

Github标星34K+Star, 这款开源项目助你秒建Git服务!

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-05-26 09:02

收录于合集

#开源项目精选

56个

以前使用Gitlab搭建过Git服务, 如果服务器配置低的话启动和访问都会特别慢。最近发现了Gogs这个开源项目, 安装方便, 特别轻量级, 推荐给大家!

Gogs简介

Gogs是一款极易搭建的自助Git服务, 使用Go语言开发, 只要Go语言支持的平台它都支持, 包括Linux、Mac OS X、Windows以及ARM平台。Gogs对系统硬件要求极低, 你甚至可以在树莓派上搭建它。

项目地址: <https://github.com/gogs/gogs>

安装

Gogs在Docker环境下的安装非常简单, 只需要两个命令即可, 推荐使用该方式来进行安装。

- 首先我们需要先下载Gogs的Docker镜像;

```
docker pull gogs/gogs
```

- 下载完成后使用 `docker run` 命令即可运行服务;

```
docker run -p 10022:22 -p 10080:3000 --name=gogs \
-v /mydata/gogs:/data \
-d gogs/gogs
```

- 这里我们说下命令中值得注意的地方, `10022` 对应的是Gogs的SSH服务端口, `10080` 对应的使用Gogs的HTTP服务端口, 我们还将容器的数据目录挂载到了宿主机的 `/mydata/gogs` 目录下, 这样就算我们重新创建容器数据也不会丢失。

配置

- 安装完成后, 我们第一次访问Gogs服务会显示一个设置页面, 访问地址:
<http://192.168.5.19:10080/>
- 数据库设置, 这里我们直接使用内置的 **SQLite3** 数据库即可, 使用其他的需要自行搭建数据库;



- 应用基本设置, 主要修改域名、SSH端口号和应用URL即可。



使用

注册

- 配置好以后会直接跳转到登录界面，首先注册一个帐户；



- 注册完成后，登录即可进入控制面板页面。



创建仓库

- 直接使用我的仓库右侧的加号即可创建仓库，简单设置下仓库名称和可见性来完成创建；



- 创建成功后直接使用克隆地址即可克隆该仓库；



- 我们可以直接使用IDEA的Git检出功能；



- 检出完成后，加入我们的代码直接提交、推送，在Gogs里面就可以看到我们提交的代码了。



工单管理

- 这里的工单管理，有点类似Github上面的Issue的功能，我们可以通过 [创建工单](#) 按钮来创建；



- 输入我们的标题、内容和标签以后即可创建；



- 创建完成后显示效果如下。



添加用户

- 有时候管理员需要新建一些帐户来协作开发，此时我们只要点击 [头像](#)->[管理面板](#)->[用户管理](#) 即可打开用户管理界面；



- 然后点击 [创建新的帐户](#)，输入相关信息即可完成创建。



管理协作者

- 创建完成后，我们可以在仓库页面的 [仓库设置](#) 中打开 [管理协作者](#) 功能；



- 之后通过输入协作者账户，点击 **增加新的协作者** 并设置好权限即可，这样协作者就可以访问并向该仓库提交代码了。



迁移外部仓库

- Gogs还提供了从外部仓库迁移代码的功能，通过头像左侧的加号，然后选择 **迁移外部仓库** 即可；



- 这里以迁移Gitee上的 **mall** 项目为例，项目地址：<http://gitee.com/macrozheng/mall>



- 迁移成功后就可以在Gogs里面看到 **mall** 项目了！



Gogs VS Gitlab

之前有写过一篇[《10分钟搭建自己的Git仓库》](#)，使用的是Gitlab，下面对比下Gogs和Gitlab在安装使用过程中的优缺点，仅代表个人观点。

比较方面	Gogs	Gitlab
Docker镜像大小	44MB	836MB
启动速度	很快，几秒	很慢，机器配置不好要10分钟
配置要求	很低，树莓派都可以	很高，吃内存，吃CPU
访问速度	够快	机器配置好也还可以
功能	功能较少	功能很丰富

推荐阅读

- [IntelliJ IDEA 更新后，电脑卡成球，该如何优化？](#)
- [我常用的自动化部署技巧，贼好用，推荐给大家！](#)
- [求求你了，不要再自己实现这些逻辑了，开源工具类不香吗？](#)
- [支持多线程的Redis 6.0终于发布了！](#)
- [我常用的IDEA插件大公开，个个是精品！](#)
- [MongoDB快速入门，掌握这些刚刚好！](#)
- [我用起来顺手的数据库设计工具，这次推荐给大家！](#)
- [如何在5天内学会Vue？聊聊我的学习方法！](#)
- [一个不容错过的Spring Cloud实战项目！](#)
- [我的Github开源项目，从0到20000 Star！](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

