

# 在 apple M1 Pro 上构建 x86/x64 Docker 镜像及使用 IDEA 打包的设置

作者: [tuchief](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1638927660714>

来源网站: [链滴](#)

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

<h2 id="M1版本的docker下载">M1 版本的 docker 下载</h2>

<p><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fdesktop.docker.com%2Fmain%2Farm64%2FDocker.dmg%3Futm\_source%3Ddocker%26utm\_medium%3Dwebreferral%26utm\_campaign%3Ddd-smartbutton%26utm\_location%3Dmodule" target="\_blank" rel="nofollow ugc">Download for Mac-Apple Chip</a></p>

<p><a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fwww.docker.com%2Fget-started" target="\_blank" rel="nofollow ugc">docker 官网</a></p>

<h2 id="查看镜像平台版本">查看镜像平台版本</h2>

<p>如果不清楚当前构建的镜像是什么平台的版本，可以使用 <code>docker inspect image\_id</code> 查看，如下图：</p>

<p></p>

<p>默认在 M1 下，通过 <code>docker build</code> 来构建的镜像是 arm64 架构的，此版本能在 arm 架构服务器的容器下才能运行，但现在基本上服务器用的都还是 x86/x64 架构的容器较多，所以还是需要我们在 M1 上来构建出 x86/x64 架构的镜像。</p>

<h2 id="构建跨平台镜像工具">构建跨平台镜像工具</h2>

<p>最新的 Docker Desktop for Mac M1 版本，已经为我们集成了一个实验性的工具 <strong>buildx</strong>，通过它，可以编译成各种不同平台架构下的镜像，<strong>buildx</strong> 目前支持的平台架构可以通过命令 <code>docker buildx ls</code> 来查看，如下图所示：</p>

<p></p>

<p>可以使用下列命令来构建出符合运行要求的镜像版本</p>

<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">docker buildx build --platform=linux/amd64 . -t container\_name</span></span></code></pre>

<p>完成后再根据前面说过的命令来查看当前版本，已经能够看到此时已经按要求被构建出来符合在 amd64 平台架构下运行的镜像</p>

<p></p>

<h2 id="使用IDEA构建镜像">使用 IDEA 构建镜像</h2>

<p></p>

<p>前面说过，buildx 还是实验性的功能，所以在 IDEA 上需要开启该功能才能正常使用！</p>