

下载地址: <https://www.jenkins.io/zh/download/>

## war安装

1. [下载 Jenkins](#).
2. 打开终端进入到下载目录.
3. 运行命令 `java -jar jenkins.war --httpPort=8080`.
4. 打开浏览器进入链接 `http://localhost:8080`. (启动的时候会生成密码, 要复制)
5. 按照说明完成安装.

## 部署jenkins服务器出现Please wait while Jenkins is getting ready to work ...一直进不去该怎么办?

需要你进入jenkins的工作目录, 打开`-----hudson.model.UpdateCenter.xml`将 url 中的 `https://updates.jenkins.io/update-center.json` 更改为 `https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/jenkins/updates/update-center.json` 是国内的清华大学的镜像地址。  
或者更改为 `http://updates.jenkins.io/update-center.json`, 即去掉 https 中的 s 。  
然后重启服务 `service jenkins restart`

## 1.插件安装

[AnsiColor](#)

[Date Parameter Plugin](#)

## 2.添加凭据

Jenkins > 凭据

新建任务

用户列表

构建历史

项目关系

检查文件指纹

系统管理

我的视图

打开 Blue Ocean

Lockable Resources

**凭据**

系统

新建视图

 凭据

| 类型  | 提供者   | 存储 ↓    | 域  | 唯一标识                                  | 名称   |
|---|---|---------|----|---------------------------------------|--|
|  |  | Jenkins | 全局 | 22d336836-8785-4f4b-a805-0650199610b3 | <a href="https://13111002493@163.com/">13111002493@163.com/*****</a> |

图标: 小 中 大

Stores scoped to **Jenkins**

| 提供者   | 存储 ↓    | 域  |
|---|---------|--|
|  | Jenkins |  全局 |

Jenkins > 凭据 > 系统 > 全局凭据 (unrestricted) >

返回到凭据域列表

**添加凭据**

类型 Username with password

范围 全局 (Jenkins, nodes, items, all child items, etc)

用户名

密码

ID

描述

确定

凭据用户名密码设置为github或者gitlab的用户名密码用于拉取代码。

### 3.系统配置

#### 3.1 Jenkins Location设置 (Jenkins URL: <http://hadoop01:8088/> (域名+端口号) )

##### Jenkins Location

Jenkins URL

<http://hadoop01:8088/>

系统管理员邮件地址

13111002493@163.com

#### 3.2 Global Pipeline Libraries

##### Global Pipeline Libraries

Sharable libraries available to any Pipeline jobs running on this system. These libraries will be trusted, meaning they run without "sandbox" restrictions and may use @Grab.

| Library  |  |
|--|--|
| Name   | <input type="text" value="jenkinslib"/>  |
| Default version                                | <input type="text" value="master"/><br>Currently maps to revision:<br>3d47a3d639509041033a04dfbc9b548655e838ef |
| Load implicitly                                | <input type="checkbox"/>   |
| Allow default version to be overridden         | <input checked="" type="checkbox"/>  |
| Include @Library changes in job recent changes | <input checked="" type="checkbox"/>  |


Retrieval method

☒ Modern SCM 

Source Code Management

☐ Git  
☒ GitHub

凭据


13111002493@163.com/\*\*\*\*\* 

 添加 

User FanGaoling

☒ 仓库的 HTTPS 地址

仓库的 HTTPS 地址

https://github.com/FanGaoling/jenkinslib 


验证

3.3邮件配置

Extended E-mail Notification

SMTP server smtp.163.com

Default user E-mail suffix @163.com

Default Content Type HTML (text/html) 

☐ Use List-ID E-mail Header

☐ Add 'Precedence: bulk' E-mail Header

Default Recipients luyunlong\_it@163.com

Reply To List


Emergency reroute

Allowed Domains

Excluded Recipients

Default Subject **自定义** 【构建通知】: \$PROJECT\_NAME - Build # \$BUILD\_NUMBER - \$BUILD\_STATUS!

邮件通知

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| SMTP服务器                                      | smtp.163.com   |                                 |
| 用户默认邮件后缀                                     | @163.com   |                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 使用SMTP认证 |  |                                 |
| 用户名  | 13111002493@163.com  |                                 |
| 密码   | <div> Concealed</div> | <a href="#">Change Password</a> |
| 使用SSL协议                                      | <input checked="" type="checkbox"/>  |                                 |
| Use TLS                                      | <input type="checkbox"/>   |                                 |
| SMTP端口                                       | 465  |                                 |
| Reply-To Address                             | 13111002493@163.com  |                                 |
| 字符集  | UTF-8  |                                 |
| <input type="checkbox"/> 通过发送测试邮件测试配置        |  |                                 |

[保存](#) [应用](#)

密码要用邮件服务器生成的邮件授权码

4.jenkinsfile文件运行注意点:

4.1 `String jenkinsUrl = '/home/app/jenkins/'` (这是linux环境下的一个测试目录, 里面需要放jenkinsTestFile下的两个测试文件, 测试目录或者测试文件的文件名称有修改的话需要在jenkinsfile文件中修改对应的名称【11行, 160行, 161行, 165行】)

4.2

pipeline执行不成功, 看报错, 是不是网络问题访问github有问题。如果是, 需要多试几次或者链接手机热点的网络。

git拉取失败, 可能是因为反向代理设置有问题, 一定要设置hostname (【3.1】)

5.jenkins测试代码地址

jenkinsfile地址: <https://github.com/FanGaoling/JenkinsTest>

jenkinslib地址: <https://github.com/FanGaoling/jenkinslib>