

# 搭建部署 wiki

作者: [yuanhenglizhen](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1595206037439>

来源网站: [链滴](#)

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

# 搭建部署wiki

## 环境准备

操作系统：Centos 7

软件：docker / gitlab / jenkins (blueocean版本)

## 安装gitlab

```
$ docker run -d -p 443:443 -p 80:80 -p 222:22 --name gitlab --restart always -v /home/gitlab/config:/etc/gitlab -v /home/gitlab/logs:/var/log/gitlab -v /home/gitlab/data:/var/opt/gitlab gitlab/gitlab-ce
```

# -d: 后台运行

# -p: 将容器内部端口向外映射

# --name: 命名容器名称

# -v: 将容器内数据文件夹或者日志、配置等文件夹挂载到宿主机指定目录

按上面的方式，gitlab容器运行没问题，但在gitlab上创建项目的时候，生成项目的URL访问地址是容器的hostname来生成的，也就是容器的id。作为gitlab服务器，我们需要一个固定的URL访问地址于是需要配置gitlab.rb（宿主机路径：/home/gitlab/config/gitlab.rb）。

# gitlab.rb文件内容默认全是注释

```
$ vim /home/gitlab/config/gitlab.rb
```

# 配置http协议所使用的访问地址,不加端口号默认为80

```
external_url 'http://x.x.x.x'
```

# 配置ssh协议所使用的访问地址和端口

```
gitlab_rails['gitlab_ssh_host'] = 'http://x.x.x.x'
```

```
gitlab_rails['gitlab_shell_ssh_port'] = 222 # 此端口是运行时22端口映射的222端口
```

:wq #保存配置文件并退出

修改gitlab.rb文件

# 重启gitlab容器

```
$ docker restart gitlab
```

此时项目的仓库地址就变了。如果ssh端口地址不是默认的22，就会加上ssh:// 协议头

打开浏览器输入ip地址(因为我的gitlab端口为80，所以浏览器url不用输入端口号，如果端口号不是8，则打开为：ip:端口号)

## 安装jenkins

```
docker run \
  -u root \
  --rm \
  -d \
  -p 8080:8080 \
  -p 50000:50000 \
  -v jenkins-data:/var/jenkins_home \
  -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \
  jenkinsci/blueocean
```

## mkdocs搭建

目录结构如下

```
.
├── Dockerfile
├── Jenkinsfile
├── README.md
├── docs
└── mkdocs.yml
```

Dockerfile内容如下

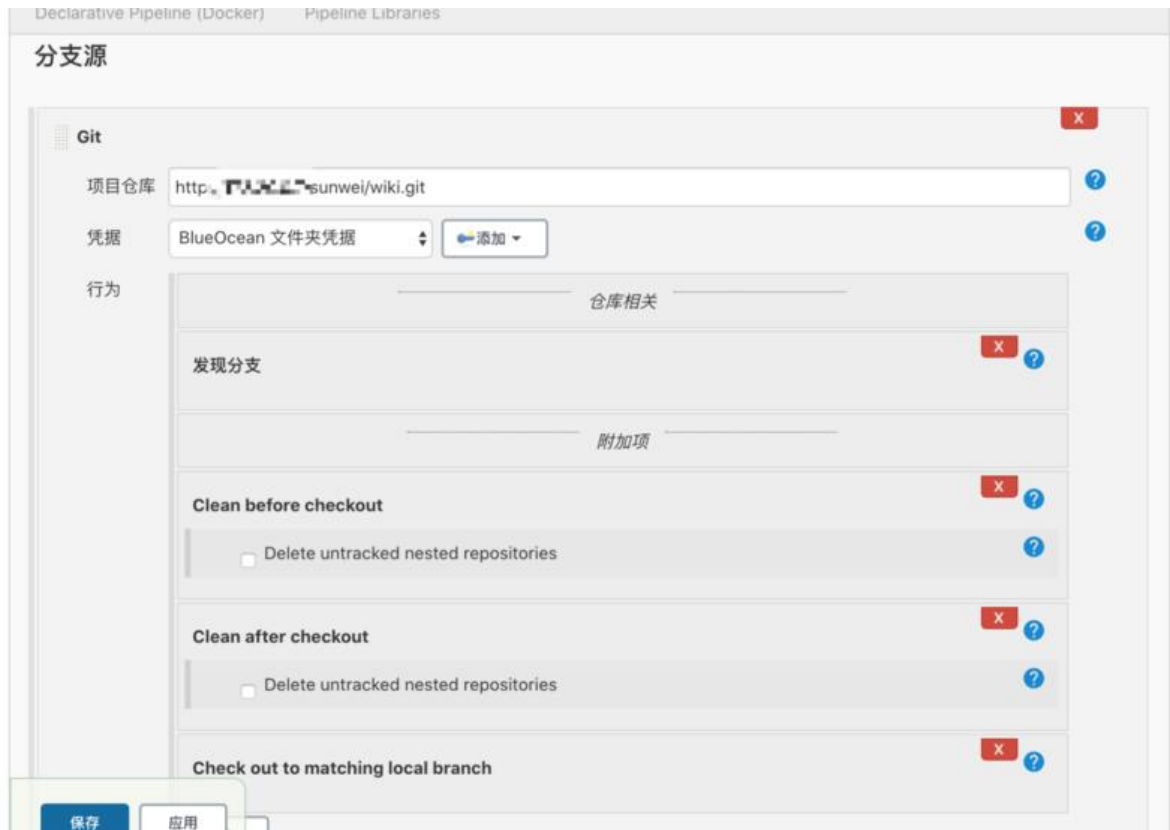
```
From squidfunk/mkdocs-material
ADD . /docs
```

Jenkinsfile内容如下

```
import java.text.SimpleDateFormat
node {
    def dockerName='wiki'
    stage('git pull'){
        sh 'pwd'
        git credentialsId: '001', url: 'http://1xx.xxx.xx.xx/sunwei/wiki.git'
    }
    stage('docker run') {
        sh 'pwd'
        def imageUrl = "squidfunk/mkdocs-material:v1"
        def customImage = docker.build(imageUrl)
        sh "docker rm -f ${dockerName} || true"
        docker.image('squidfunk/mkdocs-material:v1').run("-it -d --name ${dockerName} -p 809
:8000 --workdir /docs")
    }
}
```

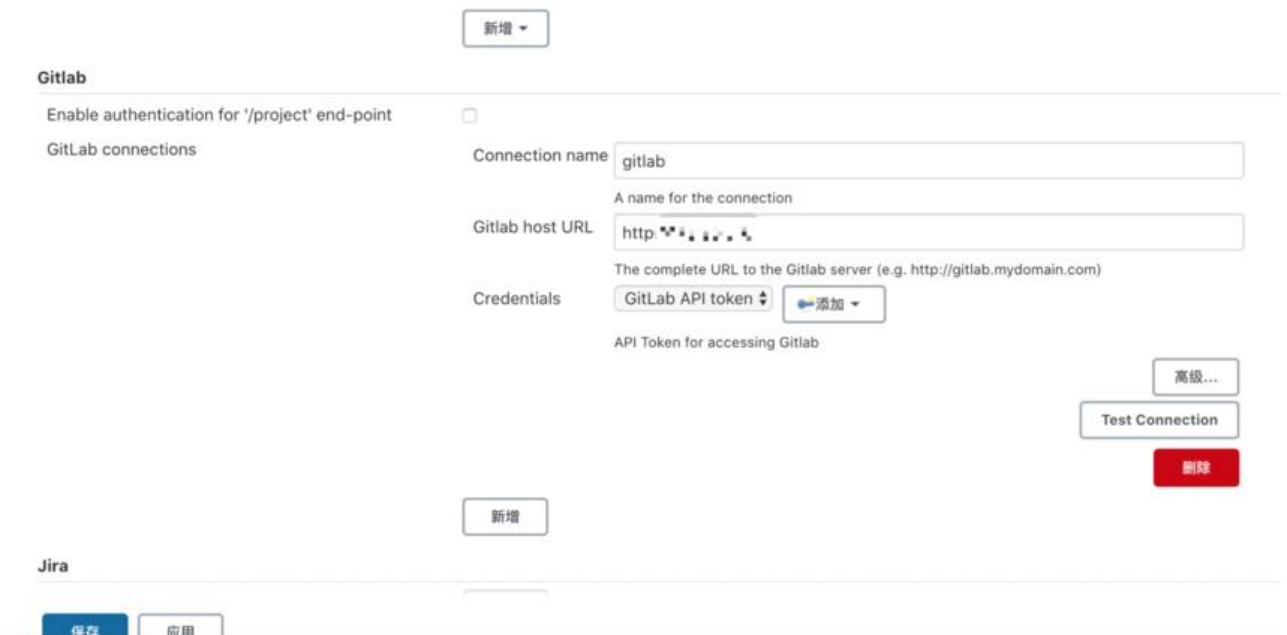
## 配置jenkins

新建一个pipeline项目



配置jenkins凭证

jenkins - 配置 - 全局配置



配置gitlab

管理中心 - 项目 - 编辑



### 集成

Webhooks can be used for binding events when something is happening within the project.

URL

Secret Token

Use this token to validate received payloads. It will be sent with the request in the X-Gitlab-HTTP header.

Trigger

☒ **Push events**  
This URL will be triggered by a push to the repository

☐ **Tag push events**  
This URL will be triggered when a new tag is pushed to the repository

☐ **Comments**  
This URL will be triggered when someone adds a comment

☐ **Confidential Comments**  
This URL will be triggered when someone adds a comment on a confidential issue

☐ **Issues events**  
This URL will be triggered when an issue is created/updated/merged

☐ **Confidential Issues events**  
This URL will be triggered when a confidential issue is created/updated/merged

☐ **Merge request events**  
This URL will be triggered when a merge request is created/updated/merged

这样每次提交代码时，就会触发自动构建

可以实现wiki，markdown编辑提交自动部署了