


# linux 服务器使用 dockers 安装 mycat 镜像 实现 springboot+mycat+mysql 实现分表 分库

作者: [xcchen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1582792423022>

来源网站: [链滴](#)

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

 <https://b3logfile.com/bing/20171210.jpg?imageView2/1/w/960/h/540/interlace/1/q/100>

## Linux 服务器使用 dockers 安装 mycat 镜像实现 springboot+mycat+mysql 实现分表分库

### 一. 什么是 MyCat

<ol>

- <li>一个彻底开源的，面向企业应用开发的大数据库集群</li>
- <li>支持事务、ACID、可以替代 MySQL 的加强版数据库</li>
- <li>一个可以视为 MySQL 集群的企业级数据库，用来替代昂贵的 Oracle 集群</li>
- <li>一个融合内存缓存技术、NoSQL 技术、HDFS 大数据的新型 SQL Server</li>
- <li>结合传统数据库和新型分布式数据仓库的新一代企业级数据库产品</li>
- <li>一个新颖的数据库中间件产品</li>

</ol>

### 二. Linux 安装 docker

<p>1.安装 Docker<br>

yum -y install docker</p>

<p>2.启动 Docker 后台服务<br>

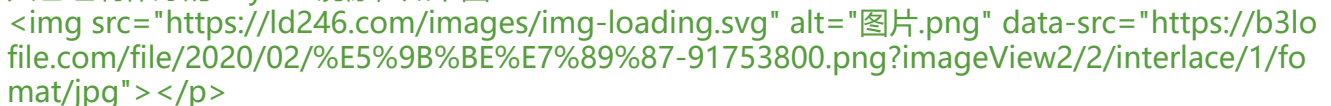
service docker start</p>

<p>3.测试运行 hello-world<br>

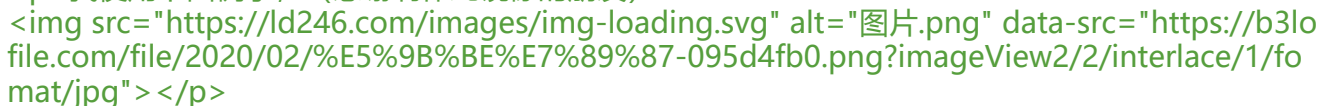
docker run hello-world</p>

### 三. 拉取 mycat 镜像

<p>到 Docker Hub(<https://hub.docker.com/>)镜像仓库中拉取人已经制作好的 mycat 镜像，如下图<br>

</p>

<p>我使用下面例子，（感谢制作此镜像的朋友）<br>

</p>

### 四. 如何使用

#### 1. 拷贝配置文件

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ docker run --rm -d --name=mycat fgy8018/mycat</span></span></code></pre>
```

<p><code>/usr/mycat/conf</code> 是宿主机配置文件目录</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ docker cp mycat:/usr/local/mycat/conf /usr/mycat</span></span></code></pre>
```

<p>停止临时容器</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ docker stop mycat</span></span></code></pre>
```

#### 1.1 创建\*\*/usr/mycat/conf\*\* 些目录，下图是创建方法

<p><img alt="mkdir command screenshot" data-bbox="77 770 915 817"/></p>

#### 2. 挂载配置启动

<p>挂载配置启动命令</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">docker run --name=mycat -p 8066:8066 -p 9066:9066 -v /usr/mycat/conf:/usr/local/myca</span></span></code></pre>
```

```
</span></span></code></pre>
```

<p> (执行玩上面命令时, 先 cd 到\*\*/usr/mycat/conf\*\*目录, 配置 <code>schema.xml</code>、<code>rule.xml</code>、<code>server.xml</code> 等文件, 配置命令 VIM schema.xml</p>

<p>配置详情按照下面链接<br>

<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fblog.csdn.net%2Fu014082714%2Farticle%2Fdetails%2F90296166" target="\_blank" rel="nofollow ugc">https://blog.csdn.net/u14082714/article/details/90296166</a><br>

很感谢此链接博主提供的内容</p>

<p>停止命令</p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ docker stop mycat &amp;&amp; docker rm mycat</span></span></code></pre>
```

#### ``` <pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">sudo docker run --name=mysql7026 -it -p 7026:3306 -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=1990726 -d</span></span></code></pre> ``` ``` </span></span></code></pre> ``` ``` <pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">docker exec -it CONTAINER IDCONTAINER ID sh</span></span></code></pre> ``` <p>" CONTAINER IDCONTAINER ID "指的是 docker ps -a 里的 CONTAINER ID</p> 原文链接: [linux 服务器使用 dockers 安装 mycat 镜像实现 springboot+mycat+mysql 实现分表分库](#)