

自动化部署

我们通过http的形式部署

在第一台机器上安装httpd 将要安装的软件放到 html/soft/ 目录下 例如：html/soft/jdk.tar.gz

首先要配置免密登录，并且保证每台机器都可以使用wget命令,和except命令

一、修改服务器SSH配置

1. 登录服务器，输入命令vi /etc/ssh/sshd_config修改配置文件
2. 找到RSAAuthentication、PubkeyAuthentication、AuthorizedKeyFiles、StrictModes所在的行，如果被#注释了，就取消#号，改为如下配置：

RSAAuthentication yes

PubkeyAuthentication yes

AuthorizedKeyFiles .ssh/authorized_keys

StrictModes no

这里解释一下：RSAAuthentication设置为yes，意思是设置开启使用RSA算法的基于rhosts的安全验证；

PubkeyAuthentication设置为yes，意思是设置开启公钥验证；

AuthorizedKeyFiles后面的目录，是你上传的公钥所保存的文件；

StrictModes设置为no，意思是设置关闭ssh在接收登录请求之前先检查用户家目录和rhosts文件的权限和所有权。

1. 修改好ssh的配置文件后保存并退出，使用systemctl restart sshd.service重启SSH服务，这一步建议在公钥上传后再操作，不然你一旦断开了服务器，又没有允许登录的服务器公钥，后果你懂的。

boot.sh

#!/bin/bash

```
SERVERS="node1 node2 node3" PASSWORD=123456 BASE_SERVER=172.16.203.100 yum install -y expect
auto_ssh_copy_id() { expect -c "set timeout -1; spawn ssh-copy-id $1; expect { (yes/no) {send --
yes\r;exp_continue;} assword: {send -- $2\r;exp_continue;} eof {exit 0;}}"; }
```

```
ssh_copy_id_to_all() { for SERVER in $SERVERS do auto_ssh_copy_id $SERVER $PASSWORD done }
```

```
ssh_copy_id_to_all
```

```
for SERVER in $SERVERS do scp install.sh root@$SERVER:/root ssh root@$SERVER /root/install.sh done
```

install.sh

```
#!/bin/bash
```

```
BASE_SERVER=node1
yum install -y wget
wget $BASE_SERVER/soft/jdk-7u45-linux-x64.tar.gz
tar -zxvf jdk-7u45-linux-x64.tar.gz -C /usr/local
cat >> /etc/profile
```