Docker

Docker 是一个[开源](https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%80%E6%BA%90/246339" \t "https://baike.baidu.com/item/Docker/_blank)的应用容器引擎，让开发者可以打包他们的应用以及依赖包到一个可移植的容器中，然后发布到任何流行的 [Linux](https://baike.baidu.com/item/Linux" \t "https://baike.baidu.com/item/Docker/_blank) 机器上，也可以实现[虚拟化](https://baike.baidu.com/item/%E8%99%9A%E6%8B%9F%E5%8C%96" \t "https://baike.baidu.com/item/Docker/_blank)。容器是完全使用[沙箱](https://baike.baidu.com/item/%E6%B2%99%E7%AE%B1/393318" \t "https://baike.baidu.com/item/Docker/_blank)机制，相互之间不会有任何接口。

Docker： 可以让开发人员和运维人员、测试人员使用同一种环境

开发人员使用镜像构建一套标准的开发环境。

Docker，容器，启动是按秒计算单位的，可以快速的迭代。

构建docker生产环境的时候会使用dockerFile;

可以更高效的利用资源。 Docker直接和内存的交互；

迁移和拓展性可以在任何的平台上，可以跨平台；

更新方便，（分布式）

需要构建可分割的分布式集群。

Docker image

Container

仓库，在测试下怎么用docker

分布式的大数据是怎么运用在docker上。

Docker镜像运用在自己的文件系统上--分层；