# Solo 博客搭建总结

作者: LilNn99

- 原文链接: https://ld246.com/article/1564292949732
- 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)

#### 第一次使用云服务器部署项目, 也算是一次学习, 还挺有意思, 有了博客之后自己也会积极学习 做总结 ? 希望自己不要三分钟热度

本次是参考社区一篇大佬的文章,大家可以去看下参考资料,我的应该是细致补充版,这次算是对学过知识做一次总结,不过程序员不就是给出大概步骤,然后自己在解决问题的过程慢慢成长吗?

### 服务器

1. 购买腾讯云服务器 (学生套餐安排上)



2. 选择系统 (跟着大佬选的, 之前没使用过其他系统)



### 我在这里直接加8块钱, 买了一年的cn域名, 喜欢其他的小伙伴也可以自行去选购

3. 创建云服务器登录方式选择密码方式 (方便上传文件)

10/实例名	驗控	状态 ▼	可用区 <b>Y</b>	主机类型 ▼	記覧	主IP地址	实例计费模式 Y	网络计费模式	提作
个人博客	dı	⇒這行中	上海二区	标准型S2 🧭	1 核 2 GB 1 Mbps 系统盘:高性能云硬盘 网络:	lanar*	包年包月 2019-10-27 14:39到期	按带宽包年包月计 费	22.录 核長 更多 ▼ 购买相同配置 实例状态 > 实例设置 >
								4	重装系统
								重重密码	密码/密钥 🐴
								加载密钥	资源调整 ▶
									制作镜像
									IP/同卡 ▶
									安全组 >

#### 重置密码

140.	实例名	实例ID	当前带宽上限
1	个人博客	ins-por8bwtn	1 Mbps
用户名	系统默认	~	
	ubuntu		
新密码			
	Linux 机器密码需89 [];;<>>,?/]的特殊符号	则30位,至少包括三项 ( [a-z] ` )	,[A-Z],[0-9]和[()`~!@#\$%^&*-+=_ {
确认密码			

### 因为我直接点了登录, 但是我发现我不知道初始密码, 我就直接重置了密码 填写新密码后, 会提示让你重启服务器, 记得勾选强制重启

4. 配置好安全组规则

安全组共	则	关联实例								
入站	规则	出站规则								
19 M	规则	导入规则	排序	804	一键放通	教我设置已				
	来源①			协议	第日 ①		30.95	酱注	操作	
	0.0.0.0/0			TCP	8080		允许	14	編輯	插入 * 删除
	0.0.0.0/0			TCP	80		允许	放通Web服务HTTP(80),如 Apache、	编辑	插入 * 删除
	0.0.0.0/0			TCP	443		允许	放通Web服务HTTPS(443),如 Apache_	編輯	插入 * 翻除
	0.0.0.0/0			TCP	22		允许	放通Linux SSH登录	19.44	插入 * 删除
安全组为	则	关联实例								
入站		出站规则								
添加	現則	导入规则	排序	853	一键放通	教我设置已				
	目标①			协议部	10 ()		派略	备注 掛	fi:	
	0.0.0.0/0			ALL			允许	一種放通出站规则 编句	載 括/	「「「豊味」

#### 记得把设置好的规则分配给服务器

### 域名

1. 实名认证 (不实名认证无法解析域名, 听说需要备案, 但是我的没有备案也可以使用)

注册站	名 转入域名	批量操作・・					请输入您直挂你的睡名	٩
	城名		服务状态 ①	注册时间 \$	7180H6Q +	授作		
	litnn99.cn		正常	2019-07-27	2020-07-27	解析 驚躍 更多 *		

我的已经过了, 正常这里有链接可点进去实名制

### 安装服务

1.登录云服务器 (Mac 直接打开终端, 我用的是Windows 需要安装软件 Secure CRT)

ssh -p 22 云服务器用户名@云服务器公网IP # 例如 ssh -p 22 ubuntu@10.22.33.49

2.安装 Docker

sudo apt-get install docker.io

3.安装 Nginx

sudo apt-get install nginx

4.安装 Vim

sudo apt-get install vim

5.使用 Docker 安装 Solo 和 MySQL

```
# 下载 MySQL 镜像
sudo docker pull mysql
# 启动镜像 MYSQL_ROOT_PASSWORD=mysql的root密码
docker run -d --name mysql-5.7 --network=host -v /var/lib/mysql:/var/lib/mysql -e MYSQL_
OOT_PASSWORD=root mysql:5.7 --character-set-server=utf8mb4 --collation-server=utf8mb
general_ci
# 登录 MySQL
mysql -uroot -p
# 创建数据库
CREATE DATABASE solo DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 DEFAULT COLLATE utf8mb4_gen
ral_ciutf8mb4_general_ci
# 退出 MySQL
quit
# 下载 Solo 博客镜像
# JDBC_PASSWORD (MySQL的密码)
```

# JDBC\_PASSWORD (MySQL的密码 # listen\_port (启动端口) # server\_scheme (访问协议) # server\_host (请求的地址) # server port (请求的端口)

```
# server port 如果你是云服务器配置 记得要留空 这算是个小坑
docker run --detach --name solo --network=host \
    --env RUNTIME DB="MYSQL" \
    --env JDBC USERNAME="root" \
    --env JDBC PASSWORD="root" \
    --env JDBC<sup>D</sup>RIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver" \
    --env JDBC URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/solo?useUnicode=yes&characterEncodin
```

=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=UTC" \

b3log/solo --listen port=8080 --server scheme=https --server host=LilNn99.cn --server port=

# 查看启动结果 (这种方式只可看到运行状态下的服务) sudo docker ps #结果如下就表示启动成功 (STATUS 都为UP表示启动成功)

ubuntu@VM-0-4-ubunt	u:~\$ docker ps					
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
8462bed93c93	b3log/solo	"java -cp WEB-INF/li"	10 hours ago	Up 10 hours		solo
832b71c366c9	mysql:5.7	"docker-entrypoint.s"	19 hours ago	Up 10 hours		mysql-5.7

### 配置域名和代理

1.申请 SSL 证书 (腾讯云有提供免费证书一年)

හ	总览	云产品 ▼	网站备	案 SSL 证书	域名管理	云解析	云服务器	[+]
SSL ü	E书		证书列署	<b>長</b> 全部项目	×			
<b>11</b>	书管理		1 由:	<b>Ξ</b> CΔ机构和证书(	半理商策略调	≝ <u>µ</u> 2018#	1日1日記	同一士博品
茴 操作	作记录		1、田 主域) 2、证 <sup>:</sup>	。之前已颁发的: 书申请成功之后可	证书在有效期1 1以直接下载到	型,从2011年 内使用不受影 川本地。	响(注:即	尚 工《最 將到期的证:
			购买证	书 申请	免费证书	上传证书	В.	分配至项目
				ID		通用名称		ù
				VkmUMSXy 个人博客整输		www.lilnn9	99.cn	Т



#### 申请后, 会让你去解析你的域名, 可以先按照官方文档配置, 等你的实名认证过了以后, 就会自动下发证 , 关注微信公众号是有推送提醒的

2.下载 SSL 到本地, 并解压

3.上传 SSL 到云服务器 (Windows 推荐使用图形化工具 WinScp)

scp -r 本地SSL文件目录 云服务器用户名@云服务器公网IP:/home/云服务器用户名

此命令使用时, 遇到不少坑点, 我绕开了, 比如, 这里的本地SSL文件夹目录 我当时是放在了桌面, 当时的命令, C:\Users\LeeAmoreZmy\Desktop\SSL 但是提示错误信息 ssh: Could not resolve host ame c: Name or service not known 后来Google到的解决方式是忽略c盘盘符, 之后又出现找不本地目录的错误提示UsersLeeAmoreZmyDesktopwww.lilnn99.cnNginx: No such file or direc ory, 当时参考的解决方案 附上链接 大家可以去参考下, 有遇到此类问题的小伙伴, 也可以留言告诉我 么解决的, 感谢!

#### 4.配置 Nginx

```
# 登录云服务器,执行如下
sudo vim /etc/nginx/sites-enabled/default
# 将文本里面的内容全删除,拷贝如下文本内容
# 修改server_name为自己的域名
# 修改proxy_pass为自己的域名和solo启动端口
server {
    listen 443 ssl;
    server_name www.LilNn99.cn,LilNn99.cn;
    ssl_certificate /home/ubuntu/Nginx/1_www.lilnn99.cn_bundle.crt;
    ssl_certificate_key /home/ubuntu/Nginx/2_www.lilnn99.cn.key;
    location / {
```

proxy pass https://www.LilNn99:8080;

```
}
server {
    listen 80;
    listen [::]:80;
    server_name www.LilNn99.cn,LilNn99.cn;
    return 301 https://$host$request_uri;
}
```

## # 保存并退出后重启nginx nginx -s reload

### 调试



进行到这一步时,遇到了Latke配置错误,可看官方文档

安装如遇请留言, 一起探讨学习