快速博客搭建指南

作者: Dadong-Zhang

- 原文链接: https://ld246.com/article/1607437723328
- 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)

教你直接通过 nginx 反代和 https 协议快速搭建自己的博客平台

<h2 id="所需组件">所需组件</h2>

docker、mysql、nginx

<h2 id="博客框架">博客框架</h2>

solo:一款开源免费的 java 实现的博客平台框架,采用半社区化的设计,保持个人空间的同时加内容的流通性,可以和 github 以及自家社区产生联动,和 github 仓库互相备份以及通过 github 号登陆评论

lute: 他家的前端 markdown 通用接口,可以让你更好的在博客后台直接编辑自己的文章<h2 id="前置步骤">前置步骤</h2>

+申请服务器: 推荐腾讯云1核1G1M即可, 一个月66

>申请域名:也可以使用腾讯云申请,尽量选择常见的域名后缀,这类域名一般首年不便宜,但是面续费差的也不大。如果选乱七八糟的域名,首年虽然便宜但是续费贵到离谱

<域名备案:腾讯云小程序即可,介绍的时候不要提这是博客就行了,我写的是个人学习记录</p> 证书申请:免费的,针对域名申请后拿到两个证书就 OK 了

<h2 id="Docker">Docker</h2>

先拉取镜像 <code>docker pull b3log/solo</code>, <code>docker pull b3log/lute-http /code>

| | 博客的启动脚本可以写成脚本,方便配置好参数后手动重启和实现自动更新

<code class="highlight-chroma">docker run --detach --rm --name lute --network=host b3log/lute-http

docker run --deta h --name solo --network=host \

 -nv RUNTIME_DB="MYSQL" \

 -nv JDBC_USERNAME="数据库用户名" \

 -nv JDBC_PASSWORD="数据库密码" \

 -nv JDBC_DRIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver" \

class="highlight-line"> -nv JDBC_URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncoding= TF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC&allowPublicKeyRetrieval=true" \

/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////</pan>/</tp>

st:8249 --server_port= (默认80和443就为空)

</code>

<h2 id="nginx">nginx</h2>

<安装部分就省略了,直接把配置文件挂出来参考,这里设置了 80 跳转 443,全部使用 https 协,两个证书文件放在配置文件的 conf 目录下就行了</p>

<code class="highlight-chroma">#user nobody;

worker_processes 1;

log log/e ror.log;

#error_log logs/e ror.log notice;

#error_log logs/e ror.log info;

#pid &nb p; logs/nginx.pid;

 events { w rker connections 1024; } http { inc ude mime.types; de ault type application/octet-stream; se dfile on; ke palive timeout 65; up tream backend { nbsp; server localhost:8080; # Solo 监听端口 } se ver { nbsp;listen 80; nbsp;access log off; nbsp;#填写绑定证书的域名 nbsp;server name 你的域名; nbsp;#把http的域名请求转成https nbsp;return 301 https://\$host\$request uri; } se ver { nbsp; #SSL 访问端口号为 443 nbsp; listen 443 ssl; nbsp; #填写绑定证书的域名 nbsp; server name 你的域名; nbsp; #证书文件名称 nbsp; ssl certificate 你的证书文件.crt;

 and set an

nbsp; #私钥文件名称

 ssl_certificate_key 你的证书文件.key;

 nbsp; ssl_session_timeout 5m;

 nbsp; #请按照以下协议配置

 nbsp; ssl_protocols TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;

 #请按照以下套件配置, 配置加密套件, 写法遵循 openssl 标准。

 class="highlight-line"> nbsp; ssl_ciphers ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE:ECDH:AES:HIGH:!NULL:!aNULL:! D5:!ADH:!RC4;

 nbsp; ssl prefer server ciphers on;

 nbsp; location / {

 %nbsp; %nbsp; %nbsp; #网站主页路径。此路径仅供参考,具体请您按照实际目录操作。

 %nbsp; %nbsp; proxy pass http://backend\$request uri;

 nbsp; proxy_set_header Host \$http_host;

 orxy_set_header X-Real-IP \$remote_addr;

 %nbsp; %nbsp; client_max_body_size 10m;

 nbsp; }

 }

}

</code>

<h2 id="设置自动更新">设置自动更新</h2>

<官方文档已经很清楚了,这里不再复述。因为加了 lute 框架,记得在脚本里 solo 启动前启动 lut 就可以了

参考链接

<h2 id="设置静态资源获取-待更新-">设置静态资源获取(待更新)</h2>

<虽然 markdown 非常适合写博客,但是对于图片这种静态资源不友好,需要通过外链获取去显,所以需要 nginx 去配置静态资源的储存路径和获取。但是它家的社区好像也支持图片的自动保存,通过 nginx 配置静态资源也可以放图片</p>