

podman 与 docker 的区别

容器引擎 容器管理 容器编排

容器引擎 容器管理

容器引擎, 容器管理 .
容器引擎 容器管理 容器编排 (Refactoring) 容器编排 .

podman 容器引擎 容器管理 容器编排 容器编排 容器编排 容器编排 容器编排 .

容器引擎

1. podman 容器引擎 容器管理 容器编排 容器编排

```
$> podman run -d --name=test
...
Error: runc: container_linux_go:370: staring container process caised: error adding seccomp filter rule
for syscall bdflush: permission denied
```

2. 容器引擎 容器管理 容器编排 容器编排 state 容器编排 (Up) 容器编排 (created) 容器编排 容器编排

```
$> docker ps -a
Emulate Docker CLI using podman. Create /etc/containers/nodocker to quiet msg.
CONTAINER ID  IMAGE  COMMAND  CREATED  STATUS
PORTS  NAMES
bd3896eb439d  localhost:5000  5 months ago  Created  0.0.0.0:80-
>80/tcp  test
```

3. container runtime 容器引擎 容器管理 容器编排 容器编排 . 容器引擎 容器管理 容器编排 runtime 容器引擎
容器引擎 docker(podman) info 容器引擎 容器编排 容器编排 .

runtime 检查 检查

1. PODMAN 检查 检查

```
$> podman info
...
ociRuntime:
  name: runc
  package: runc-1.1.12-1.module+el8.10.0+1825+623b0c20.x86_64
  path: /usr/bin/runc
...
```

2. DOCKER 检查 检查

```
$> docker info
...
ociRuntime:
  name: crun
  package: crun-1.8.7-1.el9.x86_64
  path: /usr/bin/crun
...
```

3. runtime 检查 检查

1. crun 和 runc 检查 检查 2 检查 检查 , 检查 检查 检查 50 检查 检查
2. crun 检查 检查 检查 检查 , rootless 检查 检查 检查 检查 , OCI 检查 检查
stdout/stderr 检查 检查 检查 检查



1. 检查 检查 检查 检查 1 检查 检查 检查 检查 2 , 2 检查 检查 3 检查 检查 检查)
2. podman 检查 检查 检查

```
$> yum update podman -y
...
```

3. podman security

```
$> podman run -d --security-opt=seccomp=unconfined --name=test
...
```

4. runtime

```
$> podman run --runtime crun -d --name=test ...
```



```
$> docker ps -a
```

Emulate Docker CLI using podman. Create /etc/containers/nodocker to quiet msg.

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
bd3896eb439d	localhost:5000		5 months ago	Up 2 weeks ago	0.0.0.0:80->80/tcp
test					

Reference

1. https://docs.redhat.com/ko/documentation/red_hat_enterprise_linux/9/html/building_running_and_managing_containers/selecting-a-container-runtime_building-running-and-managing-containers#selecting-a-container-runtime_building-running-and-managing-containers
2. https://docs.redhat.com/ko/documentation/red_hat_enterprise_linux/8/html/building_running_and_managing_containers/proc_running-containers-with-runc-and-crun_selecting-a-container-runtime

Revision #5

Created 13 July 2023 00:29:37 by artop0420

Updated 19 November 2024 02:30:02 by artop0420