer un nouveau conteneur
- diff** inspect les changements dans le système de fichier d'un conteneur
- events** Lis les événements temps réel depuis le serveur
- exec** Lance une commande dans un conteneur
- export** Envoie le contenu d'un conteneur comme archive tar
- history** Affiche l'historique d'une image
- images** Liste les images
- import** Créer un nouveau système de fichier image depuis le contenu d'un tar.
- info** Affiche des informations du système
- inspect** Retourne des informations bas niveau d'un conteneur ou d'une image
- kill** Termine un conteneur.
- load** Charge une images depuis une archive tar
- login** Se logger à un registre Docker
- logout** terminer la session d'un registre Docker

logs Rapporte les logs d'un conteneur
pause Pause tous les processus dans un conteneur
port Recherche le port publique qui est naté à un port privé
ps Liste les conteneurs
pull récupère une image ou un dépôt d'un registre Docker
push envoie une image ou un dépôt d'un registre Docker
rename Renomme un conteneur
restart Redémarre un conteneur
rm Supprime un ou plusieurs conteneurs
rmi Supprime une ou plusieurs images
run Lance une commande dans un nouveau conteneur
save Sauve une image dans une archive tar
search Recherche une image dans l'index Docker
start Démarrer un conteneur
stats Affiche un flux de statistiques d'utilisation de ressource d'un ou plusieurs conteneurs
stop Stop un conteneur
tag Tag une image dans un dépôt
top Voir les processus fonctionnant dans un contenant
unpause Résume un conteneur en pause
version Affiche les informations de version de docker
wait Block jusqu'à ce que le conteneur s'arrête, et affiche son code de sortie.

Options du pilote exec

Utiliser l'option `-exec-opt` permet de spécifier des options pour le pilote d'exécution. Les options suivantes sont disponibles :

native.cgroupdriver Spécifie a gestion des cgroups du conteneur. peut être cgroupfs ou systemd.

Client voir man docker-run