

直播应用中的高并发场景实战

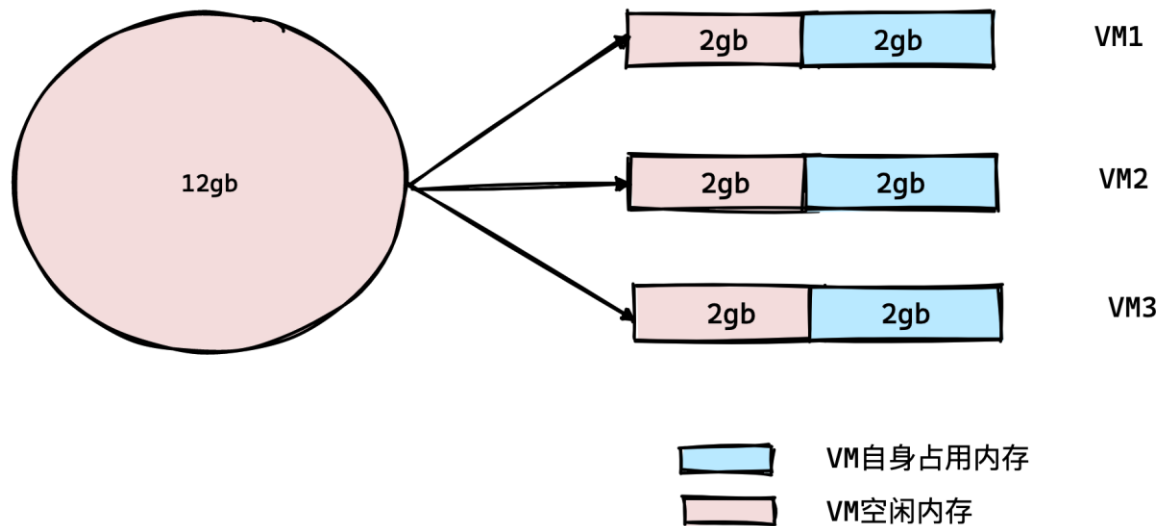
2-5 初识Docker容器
技术及使用技巧

Produced By Idea讲师

早期的虚拟化技术



早期的虚拟化技术



早期的虚拟化技术

◆ 早期虚拟机技术缺点

- 内存和磁盘占用都比较多，对物理硬件要求较高
- 维护成本高，灵活性差



来看看码头的货物如何管理的

- ◆ 集装箱：货物全部封闭好，运输的时候按照集装箱为单位去运输



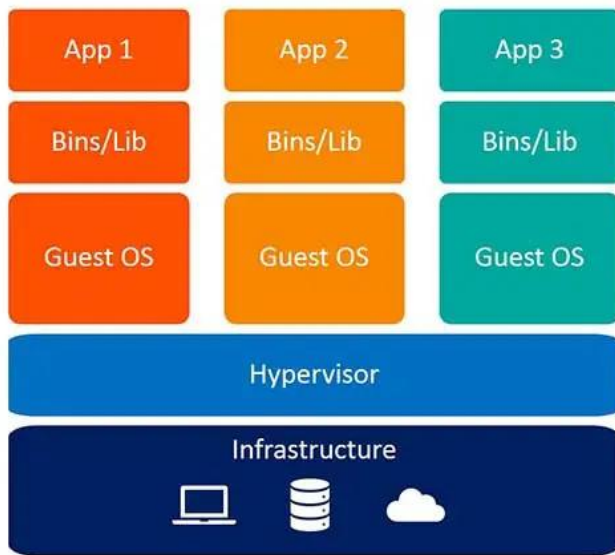
来看看码头的货物如何管理的

- ◆ 规格统一
- ◆ 相互隔离
- ◆ 方便运输

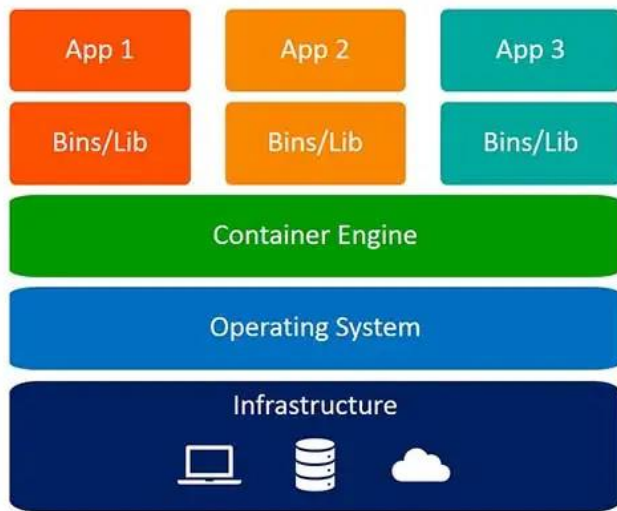


Docker的特点

- ◆ 不需要运行额外的OS（省内存）
- ◆ 部署方便快捷
- ◆ 资源相互隔离



Virtual Machines

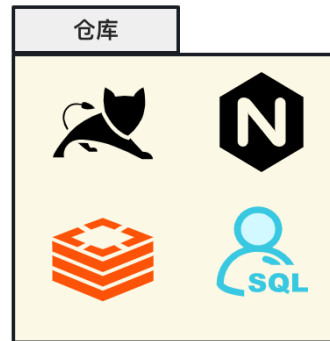
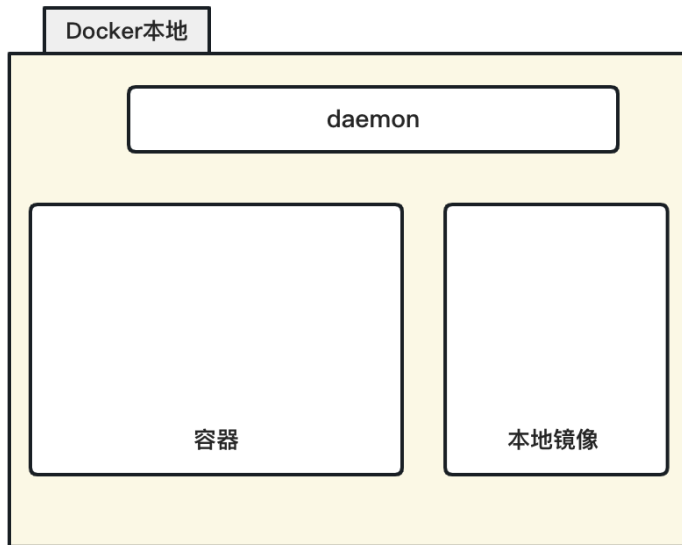
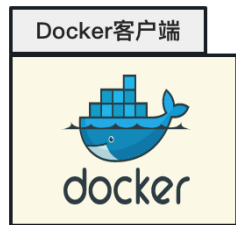


Containers

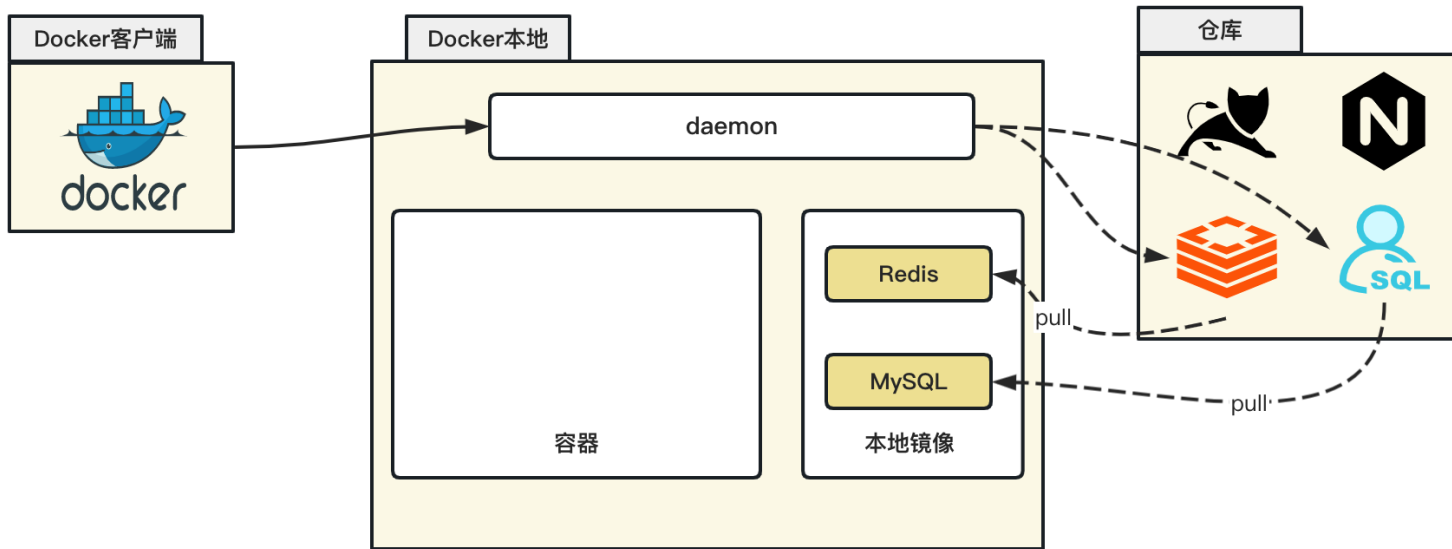
Docker容器的运作流程



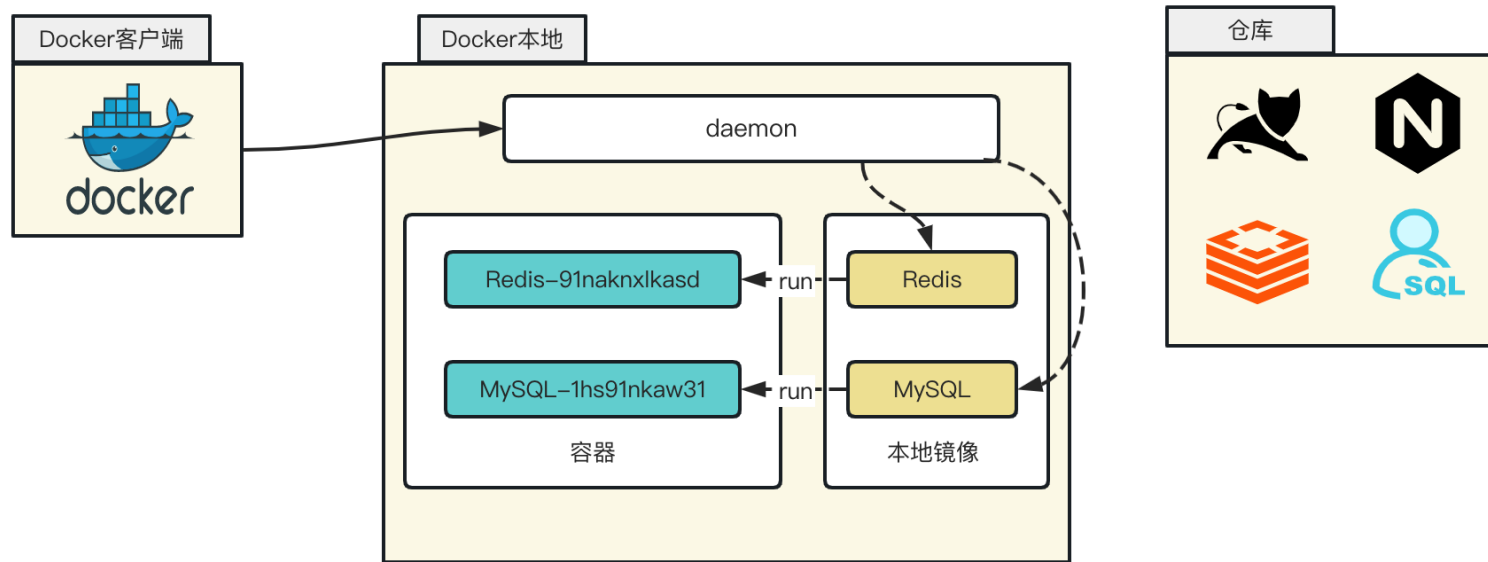
Docker容器运作流程



Docker容器运作流程



Docker容器运作流程



Docker常用操作



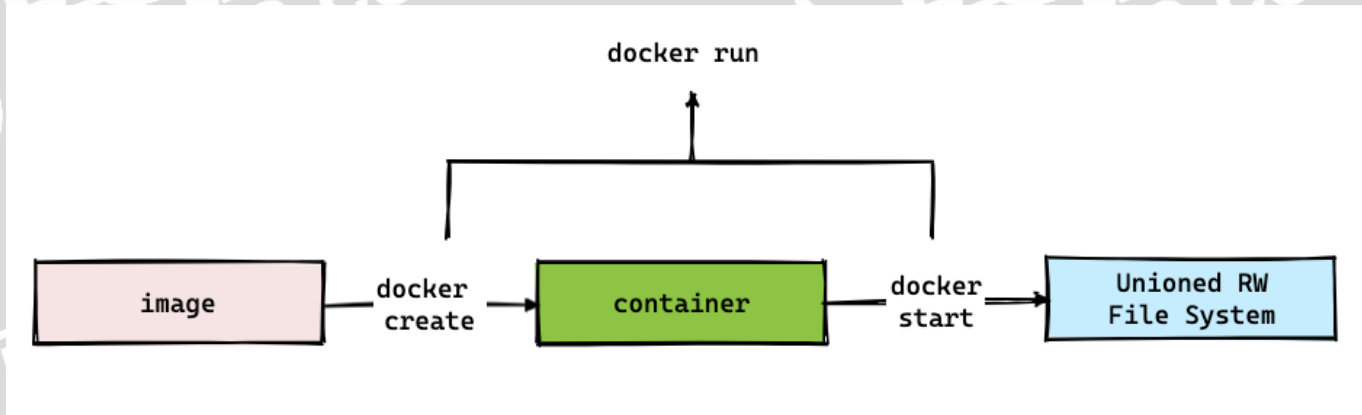
Docker常用操作

- ◆ docker build
- ◆ docker create [镜像id]
- ◆ docker run -d -p [对外端口]:[内部端口] [镜像名称]
- ◆ docker pull [镜像名称]
- ◆ docker start [镜像名称]
- ◆ docker stop [镜像名称]
- ◆ docker exec -it [容器id] /bin/bash



Docker常用操作

◆ docker 的 start 和 run的区别



docker的run: 第一次使用, 会创建容器
docker的start: 后续使用, 启动已有容器



Docker常用操作

- ◆ docker inspect [容器名称]
- ◆ docker logs [容器名称]
- ◆ docker stats [容器名称] --no-stream
- ◆ docker update -m 1000m --memory-swap -1 [容器名称]
- ◆ docker rmi
- ◆ 更多操作见官网:

<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/docker/>





✕



撸起袖子，干~

