

Module webui--module-report-handler

Sommaire

Concept

Activation du module

Exemple d'activation du module nommé "webui--module-report-handler" sur le module nommé "WebUI" (configuration livrée par défaut par Shinken)

Créer un nouveau module de type webui__module_report_handler

Surcharge serveur en activité disque, ralentissant l'écriture des logs

Si le serveur hébergeant le daemon est surchargé en terme d'IO disques sur le volume qui héberge le fichier de log, alors ce dernier va mettre du temps à s'écrire et va ralentir tout le daemon. Il faut alors si c'est faisable isoler le volume des disques sur un disque moins chargé pour ne pas ralentir le daemon.

En cas de soucis vous aurez dans les logs l'entrée suivante:

```
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
-----
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ] [ WRITING ] The log write time is very high (1.87s). Please look at
your log disk performance.
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
-----
2020-05-04 00:00:51 WARNING : [ LOGGER ]
```

Chargement des broks initiaux par un regenerator (créateur d'objets des modules de broker) et vérifier que c'est bien la même configuration charger entre les regenerators / scheduler / arbiter

Les logs suivants permet de suivre le chargement de la configuration de supervision entre l'Arbiter les schedulers jusqu'au interface : webui / livestatus / livedata

Il existe 2 types d'identifiants de configuration (représentation de la configuration)

- **configuration_uuid**: uuid de configuration total généré par l'Arbiter
- **configuration_part_id**: id de la partie de configuration géré par un Scheduler

Quand un Scheduler reçoit une nouvelle configuration de l'arbiter, il log

```
[1589548527] INFO : [scheduler] [schedulerdaemon] [ CONFIGURATION ] [ NEW ] Configuration received [
configuration_part_id=configuration_part_id, configuration_uuid=configuration_uuid,
arbiter=arbiter_name, date=creation_date, ]
```

- **configuration_part_id** -> id de la parti de configuration spécifiquement gérée par ce Scheduler (unique par Scheduler)
- **configuration_uuid** -> uuid crée lors du démarrage de l'Arbiter qui correspond donc à l'id de la configuration géré par l'Arbiter
- **creation_date** -> date du démarrage de l'Arbiter
- **arbiter_name** -> nom de l'Arbiter qui a créé cette configuration

Exemple Scheduler réception d'une nouvelle configuration

```
[1589548527] INFO : [scheduler] [schedulerdaemon] [ CONFIGURATION ] [ NEW ] Configuration received [
configuration_part_id=1280, configuration_uuid=e551f7f93f2d45bfafae77fc302db7a2, arbiter=arbiter-master1,
date=15-05-2020 15:13:38 ]
```

Quand un Scheduler a fini de charger la nouvelle configuration reçu, il log :

```
[2020-05-15 15:15:30] INFO : [scheduler-master1] [schedulerdaemon] [ CONFIGURATION ] [ NEW ] Loaded in [loading_time]s => [ configuration_part_id=configuration_part_id, configuration_uuid=configuration_uuid, date=creation_date, author=arbiter_name ]
```

- **configuration_part_id** -> id de la partit de configuration géré par ce Scheduler (unique par Scheduler)
- **configuration_uuid** -> uuid crée lors du démarrage de l'Arbiter qui correspond donc à l'id de la configuration géré par l'Arbiter
- **creation_date** -> date du démarrage de l'Arbiter
- **arbiter_name** -> nom de l'Arbiter qui a créé cette configuration
- **loading_time** -> temps de chargement de la configuration

Exemple Scheduler chargement de la nouvelle configuration

```
[2020-05-15 15:15:30] INFO : [scheduler-master1] [schedulerdaemon] [ CONFIGURATION ] [ NEW ] Loaded in [1.31168293953]s => [ configuration_part_id=1280 configuration_uuid=e551f7f93f2d45bfafae77fc302db7a2, author=arbiter-master1, date=15-05-2020 15:13:38 ]
```