Tổng quan các thành phần trong SaltStack

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Salt Master | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/master.png | Trung âm quản lý  Hệ thống này sử dụng để gửi các commands và config tới Salt mininon được quản lý  Central management system. |
| Salt Minions | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/minions.png | Hệ thống được quản lý  Hệ thống này sẽ nhận các command, config từ Salt master |
| Execution Modules | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/remote-exe.png | Các ad hoc command thực thi cấu lệnh đến 1 hoặc nhiều hệ thông được quản lý.  Nó thường được sử dụng để:  + Giám sát read-time  + Kiểm tra trạng thái  + Đánh giá hệ thống  + Lập lịch  + Triển khai các update |
| Formulas (States) | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/states.png | Định nghĩa các cấu hình hoặc các cmd dùng cho việc cấu hình hệ thống |
| Grains | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/grains.png | Các giá trị của hệ thống.  Grains là các giá trị tĩnh, nó biểu thị cho các thuộc tính của hệ thống được quản lý  Bao gồm:  + Hệ điều hành  + Memory  + Các thuộc tính khác  + Có thể định nghĩa thêm |
| Pillar | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/pillar.png | Các giá trị tùy chọn, định nghĩa giành riêng cho từng hệ thống.  Giá trị này được định nghĩa và lưu trữ trên Salt Master.  Sau đó được gán cho 1 hoặc nhiều minions thông qua việc target  Các giá trị có thể:  + Ports  + File path  + Giá trị config  + Passwd |
| Top File | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/top-file.png | Match states file và Salt pillar data tới Salt minions |
| Runners | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/runners.png | Modules thực thi trên Salt master. Nó thực hiện việc hỗ trợ các tasks.  Salt runner report job status, connection status, read data từ externak APIs, truy vấn các kết nối Salt minion, ..  VD:  + Orchestrate runner triển khai cấu hình trên nhiều hệ thống |
| Returners | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/returners.png | Gửi data tra lại từ Salt minions tới 1 hệ thống khác như database.  Salt returners có thể chạy trên Salt minion hoặc Salt master. |
| Reactor | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/reactor.png | Trigger reactions khi xảy rả events trên môi trường SaltStack. |
| Salt Cloud / Salt Virt | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/cloud.png | Provision systems on cloud providers / hypervisors and immediately bring them under management. |
| Salt SSH | https://docs.saltstack.com/en/getstarted/images/ssh.png | Chạy các Salt command thông qua SSH trên hệ thống không quả Salt minons. |