

dockerfile实践学习

需求：

让你安装一个mysql，且启动

如果是虚拟机部署形式的话，如下

1. 开启vmware
 2. 运行某一个虚拟机， centos7
 3. centos7安装mysql yum install mysql-server
 4. 通过脚本， 或者命令， 启动mysql即可
- 部署缓慢， 且修改了宿主机的环境， 删除较为麻烦， 占用宿主机的一个3306端口

我们要学的是基于容器去运行mysql

1. 开始vmware
2. 运行虚拟机centos7 (宿主机)
3. 安装docker容器软件
4. 获取mysql镜像即可， docker pull mysql:tag (你无法自由控制， 该mysql的基础镜像是什么发行版， 你获取的镜像， 是别人定制好， 你下载使用的， debian， 你希望得到一个基于centos7.8的发行版， 运行mysql)
5. 直接运行该镜像， 通过端口映射， 运行mysql， `docker run mysql:5.6` (容器能够运行， 必须在容器内， 有一个进程在前台运行， 该容器内， 有mysql正在前台运行)
6. 访问宿主机的一个映射端口， 访问到容器内的mysql