

使用Discourse搭建论坛网站

Alex / 2024-10-05 / free_learner@163.com / AlexBrain.cn

一、背景

在[前面](#)我尝试了使用DiscuzX搭建论坛网站，使用一段时间后发现诸多不满意的地方，比如，网站程序无法自动更新，每次更新都需要手动上传文件。通过一些搜索，我决定试试使用Discourse搭建论坛。使用Discourse的一个难点是需要自己维护服务器环境，不能使用我比较熟悉的云虚拟主机。本人是小白用户，只是根据文档操作，很多步骤并不明白其原理，以下内容请谨慎参考！

二、购买服务器

我购买的是阿里云的[轻量应用服务器](#)，地域选择香港（可以省去备案），系统选择Ubuntu 22.04（我相对熟悉），配置选择2核2GB内存（Discourse建议的最低配置）。购买服务器后，在阿里云控制台界面找到IP地址并重置root密码，然后就可以使用SSH登陆到服务器了。



三、购买域名

Discourse要求必须有域名才能安装，我同样在阿里云购买的[域名](#)。根据阿里云提供的文档，将域名解析到服务器。

四、设置SMTP邮件推送

Discourse要求必须设置邮件推送，用于用户注册等。我使用的是阿里云的[邮件推送](#)。根据阿里云提供的文档，设置发信域名和地址。

五、安装Discourse

登陆服务器，在命令行依次运行如下命令：

```
sudo -s
apt install git
git clone https://github.com/discourse/discourse_docker.git /var/discourse
cd /var/discourse
chmod 700 containers
./discourse-setup
```

在运行 `./discourse-setup` 后，根据提示输入相关信息（如下所示），包括域名、网站管理员的邮箱、SMTP邮件推送账号信息。

```
Hostname for your Discourse? [discourse.example.com]:
Email address for admin account(s)? [me@example.com,you@example.com]:
SMTP server address? [smtp.example.com]:
SMTP port? [587]:
SMTP user name? [user@example.com]:
SMTP password? [pa$$word]:
```

如果需要修改这些信息，可以修改 `/containers/app.yml` 文件，然后运行 `./launcher rebuild app` 才能生效。

在浏览器中输入网站域名，会弹出界面注册管理员帐号，邮箱要求为前面设置的管理员邮箱。管理员帐号注册成功后，论坛就算安装完成。

六、其他设置

Discourse官方建议开启系统自动安全更新和使用fail2ban防止暴力破解：

```
dpkg-reconfigure -plow unattended-upgrades
apt install fail2ban
sudo systemctl start fail2ban
sudo systemctl enable fail2ban
```

Discourse官方建议每个月更新网站两次，通过网站管理界面（`admin/update`）进行更新。每两个月更新容器一次：

```
cd /var/discourse  
./launcher rebuild app
```

参考资料

- <https://github.com/discourse/discourse/blob/main/docs/INSTALL-cloud.md>
- <https://meta.discourse.org/t/manually-update-discourse-and-docker-image-to-latest/23325>