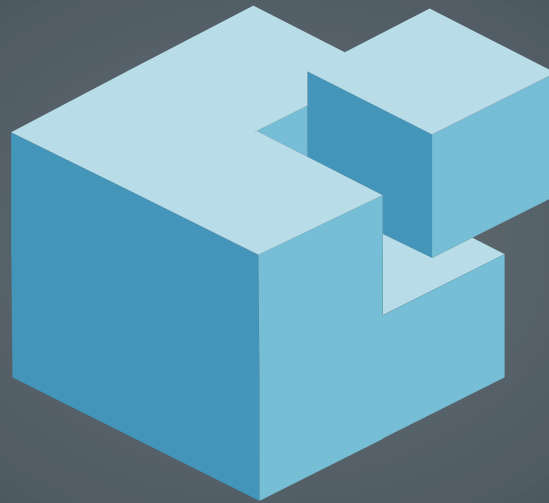


Saltstack BEACONS



Salt-fr 23/02/2016

Saltstack BEACONS

Alias : *radio events* on minions

Saltstack BEACONS

Fonctions :
émettre des événements vers le maître

Saltstack BEACONS

Comment ?

Saltstack BEACONS

Comment ?

en surveillant l'activité du système

Saltstack BEACONS

- fichiers (inotify)
- charge
- l'utilisation disque/réseau
- les journaux
- processus & services
- l'activité shell (strace)
- connexion utilisateur (wtmp btmp)

Saltstack BEACONS

/srv/salt/...beacons/init.sls

```
{% if salt['cp.hash_file']('salt://minion/' + grains['id'] + '.conf')
%}
```

/etc/slat/minion.d/beacons.conf:

file.managed:

- name: /etc/slat/minion.d/beacons.conf
- source: salt://beacons/{{ grains['id'] }}.conf
- mode: 640

```
{% endif %}
```

Saltstack BEACONS

/srv/salt/files/beacons/tester.conf

beacons:

inotify:

 /home/transfert/data.csv:

 mask :

 - modify

Saltstack BEACONS

salt.states.beacon

ps:

beacon.present:

- enable: true
- nginx: running
- apache2: stopped

Saltstack BEACONS

salt.modules.beacon

salt '*' beacons.list

salt '*' beacons.enable_beacon ps

Saltstack BEACONS

Voir les événements reçue par le maître :
`salt-run state.event pretty=true`

Saltstack BEACONS

Voir les événements reçue par le maître :
`salt-run state.event pretty=true`

Saltstack BEACONS

Comment réagir ?

Saltstack BEACONS

Comment réagir ?

avec un reactor !

Saltstack BEACONS

/etc/salt/master.d/reactor.conf

reactor:

- salt/beacon/*minion_id/beacon_type/* « data »
- /srv/reactor/....sls

reactor:

- salt/beacon/*/inotify/modify/etc/shadow

Saltstack BEACONS

`/srv/reactor/react2beacons.sls`

effectuer une verification:

`cmd.run:`

- `tgt: {{ data['data']['id'] }}`
- `arg:`
 - `/usr/local/bin/checkfile.sh`

Saltstack BEACONS

beacon reactor state beacon reactor state ...

beacons:

type :

?????????

disable_during_state_run: True