1、安装ansible

yum install -y ansible

2、配置ansible，编辑/etc/ansible/ansible.cfg，修改以下参数

[defaults]

forks = 200

host\_key\_checking = False

timeout = 120

3、使用ansible

① 使用ansible有两种方法（这里只写脚本方式）：

一、命令行方式，命令行方式

二、使用yaml语言写的脚本方式

② 步骤

一、先在/etc/ansible/hosts下指定操作主机

二、编写yaml语言脚本

三、使用ansible-playbook命令执行脚本

4、在/etc/ansible/hosts指定操作主机

格式：

[操作的主机组的名称]

IP1 ansible\_ssh\_user=主机用户名1 ansible\_ssh\_pass=主机密码1 ansible\_ssh\_port=端口1

IP2 ansible\_ssh\_user=主机用户名2 ansible\_ssh\_pass=主机密码2 ansible\_ssh\_port=端口2

......

例如

|  |
| --- |
| [APP]  111.230.198.126 ansible\_ssh\_user=root ansible\_ssh\_pass=DQhE1qMlLd ansible\_ssh\_port=12008  118.126.95.128 ansible\_ssh\_user=root ansible\_ssh\_pass=DQhE1qMlLd ansible\_ssh\_port=12008 |

1. 编写yaml语言脚本

这里简单介绍ansible两个模块，其它模块百度；还有介绍yaml语言脚本的格式，yaml脚本是以yaml或yl为扩展名的文件；

- hosts: 操作的主机组的名称

remote\_user: root

tasks:

- name: 需要做的操作名称

模块: 操作

- name: 需要做的操作名称

模块: 操作

...

注意：每个层级结构必须对齐，否则报错

copy模块：

格式：

copy: src=本机（即装有ansible的机器）的源路径 dest=目标主机的存储路径 force=yes（是否覆盖原来的文件)

shell模块：就是在远处主机执行shell命令

格式：

shell: 需要执行的命令

例如：

|  |
| --- |
| - hosts: APP  remote\_user: root  tasks:  - name: copy KR\_H\*\_proxy.sh  copy: src=/root/ansible/ssr\_deploy/changeProxy/changeProxy.sh dest=/root/changeProxy.sh force=yes  - name: exec KR\_H\*\_proxy.sh  shell: bash /root/changeProxy.sh 106.15.184.141 120.79.237.217  - name: start zabbix  shell: /data/zabbix/sbin/zabbix\_agentd -c /data/zabbix/etc/zabbix\_agentd.conf |

1. 执行yaml脚本

ansible-playbook 脚本名称.yaml