



黑客派

记一次 solo 迁移

作者: [ZhijianZhang](#)

原文链接: <https://hacpai.com/article/1541005790214>

来源网站: 黑客派

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

<h2 id="背景">背景</h2>

<p>由于一些历史原因，我原来是将博客、网页部署在腾讯云的服务器上的，后来因为腾讯云的蜜汁务体验，果断买了阿里云的服务器，不过由于腾讯云的域名时间有效期还很长，本着不要浪费的原则我决定域名 <code>zhijianzhang.cn</code> 继续使用，而将原服务器上的 solo 博客迁移到阿里上。所以有了一个比较尴尬的场景：使用腾讯云购买的域名和阿里云的服务器。.</p>

<h3 id="数据库迁移">数据库迁移</h3>

 <p>在新的目标服务器的数据库中创建一个名为 solo 的数据库
 </p>

 <p>右键 Connection -> Data Transfer
 </p>

 <p>选择配置之后，就 Next -> Start
 </p>

 <p>迁移完了之后，目标服务器上有了 solo 数据表和数据
 </p>

<h3 id="项目文件迁移">项目文件迁移</h3>

 <p>压缩 solo 项目文件： <code>sudo tar zcvf solo.tar.gz solo-2.9.4/</code>
 </p>

 <p>通过 Ubuntu 的 scp 命令向目标服务器传输这个压缩文件： <code>scp -r solo.tar.gz root@xxx.yy.cc.rrr:/usr/local/workspace/</code>. 输入密码之后就会开始慢慢传输文件
 </p>

 <p>去目标服务器上解压文件</p> <pre><code class="highlight-chroma">cd /usr/local/workspace/
tar xzvf solo.tar.gz</pre>

</code></pre> <p></p>

 <p>启动 solo <code>nohup java -cp WEB-INF/lib/*:WEB-INF/classes org.b3log.solo.Starter >/dev/null 2>&1 &</code>, 启动就完事了，是不可能的。
 </p>

<p>注意，我主要是为了操作方便，所以 MySQL 的用户名和密码都是一致的，所以这里能直接不修启动就行了。</p>

<h3 id="nginx-配置">nginx 配置</h3>

<p>其实这一步不算是迁移，就在新的服务器上为 solo 添加配置。贴一下从 D 那抄的配置：</p>

<pre><code class="highlight-chroma">upstream backend {
 server localhost:8080; # Tomcat/Jetty 监听端口
}</pre>

server {

listen 80;

server_name solo.zhijianzhang.cn; # 博客域名

}

</code></pre>

<p></p>

<p>我这边主要是在 <code>/etc/nginx/conf.d</code> 中新建一个 <code>solo.conf</code> 文件，写入上面的配置之后 <code>reload</code> 一下 nginx 配置就行了。因为默认 <code>/etc/nginx/nginx.conf</code> 会 <code>include</code> 在 <code>conf.d</code> 文件夹下的所有 <code>.conf</code> 配置文件的内容。</p>

<pre><code class="highlight-chroma">sudo nginx -t
sudo nginx -s reload
</code></pre>

<h3 id="云解析">云解析</h3>

<p></p>

<p>这里不要奇怪为什么在腾讯云的控制台，上面说了，因为是腾讯云上购买的域名，要云解析到阿云的服务器的话，需要将整个域名在阿里云重新进行备案（其实跟在阿里云重新购买并备案一个域名不多），时间上大概也是一个月左右，备案通过之后还是在腾讯云的控制台进行管理云解析。</p>

<h3 id="最后">最后</h3>

<p>如果顺利的话，一般经过上述步骤之后，访问同一个域名就能看到熟悉的博客了。如果不顺利的话，emmmm 聪明的你一定会发现哪里出了问题的！</p>

<p>（这篇笔记算是写了两遍...., solo 竟然在没有写标签的情况下没有触发自动保存，页面一切写了半小时的内容就没了...）</p>

<h3 id="迁移过程的错误">迁移过程的错误</h3>

<p>迁移完了之后，需要写一篇博客看看数据能够正常保存。在发布博客的时候，有可能会出现如下问题：</p>

<p>本来以为出现这个问题的原因是由于数据库的格式引起的，手动去修改数据库格式为 <code>utfmb4</code> 之后生效了一会之后又不行了。后来改回原来的格式，发现重新新建的文章是可以成功的，出现这个原因只是单的这篇。</p>

<p>具体原因手动 @D</p>