

5- Ansible Playbook

Ansible는 inventory를 관리하고, tasks를 실행하는 도구입니다. 이 레시피에서는 ~에 playbook을 작성하여

192.168.10.10 ~ 15에 nginx를 설치하고, 192.168.100.10 ~ 15에 apache를 설치합니다.

Centos7 Base yum에 nginx와 epel 레포지토리를 추가하고, nginx를 설치합니다.

```
vi /home/ansible/playbook.yml
```

```
#nginx를 설치하고 시작하는 playbook
name: Nginx Install # playbook 이름
hosts: "nginx" # hosts 그룹 이름
gather_facts: yes # facts 수집 여부
become: yes # root로 실행
tasks:
  - name: epel enable # epel repository 추가
    yum:
      name: https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm
      state: present
  - name: nginx install #nginx rpm 설치
    yum:
      name: nginx
      state: latest
  - name: nginx start #nginx 서비스 시작, systemctl로 실행
    systemd:
      name: nginx
      daemon_reload: yes
      state: started
      enabled: yes
```

```
#apache를 설치하고 시작하는 playbook
```

```

name: apache Install # 安装
hosts: "apache" # 指定主机
gather_facts: yes # 收集主机信息
become: yes # root权限
tasks:
  - name: apache install #httpd rpm 安装
    yum:
      name: httpd
      state: latest
  - name: httpd start #httpd 启动, 设置开机自启
    systemd:
      name: httpd
      daemon_reload: yes
      state: started
      enabled: yes

```

安装、配置、启动、设置开机自启

```
$ ansible-playbook -i /home/ansible/inventory /home/ansible/playbook.yml -b
```

```
# /home/ansible/inventory 指定主机信息
/home/ansible/playbook.yml 指定 playbook
ansible-playbook Command 运行 playbook
```

安装、配置、启动、设置开机自启

- playbook 是 yml 文件，使用 tree 命令查看目录结构 (在 ansible 目录下)
 / ansible 目录下有 inventory、playbook、roles 三个子目录。
- 安装 ansible 2.9 版本 (2.10 版本已废弃)
<https://docs.ansible.com/ansible/latest/>

Revision #2

Created 8 June 2022 03:28:59 by artop0420

Updated 8 January 2024 23:05:47 by artop0420