

jimmy_xuli

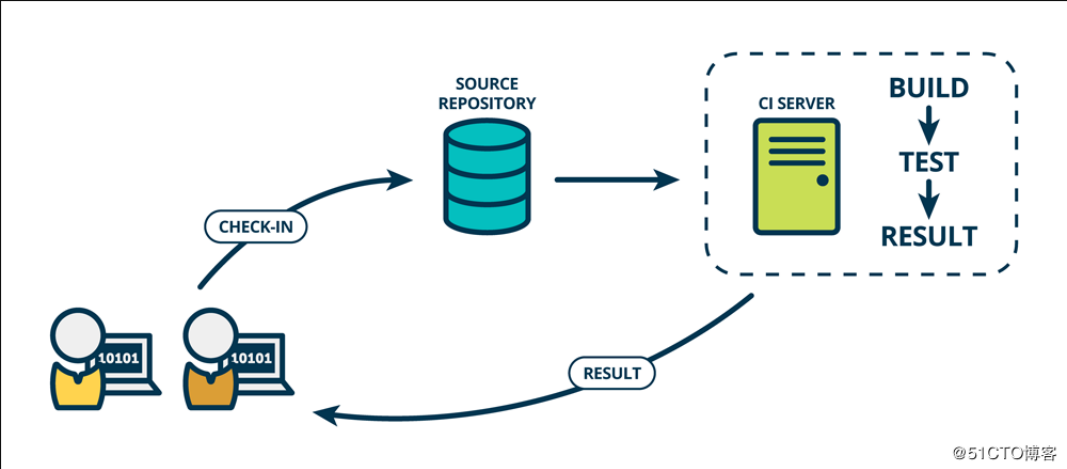
博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

自动化部署之jenkins及简介

一、什么是持续集成？

(1) Continuous integration (CI)

持续集成是一种软件开发实践，即团队开发成员经常集成他们的工作，通常每个成员至少集成一次，也就意味着每天可能会发生多次集成。每次集成都通过自动化的构建（包括编译，发布，自动化测试）来验证，从而尽快地发现集成错误。许多团队发现这个过程可以大大减少集成的问题，让团队能够更快的开发内聚的软件。



(2) 没有持续集成

项目做模块集成的时候，发现很多借口都不通==>浪费大量时间

需要手动去编译打包最新的代码==>构建过程不透明

发布代码，上线，基本靠手工==>脚本乱飞

(3) 持续集成最佳实践：

维护一个单一的代码库

使构建自动化

执行测试是构建的一部分

集成日志及历史记录

使用统一的依赖包管理库

每天至少集成一次

公告

昵称: jimmy_xuli
园龄: 1年3个月
粉丝: 25
关注: 6
[+加关注](#)

<							2019年7月						
日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

搜索

随笔分类

- decker容器(1)
- Django(1)
- ELK(5)
- git与gitlab的学习(9)
- kvm虚拟化(3)
- mysql知识(1)
- nginx知识(4)

(4) jenkins介绍

Jenkins只是一个平台，真正运作的都是插件。这就是jenkins流行的原因，因为jenkins什么插件都有

Hudson是Jenkins的前身，是基于Java开发的一种持续集成工具，用于监控程序重复的工作，Hudson后来被收购，成为商业版。后来创始人又写了一个jenkins，jenkins在功能上远远超过hudson

Jenkins官网：<https://jenkins.io/>

Jenkins下载：<http://updates.jenkins-ci.org/>

jenkins的全部镜像：<http://mirrors.jenkins-ci.org/status.html>

(5) 部署代码上线流程：

- 1.代码获取（直接了拉取）
- 2.编译（可选）
- 3.配置文件放进去
- 4.打包
- 5.scp到目标服务器
- 6.将目标服务器移除集群
- 7.解压并放置到Webroot
- 8.Scp 差异文件
- 9.重启（可选）
- 10.测试
- 11.加入集群

二、jenkins部署

1.安装JDK

```
1 | [root@7mini-node2 ~]# yum install -y java-1.8.0-openjdk java-1.8.0-openjdk-devel
```

2.安装jenkins

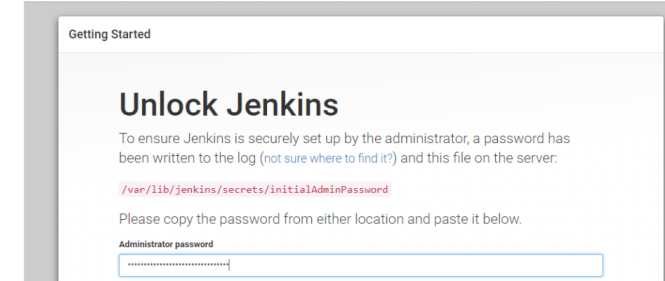
```
1 | [root@7mini-node2 contos]# rpm -ivh jenkins-2.32.3-1.1.noarch.rpm
```

3.启动

```
1 | [root@7mini-node2 contos]# service jenkins start
2 | Starting jenkins (via systemctl): [ OK ]
3 |
4 | [root@7mini-node2 contos]# netstat -tunlp |grep :8080
5 | tcp6 0 0 :::8080 :::* LISTEN 2259/java
```

4 输入初始化密码

```
1 | [root@7mini-node2 contos]# cat /var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
2 | a93535a4865b45198ae28f77877efe19 #登陆界面有提示输入密码，初始密码文件为/var/lib/jenkins/secrets/initialAdminPassword
```



openstak(N)版搭建与相关知识

PHP知识(1)

Python(1)

saltstack学习(9)

SSH认证(2)

tomcat(2)

常见服务搭建配置(4)

工作中问题解决(6)

系统知识(5)

杂项(1)

随笔档案

2018年7月 (2)

2018年6月 (19)

2018年5月 (22)

2018年4月 (29)

文章分类

系统知识

最新评论




















1. Re:自动化部署之jenkins及
可以直接去网上瞎子啊，进行

2. Re:自动化部署之jenkins及

3. Re:自动化部署之jenkins及
+1 继续同问

Getting Started

Getting Started

 Folders Plugin	 OWASP Markup Formatter Plugin	 Build Timeout	 Credentials Binding Plugin	** bounceycastle API Plugin
 Timestampers	 Workspace Cleanup Plugin	 Ant Plugin	 Gradle Plugin	
 Pipeline	 GitHub Organization Folder Plugin	 Pipeline: Stage View Plugin	 Git plugin	
 Subversion Plug-in	 SSH Slaves plugin	 Matrix Authorization Strategy Plugin	 PAM Authentication plugin	
 LDAP Plugin	 Email Extension Plugin	 Mailer Plugin		

安装插件完成，设置用户名:jenkins，密码:jenkins



三、jenkins的插件以及配置

jenkins系统管理比较重要的就是插件管理了，因为jenkins的工作全部是由插件来完成。

在插件管理中，有可更新、可选插件、已安装，日常的插件安装都是在这个界面上完成的。比如为了和gitlab协同，我们需要安装gitlab的插件。

当插件安装不上的时候，可以直接去网上瞎子啊，进行安装

```
1  下载地址
2  http://updates.jenkins-ci.org/
3
4  解压备份plugin.tar.gz
5  mv plugins /var/lib/jenkins/
6  chown -R jenkins.jenkins plugins/
7  service jenkins restart
```

4. Re:自动化部署之jenkins及

@chenssss2008引用今天按照容，实操了一遍，谢谢！另外小问题，ci的示意图很漂亮，制作出来的？同问...

--起

5. Re:自动化部署之jenkins及

今天按照博主的内容，实操了谢！

另外，请教一个小问题，ci的：亮，是什么工具制作出来的？

--C

阅读排行榜

1. 自动化部署之jenkins及简介

2. 自动化部署之gitlab权限管理(4040)

3. Jenkins发布PHP代码(3539)

4. Openstack 清除openstack (十七) (1117)

5. 解决nginx+php二级页面显示题(955)

评论排行榜

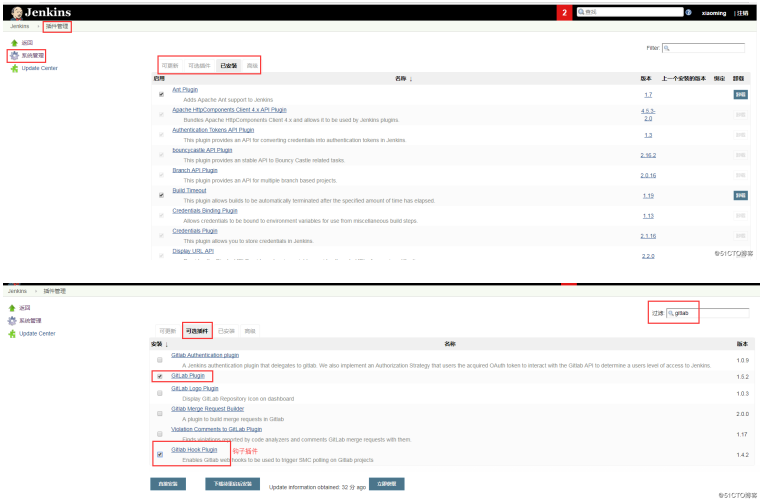
1. 自动化部署之jenkins及简介

推荐排行榜

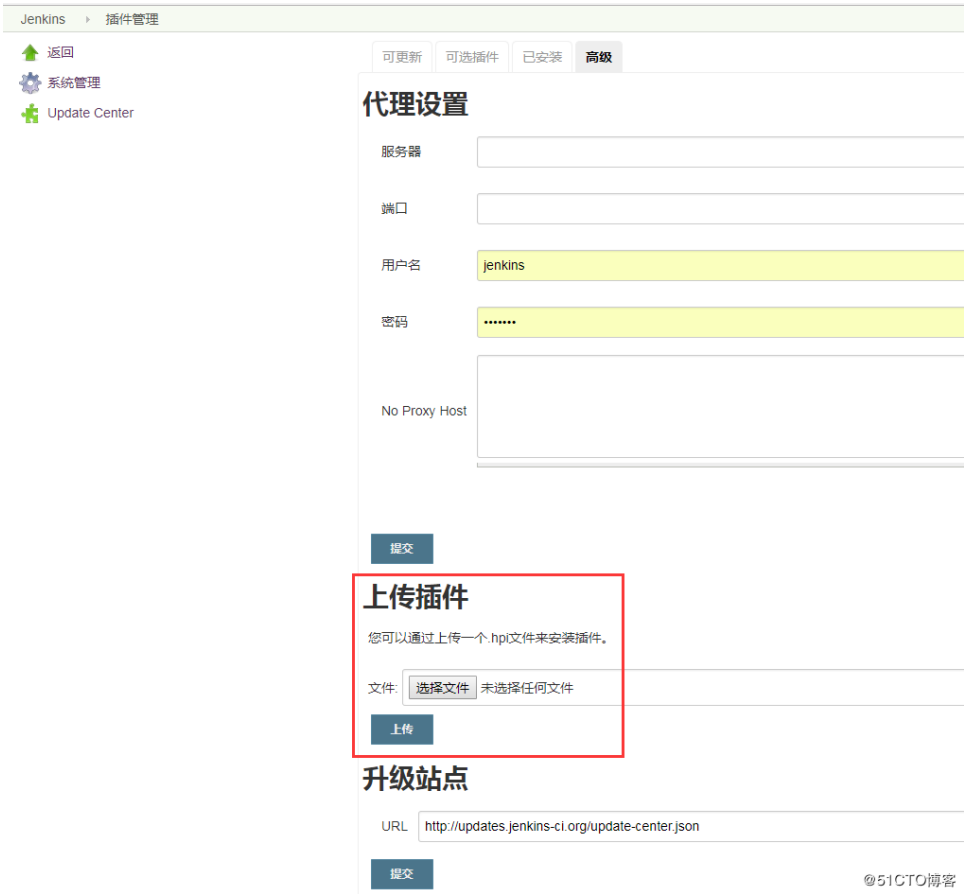
1. 自动化部署之jenkins及简介

2. Tomcat安装部署和安全加固向代理应用(1)

3. Linux rsync数据定时增量备



在高级选项中，我们可以在jenkins官网下载插件，然后上传插件，如图：



因为很多插件需要xxx才可以继续下载，jenkins还提供了代理的设置
还是在服务器目录下进行上传插件
目录路径= /var/lib/jenkins/plugins/
这个目录下是我们安装所有的插件

jenkins的目录介绍：

```
1 [root@7mini-node2 contos]# rpm -ql jenkins
2 /etc/init.d/jenkins           #jenkins的启动文件
3 /etc/logrotate.d/jenkins
4 /etc/sysconfig/jenkins       #jenkins的配置文件（可以写改默认端口）
5 /usr/lib/jenkins
6 /usr/lib/jenkins/jenkins.war  #jenkins的程序war包
7 /usr/sbin/rcjenkins          #jenkins的为二进制文件
8 /var/cache/jenkins           #jenkins的程序文件，运行程序解压出来的
9 /var/lib/jenkins             #jenkins的主目录
```

```
10 | /var/log/jenkins                                #jenkins的日志文件

1 | jenkins的升级，只需要将war包解压到/var/lib/jenkins目录下，重启jenkins即可。 <br>友情提示： 卡启动问题 jenkins在第一次安装启动时会向官网回传信息，如果网络离线可以正常安装。<br>当网络在线，但是 还有可能是内存不足 <br>备份：
tar zcvf jenkins.tar.gz /var/lib/jenkins，写一个定时任务的脚本，保留15天的备份，通过增量备份。
```

在测试环境中改成root用户来进行配置

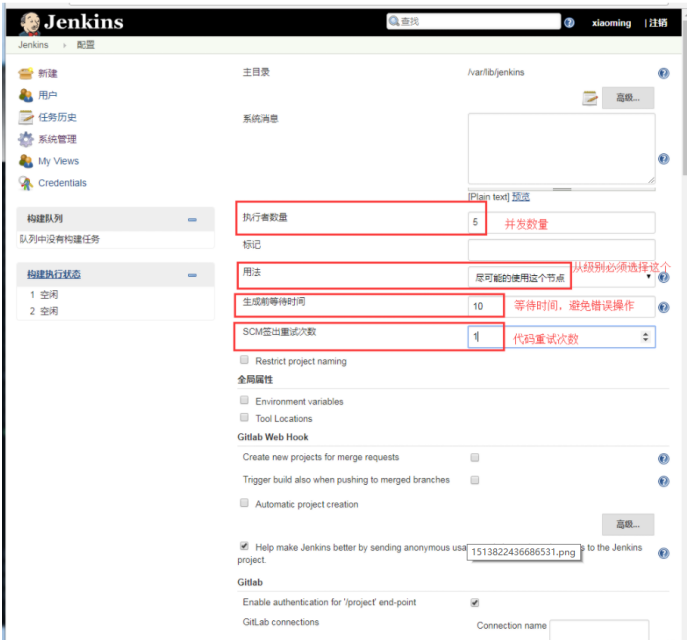
```
1 | vim /etc/sysconfig/jenkins
2 | 将用户修改为root，可以调用root工具
3 | 29 JENKINS_USER="root"
4 |
5 | 修改启动端口85行，$JENKINS_PORT
6 | service jenkins restart
```

系统管理-->系统配置

执行者数量：配置并发数量，一般设置为5，不超过10

用法：如果是主server，可以不选，如果是从级别必须选择“尽可能的使用这个节点”

生成前等待时间：配置该时间10s，避免错误操作，有时间返回



分类: git与gitlab的学习


好文要顶

关注我

收藏该文

🔥

👤

 jimmy_xuli

关注 - 6

粉丝 - 25

+加关注

« 上一篇: gitlab的备份与恢复与迁移

» 下一篇: CentOS6安装后的常见基础优化

posted @ 2018-05-10 17:39 jimmy_xuli 阅读(112006) 评论(5) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2019-02-28 08:38 chensss2008

今天按照博主的内容，实操了一遍，谢谢！
另外，请教一个小问题，ci的示意图很漂亮，是什么工具制作出来的？

支持(4) 反对(0)

#2楼 2019-05-22 04:59 超越时空思念

@ chenssss2008

引用

今天按照博主的内容，实操了一遍，谢谢！
另外，请教一个小问题，ci的示意图很漂亮，是什么工具制作出来的？

同问

支持(0) 反对(0)

#3楼 2019-06-08 01:47 CharyGao

+1 继续同问

支持(0) 反对(0)

#4楼 2019-06-10 16:20 许大仙

项目做模块集成的时候，发现很多接口都不通==>浪费大量时间

支持(0) 反对(0)

#5楼 2019-06-11 09:30 灵润儿

可以直接去网上瞎子啊，进行安装

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，访问 [网站首页](#)。

- 【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真组态图形源码
- 【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入系统开发的在线Excel
- 【推荐】码云企业版，高效的企业级软件协作开发管理平台
- 【推荐】程序员问答平台，解决您开发中遇到的技术难题

相关博文：

- JENKINS系统的安装部署
- Linux下Jenkins与GitHub自动构建NetCore与部署
- Jenkins搭建SpringCloudMaven自动打包
- Jenkins自动化部署入门（一）
- 运维自动化之11-自动化部署之jenkins及简介

最新新闻:

- 比空调病恐怖，是什么让人在习习凉风中神秘死亡？
 - 中科大少年班是中国 AI 人才的摇篮
 - 历经两年“唤醒” 圆明园古莲盛开
 - 研究表明父母的“记忆”能够遗传给下一代的
 - 滴滴海外重点产品规划：日本和澳洲将推AI语音接单
- » [更多新闻...](#)

Copyright ©2019 jimmy_xuli