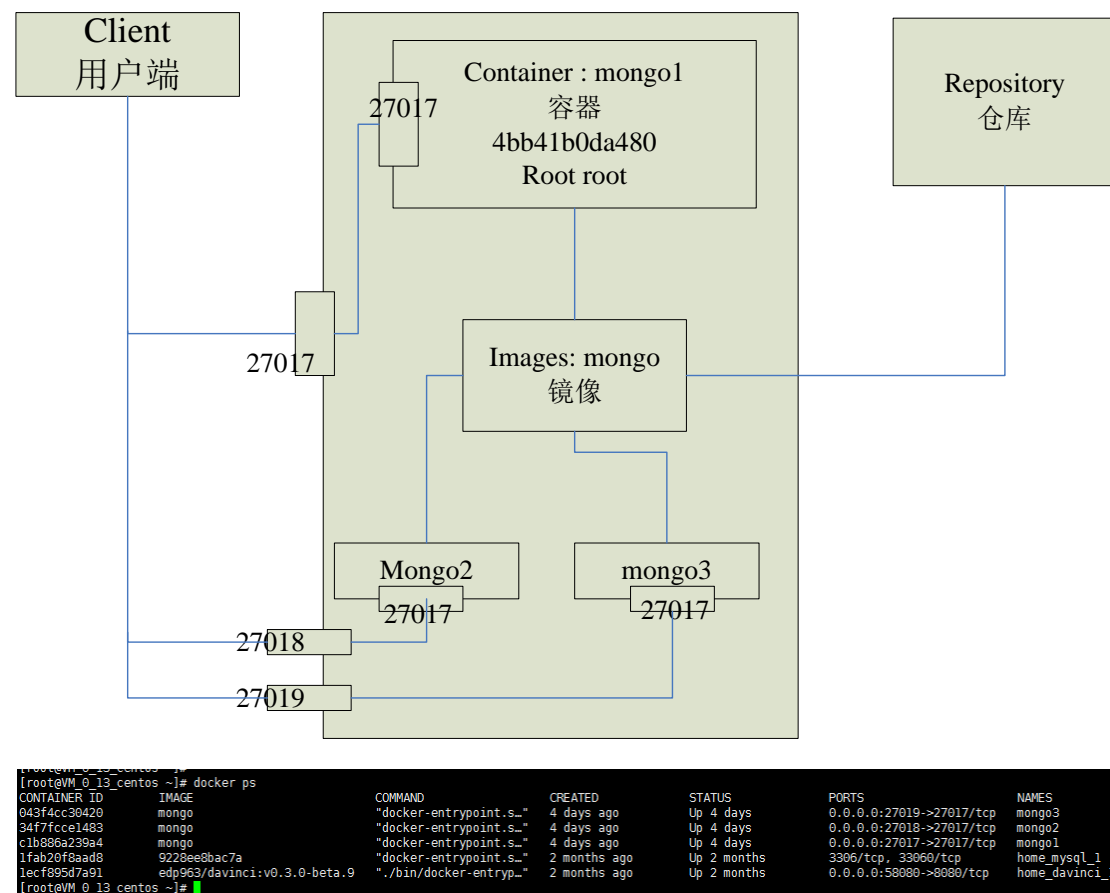


容器技术下的 MongoDB 的安装

(1) 安装 Docker(本次讲解略去)

容器架构图



(2) 在 docker 安装 MongoDB 容器

<https://www.runoob.com/docker/docker-install-mongodb.html>

查看可用的 MongoDB 版本 `docker search mongo`

取最新版的 MongoDB 镜像 `docker pull mongo:latest`

(删除镜像 `docker rmi 镜像名称`)

查看本地镜像 `docker images`

运行容器 `docker run -itd --name mongo -p 27017:27017 mongo --auth`

参数说明：

- `-p 27017:27017`：映射容器服务的 27017 端口到宿主机的 27017 端口。外部可以直接通过 宿主机 ip:27017 访问到 mongo 的服务。
- `--auth`：需要密码才能访问容器服务。

`docker ps` 命令查看容器的运行信息

删除容器 `docker rm 容器名称`

新建一个 mongodb 容器

`docker run -itd --name mongo_1 -p 27019:27017 mongo --auth`

`docker stop 容器 ID` (`docker start 容器 ID`)

镜像是文件，容器是进程。容器是基于镜像创建的，即容器中的进程依赖于镜像中的文件，这里的文件包括进程运行所需要的可执行文件，依赖软件，库文件，配置文件等等...

(3)进入容器设置用户

<https://www.cnblogs.com/smiler/p/10112676.html>

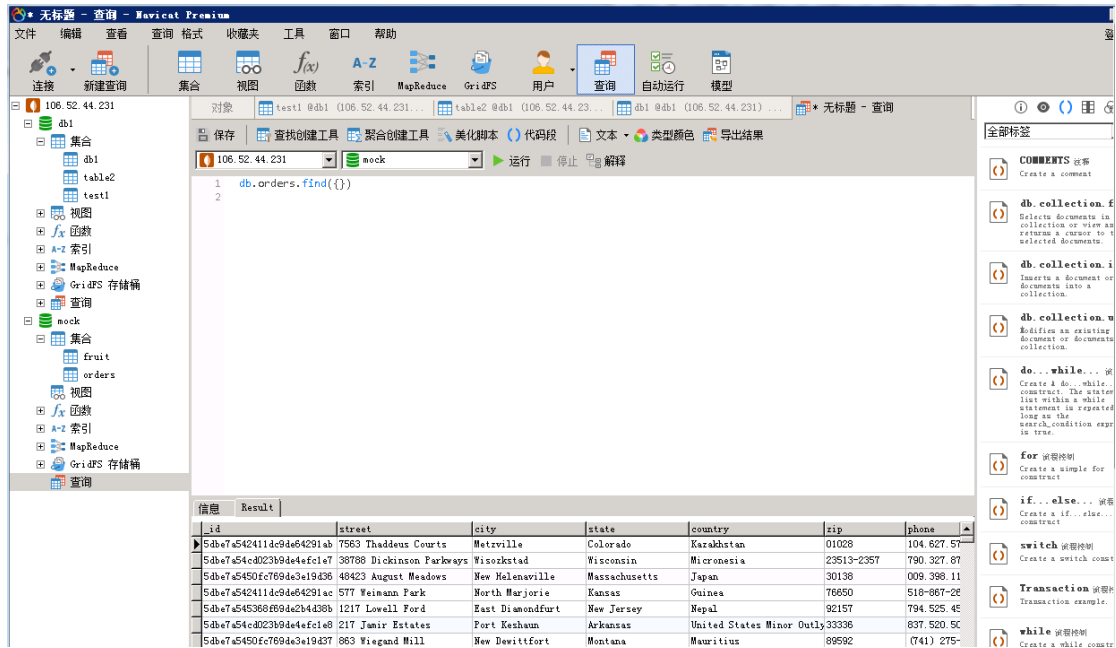
进入容器 `docker exec -it 546ba38a8003 /bin/bash`

Mongo (`mongo 宿主机 ip/admin -utest -p`)

use admin

`db.createUser({user:"root",pwd:"root",roles:[{role:'root',db:'admin'}]})` //创建用户，此用户创建成功，则后续操作都需要用户认证

(4) Navicat 12 客户端与 MongoDB 的连接



(5) MongoDBCompass 使用

