安装docker: yum install docker

运行docker: systemctl start docker

查看镜像 docker images

查看运行的容器:docker ps

查看所有的将容器:docker ps -a

docker run -p 80:80 --name mynginx -v $PWD/www:/www -v

* **-p 80:80：**将容器的80端口映射到主机的80端口
* **--name mynginx：**将容器命名为mynginx
* **-v $PWD/www:/www：**将主机中当前目录下的www挂载到容器的/www
* **-v $PWD/conf/nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf：**将主机中当前目录下的nginx.conf挂载到容器的/etc/nginx/nginx.conf
* **-v $PWD/logs:/wwwlogs：**将主机中当前目录下的logs挂载到容器的/wwwlogs
* -e :给mysql容器添加密码(否则启动不成功)
* -d:进行后台的运行
* https://blog.csdn.net/zhuzhuvweijie/article/details/52864979 各个命令的解释
* authentication plugin caching\_sha2\_password cannot be loaded navacat报错解决(https://www.cnblogs.com/chuancheng/p/8964385.html)（navacat 连接docker的mysql报错的解决）
* 1.进入mysql容器
* docker exec -it mysql2 /bin/bash （mysql2：容器的名字）
* 2.进入mysql
* mysql -uroot -p 123456（容器的密码）
* 3.修改密码
* ALTER USER 'root'@'%' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY 'root';

笔记：

自己搭建的springMVC连接docker:mysql数据库报错:

at com.mysql.jdbc.ConnectionImpl.getServerCharset(ConnectionImpl.java:2997)

经过网上查询是mysql-connector-java驱动的问题,必须使用8版本或者以上的。