

Docker

镜像：类
容器：对象

镜像 (image)

镜像就是一个只读的模板，可以用来创建Docker容器，一个镜像可以创建很多容器。

容器 (container)

Docker利用容器独立运行一个或一组应用，容器是镜像创建的运行实例。

可以把容器看成是一个简易版的Linux环境和在其中运行的应用程序

容器仅含业务运行所需的runtime环境

仓库 (repository)

仓库是集中存放镜像文件的场所。

仓库和仓库注册服务器是有区别的，仓库注册服务器上存放着多个仓库，每个仓库包含多个镜像，每个镜像有不同的标签。

仓库分为公开仓库和私有仓库，最大的仓库是Docker Hub，国内用阿里云、网易云等

Docker架构

