

CentOS7.9-Jenkins 环境镜像使用帮助文档

1、镜像环境说明

镜像版本说明 操作系统：CentOS7.9 64 位
Jenkins 环境（CentOS 7.9 64 位 | Tomcat 8.5 | Jenkins 2.89 ）

1.1 Jenkins 介绍

（1）Jenkins 自动化部署可以解决集成、测试、部署等重复性的工作，工具集成的效率明显高于人工操作；并且持续集成可以更早的获取代码变更的信息。

（2）Jenkins 持续集成缩短了从开发、集成、测试、部署各个环节的时间，从而也就缩短了中间出现的等待时间；持续集成也意味着开发、集成、测试、部署得以持续。

1.2 镜像安装说明

镜像环境里相应软件的安装，是基于 CentOS 7 纯净版版的官方软件包安装配置，系统安全策略配置，系统调优、优化了相应功能。

在镜像环境中，所有软件包都是使用源码手工安装完成，您可以自由根据需求在 CentOS 7.9 系统中做自定义服务配置，安装后的环境跟全部属于默认配置。

1.3 软件默认配置：

Tomcat 配置文件：/usr/local/tomcat/conf/server.xml

Jenkins war 包所在位置：/usr/local/tomcat/webapps/jenkins.war

2、软件监听端口

tomcat 监听端口：8080

所有软件都采用源码方式安装

3、Tomcat 启动方式

Ps -ef|grep tomcat 查看 Tomcat 的 pid

```
[root@waoqi123 bin]# ps -ef|grep tomcat
root      11878      1 99 11:16 pts/0    00:00:33 /usr/bin/java -Djava.util.logging.config.file=/usr/local/tomcat/conf/logging.properties -Djava.util.logging.manager=org.apache.juli.ClassLoaderLogManager -Djdk.tls.ephemeralDHKeySize=2048 -Djava.protocol.handler.pkgs=org.apache.catalina.webresources -Dignore.endorsed.dirs=-classpath /usr/local/tomcat/bin/boots
trap.jar:/usr/local/tomcat/bin/tomcat-juli.jar -Dcatalina.base=/usr/local/tomcat -Dcatalina.home=/usr/local/tomcat -Djava.io.tmpdir=/usr/local/tomcat/temp org.apache.catalina.startup.Bootstrap start
root      11978  1598  0 11:16 pts/0    00:00:00 grep --color=auto tomcat
[root@waoqi123 bin]#
```

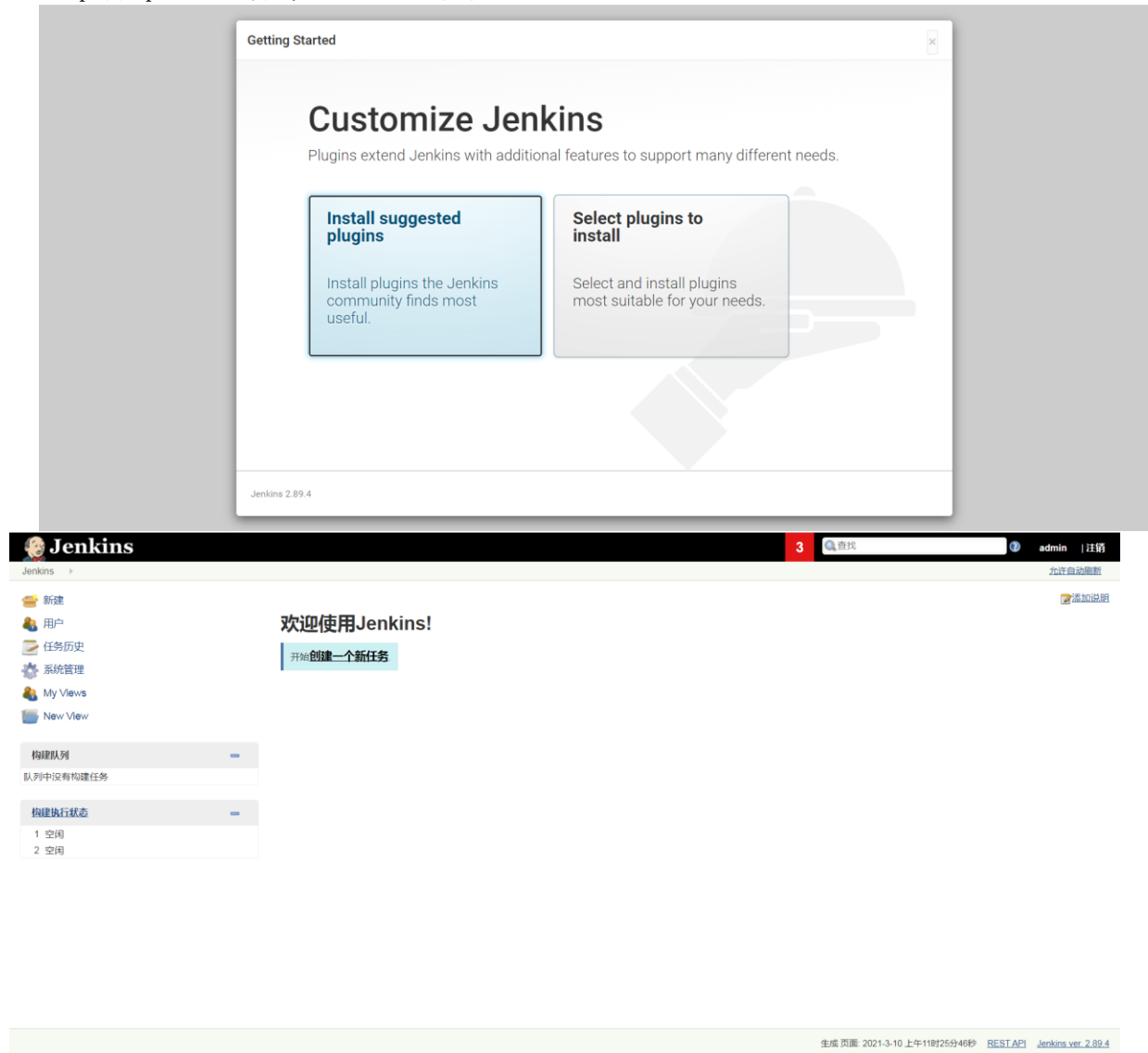
Kill -9 pid

Sh /usr/local/tomcat/bin/startup.sh

即重启完毕。

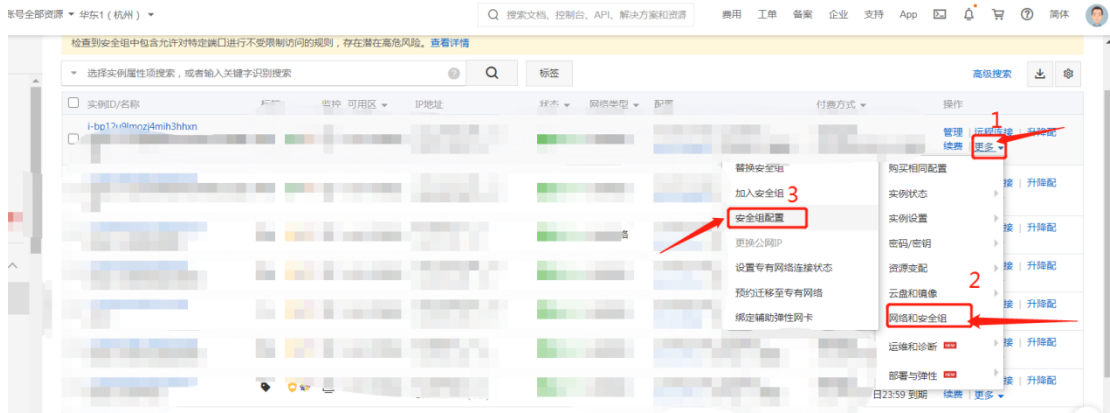
4、Jenkins 登录地址

http://ip:8080 账号: admin 密码: 55db272156f743cda131a18b74c1db56

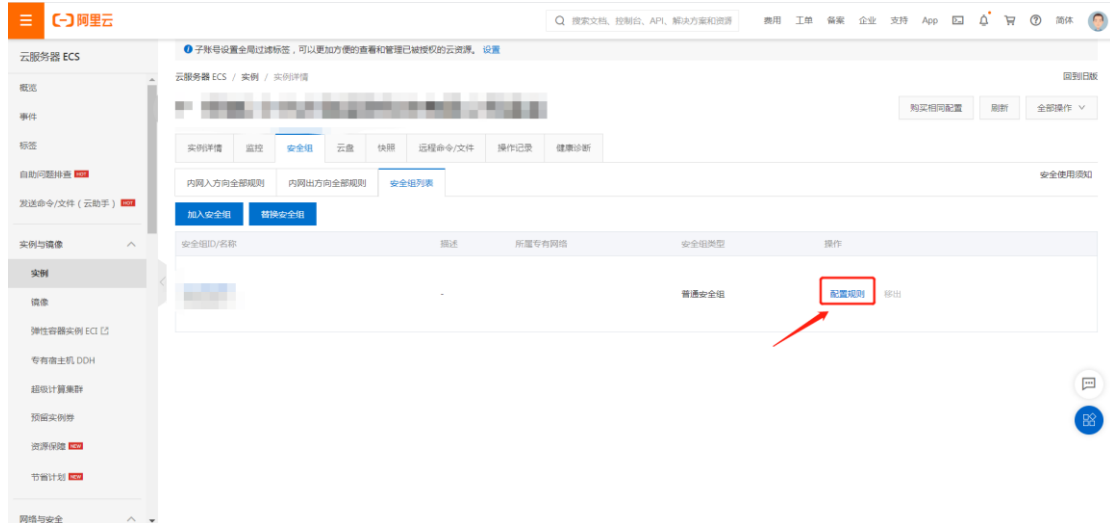


5、阿里云开放安全组

如图步骤依次点击到安全组配置



点击配置规则



点击公网入方向，点击手动添加，输入端口以及授权对象的 ip 点击保存即可

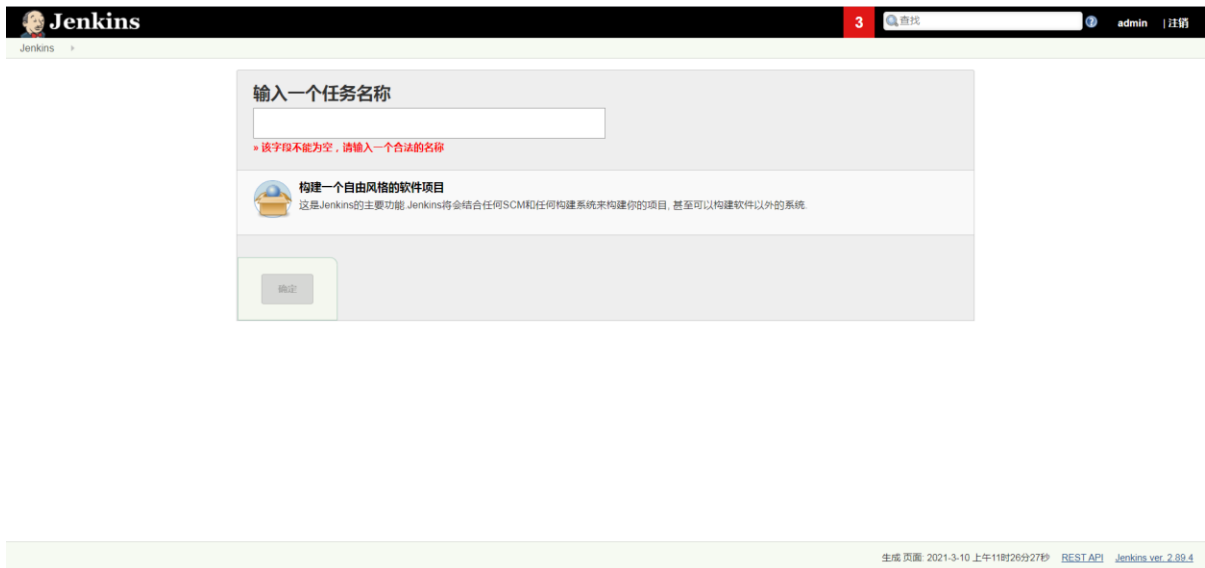


6、Jenkins 使用（基础）

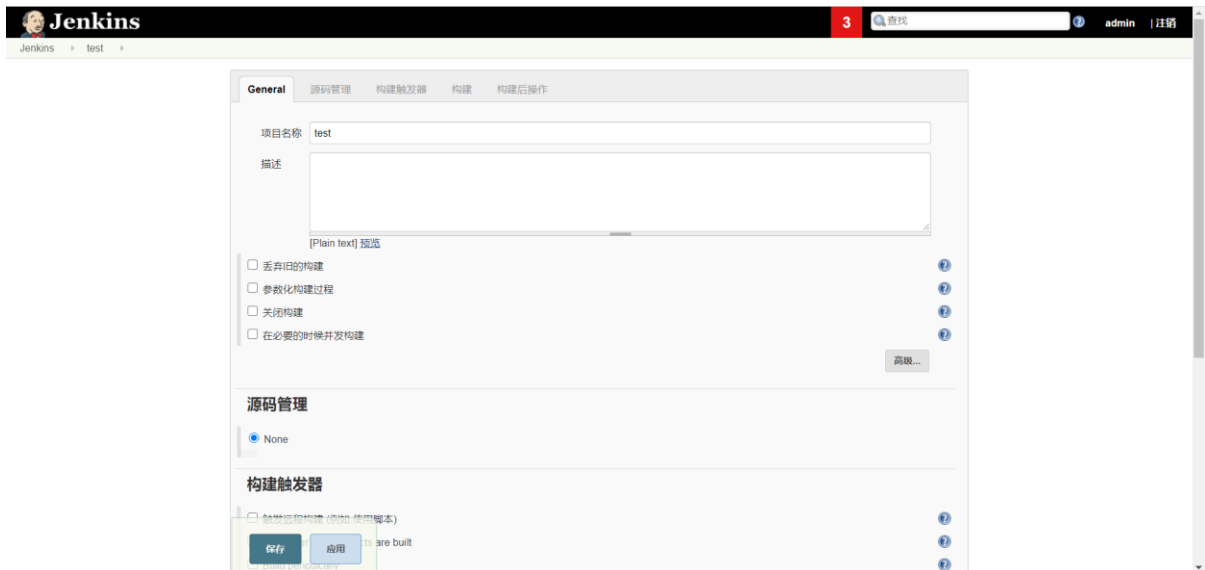
(1) 新建任务，输入任务名称，根据提示填写描述，源码管理以及触发器等等



Jenkins dashboard showing navigation links on the left: 新建, 用户, 任务历史, 系统管理, My Views, New View. The main content area displays "欢迎使用Jenkins!" with a button "开始 创建一个新任务" highlighted in a red box. Below are sections for "构建队列" (Queue) and "构建执行状态" (Builds).

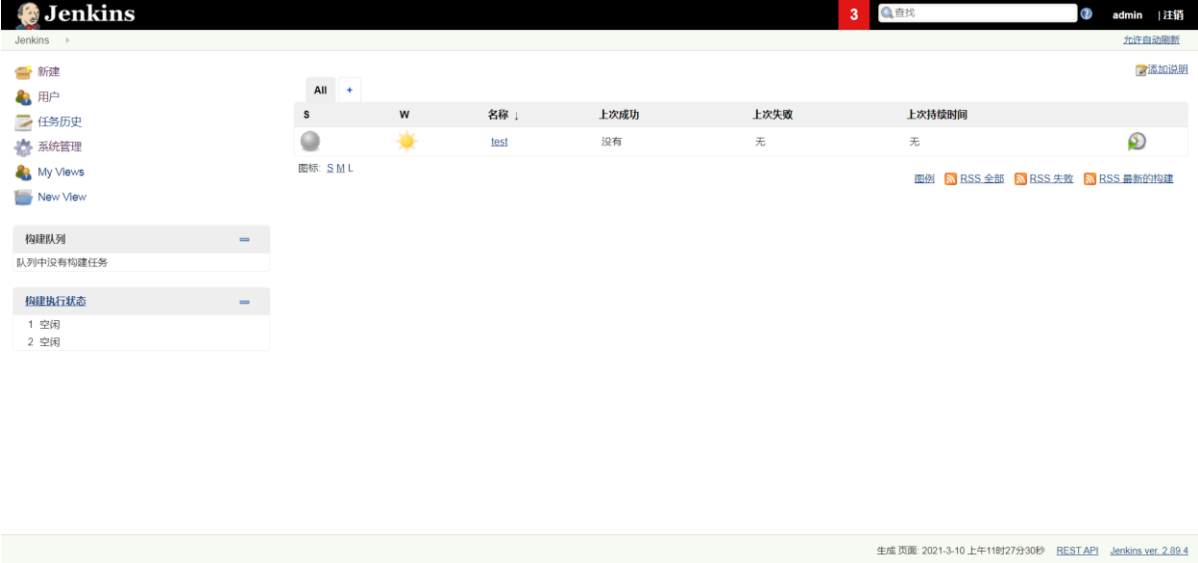


Jenkins "Create New Job" form. The title is "输入一个任务名称". There is an input field for the job name and a red error message: "该字段不能为空，请输入一个合法的名称". Below the input field is a description: "构建一个自由风格的软件项目" and "这是Jenkins的主要功能。Jenkins将会结合任何SCM和任何构建系统来构建你的项目，甚至可以构建软件以外的系统。". A "确定" button is at the bottom.



Jenkins configuration page for a job named "test". The "General" tab is active. Fields include "项目名称" (test) and "描述". There are checkboxes for "丢弃旧的构建", "参数化构建过程", "关闭构建", and "在必要的时候并发构建". The "源码管理" section has "None" selected. The "构建触发器" section has "轮询运行构建 (即拉取模型)" selected. "保存" and "应用" buttons are at the bottom.

(2) 查看任务



The screenshot shows the Jenkins dashboard with a table of tasks. The table has columns for status, name, last success, last failure, and last duration. A single task named 'test' is listed with a status of 'S' (Success).

S	W	名称 ↓	上次成功	上次失败	上次持续时间
		test	没有	无	无

Footer: 生成 页面: 2021-3-10 上午11时27分30秒 REST API Jenkins ver. 2.89.4

(3) 新建用户，下拉找到管理用户，点击新建用户输入用户名密码即可



The screenshot shows the Jenkins 'System Management' menu. A red arrow points to the '系统管理' (System Management) option in the left sidebar.

- 新建
- 用户
- 任务历史
- 系统管理**
- My Views
- New View

构建队列: 队列中没有构建任务

构建执行状态: 1 空闲, 2 空闲

Jenkins > 允许自动刷新

-  **读取设置**
放弃当前内存中所有的设置信息并从配置文件中重新读取 仅用于当您手动修改配置文件时重新读取设置。
-  **管理插件**
添加、删除、禁用或启用Jenkins功能扩展插件。
-  **系统信息**
显示系统环境信息以帮助解决问题。
-  **系统日志**
系统日志从Java.util.logging捕获Jenkins相关的日志信息。
-  **负载统计**
检查您的资源利用情况，看看是否需要更多的计算机来帮助构建。
-  **Jenkins CLI**
从您命令行或脚本访问或管理您的Jenkins。
-  **脚本命令**
执行用于管理或故障探测或诊断的任意脚本命令。
-  **管理节点**
添加、删除、控制和监视系统运行任务的节点。
-  **关于Jenkins**
查看版本以及证书信息。
-  **Manage Old Data**
Scrub configuration files to remove remnants from old plugins and earlier versions.
-  **管理用户**
创建/删除/修改Jenkins用户
-  **准备关机**
停止执行新的构建任务以安全关闭计算机。

生成 页面: 2021-3-10 上午11时32分50秒 [BEST API](#) [Jenkins ver. 2.89.4](#)

Jenkins 3 admin | 注销

Jenkins > Jenkins 专用户数据库 允许自动刷新

-  返回面板
-  系统管理
-  **新建用户**

用户列表




这些用户能够登录到Jenkins。这是列表的子集，也包括那些只是提交了代码到某些项目但是从未登录Jenkins而自动创建的用户。

用户ID	名称
 admin	admin 

生成 页面: 2021-3-10 上午11时33分49秒 [Jenkins ver. 2.89.4](#)

Jenkins 3 admin | 注销

Jenkins > Jenkins 专用户数据库

-  返回面板
-  系统管理
-  **新建用户**

新建用户

用户名:

密码:

确认密码:

全名:

生成 页面: 2021-3-10 上午11时34分33秒 [Jenkins ver. 2.89.4](#)

【公司简介】

北京众合云创科技有限公司，以技术服务为核心的技术性服务商，公司技术实力雄厚，企业核心人员，来自于BTA，拥有丰富的行业经验，以及扎实的技术功底，以及高效的团队管理经验。公司从软件定制开发，到后期安全运维服务，全方位为客户提供解决方案。节约客户成本，提高服务质量。

【声明】

- 1、镜像中如有收费软件，请根据软件官方说明购买使用版权，因版权问题产生的纠纷本公司概不负责。
- 2、 镜像操作系统为公司定制，并经过反复测试验证，请参照商品详情中信息使用，免费镜像为客户体验使用，收费镜像为镜像制作费用，除镜像本身默认环境问题，均不含任何人工技术支持。
- 3、部分付费镜像有安全加固，但不保证服务器绝对安全，互联网中不存在绝对安全的服务器，请做好代码安全，并培养良好的使用习惯。

【售后问题】

- 1、如有软件不能正常使用的情況请联系在线技术支持；
- 2、如需在线技术支持，配置、调试、故障排查等参照本公司服务类商品定价，下单后联系技术支持；

【售后支持范围】

售后服务：初始环境不能正常使用；如有任何配置修改，不在售后支持范围；

售后服务时间：周一至周六 9：00—20：00 。

售后客服联系方式：15810196073 邮箱：hu.tang@waoqi.com

业务范围：服务器环境配置，故障排查（不含程序自身问题），数据库配置更改，数据库权限、账户，数据迁移，程序迁移，数据库故障 排查等；

费用范围：详情参照本公司服务类商品定价，或咨询在线技术支持。