



TENSOR

Введение в администрирование Linux: Ansible Семинар #2 “Ansible: Составление inventory”

Пантелеев Александр

Inventory-плагины

Поддержка inventory-файлов через подключаемые плагины позволяет Ansible поддерживать новые форматы и методы создания инвентарных данных.

Включить требуемые плагины можно в файле конфигурации `ansible.cfg` (в директиве `enable_plugins` в разделе `inventory`).

```
[inventory]
# enable inventory plugins, default: 'host_list', 'script', 'auto', 'yaml', 'ini', 'toml'
#enable_plugins = host_list, virtualbox, yaml, constructed
```

Inventory-файлы

По умолчанию inventory располагается в файле `/etc/ansible/hosts`. Определить другой файл можно с помощью ключа `-i`, указав путь до файла. Можно использовать сразу несколько inventory-файлов, можно формировать список хостов из динамических/облачных источников. Самые распространенные статические форматы inventory-файлов — `ini` и `yaml`.

Команда для листинга хостов в inventory-файлах
`ansible-inventory -i hosts.yaml --list`

[Ссылка на документацию](#)

```
1  server0.localdomain
2
3  [test_servers]
4  server1.localdomain
5
6  [prod_servers]
7  server[2:3].localdomain
8
```

```
1  all:
2    hosts:
3      server0.localdomain
4    children:
5      test_servers:
6        hosts:
7          server1.localdomain:
8      prod_servers:
9        hosts:
10         server[2:3].localdomain:
11
```

host_vars и group_vars

- Можем определять переменные для групп и хостов
- Для групп заводим директорию group_vars, размещаем в ней файлы по названиям групп
- Для хостов заводим директорию host_vars, размещаем в ней файлы по названиям хостов

Динамический inventory

Ansible поддерживает функцию динамического inventory, которая позволяет получать список хостов из внешних источников.

Если inventory-файл отмечен как выполняемый, Ansible будет интерпретировать его как сценарий динамического реестра

Сценарий динамического реестра должен поддерживать два параметра командной строки:

--host=<hostname> для вывода информации о хостах

--list для вывода информации о группах



Закрыли вопрос по
составлению inventory.

