

# Jenkins

## 1、Jenkins介绍

Jenkins是基于Java开发的一种持续集成工具，用于监控持续重复的工作，功能包括：

- 1、持续的软件版本发布/测试项目。
- 2、监控外部调用执行的工作。

## 2、安装环境

操作系统：linux（centOS）

软件：[jdk](#)

软件：[tomcat](#)

软件：[jenkins \(2.7.1版\)](#)

## 3、安装步骤

- 1、由于Jenkins是基于Java开发的，安装前确认操作系统已经安装了jdk。
- 2、从官网下载jenkins的war包，地址<https://jenkins.io/>。
- 3、按jenkins.war包放在tomcat（/usr/local/tomcat/webapps）
- 4、启动tomcat。tomcat会解压war包，生成一个jenkins文件夹，而且会在root目录下生成一个.jenkins的文件夹。
- 5、在浏览器上输入ip地址（<http://ip:端口/jenkins>）即可访问, 如图：

### Getting Started

## Unlock Jenkins

To ensure Jenkins is securely set up by the administrator, a password has been written to the log ([not sure where to find it?](#)) and this file on the server:

`/root/.jenkins/secrets/initialAdminPassword`

密码文件地址

Please copy the password from either location and paste it below.

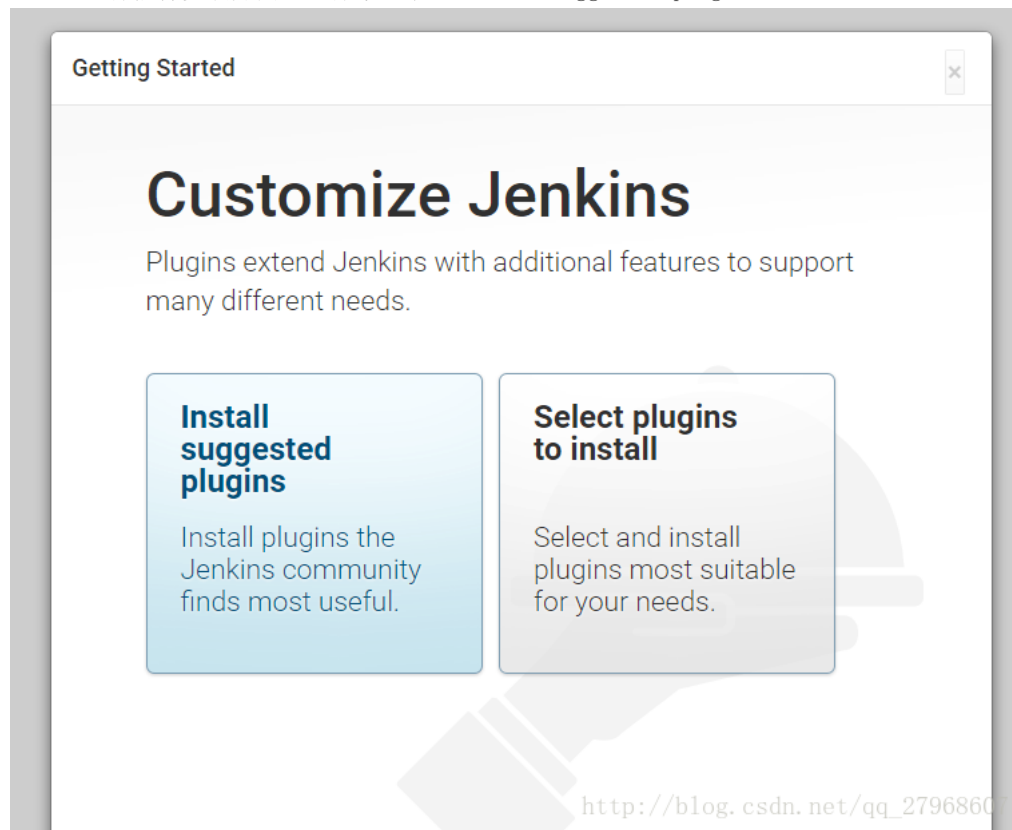
Administrator password



[http://blog.csdn.net/qq\\_27968607](http://blog.csdn.net/qq_27968607) [Continue](#)

6. 首次进入jenkins如要输入密码，密码位置： /root/.jenkins/secrets/initialAdminPassword

7. 进入选择插件安装界面，选择第一个（Install suggested plugins）



这里写图片描述

ps: 安装过程有点慢，请耐心等待。

# Getting Started

✓ Folders Plugin	✓ OWASP Markup Formatter Plugin	✓ build timeout plugin	✓ Credentials Binding Plugin	Folders Plugin
✓ Timestamper	✓ Workspace Cleanup Plugin	✓ Ant Plugin	✓ Gradle plugin	** JUnit Plugin
↻ Pipeline	↻ GitHub Organization Folder Plugin	↻ Pipeline: Stage View Plugin	↻ Git plugin	OWASP Markup Formatter Plugin
↻ Subversion Plug-in	↻ SSH Slaves plugin	✓ Matrix Authorization Strategy Plugin	✓ PAM Authentication plugin	PAM Authentication plugin
✓ LDAP Plugin	↻ Email Extension Plugin	✓ Mailer Plugin		** Script Security Plugin
				** Matrix Project Plugin
				** Windows Slaves Plugin
				Jenkins Mailer Plugin
				LDAP Plugin
				** Icon Shim Plugin
				Matrix Authorization Strategy Plugin
				** Token Macro Plugin
				** External Monitor Job Type Plugin
				Jenkins build timeout plugin
				** Credentials Plugin
				** Plain Credentials Plugin
				** Structs Plugin
				** Pipeline: Step API
				Credentials Binding Plugin
				Timestamper
				Jenkins Workspace Cleanup Plugin
				Ant Plugin
				Jenkins Gradle plugin
				** Pipeline: SCM Step
				** SCM API Plugin

这里写图片描述

8. 插件安装完成之后，需要创建第一个用户

# Create First Admin User

用户名:

密码:

确认密码:

全名:

[http://blog.csdn.net/qq\\_27968607](http://blog.csdn.net/qq_27968607)

这里写图片描述

# Jenkins is ready!


Your Jenkins setup is complete.

Start using Jenkins

[http://blog.csdn.net/qq\\_27968607](http://blog.csdn.net/qq_27968607)

这里写图片描述

如果插件安装失败，可以去镜像地址：<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/jenkins>，手动下载，然后通过插件管理中的高级，进行上传

 Jenkins

Jenkins > Plugin Manager

返回

系统管理

Update Center

可更新

可选插件

已安装

高级

代理设置

服务器

端口

用户名

密码

No Proxy Host

提交

上传插件

您可以通过上传一个.hpi文件来安装插件。

文件:

上传

升级站点

URL

保存

返回

系统管理

Update Center

可更新

可选插件

已安装

高级

代理设置

服务器

端口

用户名

密码

No Proxy Host

提交

上传插件

您可以通过上传一个.hpi文件来安装插件。

文件:

上传

升级站点

URL

保存

这里写图片描述