com daohonglei docker 问题总结 1. 4-/

85883985@99.com dzohonglei Docker 是一个容器化平台,它以容器的形式将应用程序及其所有依赖项打包在一起, 以确保应用程序在任何环境中无缝运行。

2、什么是 Docker 镜像?

部。 85@dd:com dsohonglei Docker 镜像是 Docker 容器的源代码,Docker 镜像用于创建容器。使用 build 命令 创建镜像。

3、什么是 Docker 容器?

Docker 容器包括应用程序及其所有依赖项,作为操作系统的独立进程运行。

4、Docker 容器有几种状态?

四种状态:运行、已暂停、重新启动、已退出。

5、Dockerfile 中最常见的指令是什么?

FROM:指定基础镜像

LABEL: 功能是为镜像指定标签

RUN:运行指定的命令

CMD: 容器启动时要运行的命令

858883985@qq.com daohonglei 6、Dockerfile 中的命令 COPY 和 ADD 命令有什么区别?

一般而言,虽然 ADD 并且 COPY 在功能上类似,但是首选 COPY。ADD 具有解压的 功能。

7、docker 常用命令?

- docker pull 拉取或者更新指定镜像
- 828883982@dd. docker push 将镜像推送至远程仓库

- com daohonglei • docker rm 删除容器

 - docker images 列出所有镜像
 - docker ps 列出所有容器

8、容器与主机之间的数据拷贝命令?

docker cp 命令用于容器与主机之间的数据拷贝

docker cp /www 96f7f14e99ab:/www/ 容器到主机:

docker cp 96f7f14e99ab:/www /tmp/

9、如何在生产中监控 Docker?

Docker 提供 docker stats 和 docker 事件等工具来监控生产中的 Docker。我们可以 ¹@dd.com qsohouglei 使用这些命令获取重要统计数据的报告。一般使用监控工具 cadvisor。docker 管理工具 portainer.

10、Docker 与虚拟机有何不同?

Docker 不是虚拟化方法。它依赖于实际实现基于容器的虚拟化或操作系统级虚拟化 的其他工具。为此,Docker 最初使用 LXC 驱动程序,然后移动到 libcontainer 现在重命 名为 runc。Docker 主要专注于在应用程序容器内自动部署应用程序。应用程序容器旨在 打包和运行单个服务,而系统容器则设计为运行多个进程,如虚拟机。因此,Docker 被 视为容器化系统上的容器管理或应用程序部署工具。

- 容器不需要引导操作系统内核,因此可以在不到一秒的时间内创建容器。
- daohonglei 由于基于容器的虚拟化为主机增加了很少或没有开销,因此基于容器的虚拟化具 858883985@qq 3668839850000.

- 82883382@dd.com daohonglei
- ルルンビビ能; 基于容器的虚拟化,与其他虚拟化不同,不需要其他软件; 主机上的所有容器共享主机的调度程序 ロー 与虚拟机映体・ 与虚拟机映像相比,容器状态(Docker 或 LXC 映像)的大小很小,因此容器映 像很容易分发;
 - 858883985@qq.com daohonglei 容器中的资源管理是通过 cgroup 实现的。Cgroups 不允许容器消耗的资源比分 配给他的多。虽然主机的所有资源都在虚拟机中可见,但无法使用。

858883985@qq.com https://github.com/daohonglei/javaStereotypedWriting

https://gitee.com/daohonglei/javaStereotypedWriting