

GEN
docker-ops

Registry Remoto



DockerHub (docker.io)
Altro

(Registry locale)



/var/lib/docker/image/...

STDERR/STDOUT
log DRIVER

containd - shim - runc - v2 ⑤

SWARM

Dockerfile

daemon/serve/engine

dockerd

API
CAPO containerd

runc ④

Capabilities
/sys/fs/cgroup/docker
system.slice/
docker-10.scope

containers

xmount

--mount

--volume

File montati nel container, sono file di
configurazione, non memoria

/var/lib/docker/containers/...

DATA VOLUME

1 /var/lib/docker/volumes/...

BIND VOLUME

2 file/directory

network

/etc/docker/daemon.json

- "Limits" (tutto ciò che c'è in xulimit -a può essere impostato)
di default x tutti i container
con i cgroup si possono fare cose migliori

client

CLI

> docker

utente: root

xpucc

(POST)

/var/run/docker.sock

Devo essere root o nel
gruppo docker per usarlo.

(anche via TCP 2375)

/home/xpucc/.docker/config.json

~~Registry~~
~~Images~~
~~containers~~

• Containerd è disaccoppiato dal dockerd, quindi si può aggiornare il demone senza impattare i container running.