Viết 1 State đơn giản

Các thành phần của 1 State

- Các thành phần của 1 State:

|  |  |
| --- | --- |
| <ID Declaration>:  <State Module>.<Function>:  - name: <name>  - <Function Arg>  - <Function Arg>  - <Function Arg>  - <Requisite Declaration>:  - <Requisite Reference> | install\_apache:  pkg.installed:  - name: apache2 |

Note:

- Tất cả các file Salt đặc biệt ko thuộc python file và có đuôi mở rộng là .sls.

- Mặc định, các states được lưu trữ tại thư mục “/srv/salt/..”.

- Thư mục có thể chưa tồn tại

Bắt đầu:

Bước 1: Tạo thư mục “/srv/salt”

# mkdir -p /srv/salt

# cd /srv/salt

Bước 2: Tạo file apache.sls

# vim /srv/salt/apache.sls

###

install\_apache:

pkg.installed: #Module có sẵn

- name: apache2 #Tên của package

Note:

+ State file cấu trúc sử dụng YAML (Yet Another Markup Language)

+ gói tin apache2 (cho ubuntu) nếu sử dụng centos sử dụng gói httpd

Bước 3: Chạy file state và xem kết quả

# sudo salt '\*' state.sls apache

Note:

+ Lưu ý đến trạng thái thay đổi của service, pkg được thiết kế để đưa service đến trạng thái mong muốn với ít xử lý nhất:

+ Để xem được các function và ý nghĩa:

# sudo salt '\*' sys.list\_state\_functions pkg

# sudo salt '\*' sys.state\_doc pkg.removed

Điều chỉnh trạng thái của Service

- Mở rộng State thành nhiều phần

- Trong ví dụ install apache, sau khi cài đặt, service sẽ ko được chạy và chưa được setup gì cả

- Ta có thể sử dụng module service để quản lý service

# sudo salt '\*' service.status apache2

myminion:

False

# sudo salt '\*' service.start apache2

myminion:

True

# sudo salt '\*' service.status apache2

myminion:

True

# Chắc chắn service hoạt động

# sudo salt '\*' service.status service.running apache2

# Hoạt động khi boot

# sudo salt '\*' service.status service.enable apache2

Mở rộng State file:

Bước 1: chỉnh sửa file apache.sls

# vim /srv/salt/apache.sls

###

install\_apache:

pkg.installed:

- name: apache2

make sure apache is running:

service.running:

- name: apache2

- enable: True

- require: # ràng buộc gói

- pkg: install\_apache

Note:

- Xem chi tiết hơn tại tài liệu Note Salt Stack

e