



链滴

# docker 学习笔记 (一)

作者: [lanjian](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1478590813458>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>最近打算看一下docker, 买了一本书《第一本docker书》, 感觉对新技术越来越没触觉了, so  
。。。学习还是要继续的</p>

<h2><span style="font-size: medium;">什么是docker呢? </span></h2>

<p>容器, 简单来说就是容器, 举个不恰当的例子, docker貌似和夜壶的区别差不多, 只不过夜壶  
面部署的东西最终会融合在一起, 而docker还是有一个分隔的概念。</p>

<h2><span style="font-size: medium;">docker作用是什么呢? </span></h2>

<p>一种全新的软件交付方式, 在传统的业务里面, 我们需要部署mysql, redis, memcached, jav  
等等, 有了docker以后可以将这些轻松的做成镜像, 并且在修改以后可以反复完善。提供了一个简单  
量的建模方式, 并且有着明显的职责, 在开发过程中有一种bug叫&ldquo;我机器上运行正常的&rdq  
o;, 这种错误会大大降低。</p>

<h2><span style="font-size: medium;">docker体系</span></h2>

<p>docker客户端和服务端, docker是一个完整c/s架构程序, docker客户端需要向docker服务器  
出请求, 服务器完成工作并且返回结果, 说简单点就是命令&amp;可调用的api</p>

<p>docker镜像, 这个东西太NB了, 就是因为镜像的存在, 改变了我们交付软件的方式, 以前我们  
付的是结果, 现在可以交付一套完整的环境, docker镜像说直接点就是容器基本的&ldquo;源代码&r  
quo;。</p>

<p>docker registry, registry用来保存用户构建的镜像, 我的理解其实就是仓库。</p>

<p>docker容器, 这个我觉得是docker核心, 理解起来就是一套环境, 将我们完成的软件放到容器  
面去, 将容器打包成镜像, 你可以带走了。</p>

<h2><span style="font-size: medium;">docker可以做什么?</span></h2>

<p>自动化测试</p>

<p>应用云化</p>

<p>大规模的快速伸缩部署</p>

<p>.....未完待续, 慢慢写</p>