

Dicker 下操作应用，设置 Mysql 的外网也可访问的权限。

作者：[141Mr-liu](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1573044473345>

来源网站：[链滴](#)

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

<h5 id=""></h5>

<p>众所周知，Docker 是一款容器平台，安装在 Docker 下的所有应用，都以镜像的形式存在，也是说，我们无法在正常的 Linux 或 Unix 文件系统下去操作应用。那么，我们应该如何去管理安装在 Docker 下的应用（准确的说应该是镜像）呢？本篇文章以 mysql 为例，记录下通过 Docker 操作 MySQL 数据库以实现外网访问权限。</p>

<h5 id="-"></h5>

<p>1、<code>docker ps</code> 指令

<code>docker ps</code> 指令可以查看当前运行状态下的应用运行情况。使用 Docker ps 命令取 Mysql 的 ID。

通过 docker ps 指令获取到了 Mysql 的 ID 为 6154c5ef7864 。</p>

<p>2、docker exec 指令

我们可以通过 <code>docker exec -it 应用ID或应用名 /bin/bash </code> 的指令来进入应用镜像

参数说明：</p>

-i: 交互式操作。

-t: 终端。

应用 ID 或应用名: 镜像的 ID，如刚刚通过 docker 获取的 mysql 的镜像 id 为 6154c5ef7864、或直接输入 mysql

/bin/bash: 放在镜像名后的是命令，这里我们希望有个交互式 Shell，因用的是 /bin/bash。

示例：<code>docker exec -it 6154c5ef7864 /bin/bash</code>

<code> docker exec -it mysql bash</code>

<p>3、连接 Mysql

进入 Mysql 的镜像后，便可以直接通过

<code>mysql -uroot -p </code> 指令，根据提示输入密码后，进入 mysql 交互界面</p>

<p>4、设置外网访问权限：

通过指令

<code>GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'root'@ '%' IDENTIFIED BY 'liuxin' WITH GRANT OPTION;</code>

来创建 用户名为 root 密码为 liuxin 可以从任意主机 (@) 连接到数据库。

运行结束后通过指令：<code>flush privileges;</code> 来刷新数据库配置。</p>

<p>5、退出容器：

配置完成后可以接通过 <code>exit</code> 退出 Mysql 以及 Docker 容器</p>