

Reactionner - Les logs du module reactionner--module-last-configuration-recorder

Sommaire

- Erreurs rencontrées à l'initialisation du module - CHAPITRE [CREATION]
 - Problèmes d'accès au dossier de stockage de la configuration des démons
 - Problèmes d'accès au dossier de stockage de la configuration du module
- Initialisation du module - CHAPITRE [INITIALISATION]
 - Affichage des paramètres de configuration fournis par le démon
 - Affichage des paramètres de configuration reçus de l'Arbiter
- Chargement des dernières données reçues de l'Arbiter, précédemment enregistrées - CHAPITRE [LOADER]
 - Chargement de la dernière configuration du démon
 - Erreur survenant lors de la lecture du fichier de configuration du démon
 - Chargement du dernier inventaire (Uniquement pour Broker et Receiver)
 - Erreur survenant lors de la lecture du fichier d'inventaire
 - Chargement des données des modèles d'hôtes (Uniquement pour Receiver)
 - Erreur survenant lors de la lecture du fichier des données des modèles d'hôtes
- Gestion des données reçues de l'Arbiter - CHAPITRE [RECORDER]
 - Enregistrement de la configuration du démon
 - Erreur survenant lors de l'enregistrement de la configuration du démon
 - Enregistrement de l'inventaire (Uniquement pour Broker et Receiver)
 - Erreur survenant lors de l'enregistrement de l'inventaire
 - Enregistrement des données des modèles reçues de l'Arbiter (Uniquement pour Receiver)
 - Erreur survenant lors de l'enregistrement des données des modèles d'hôtes
 - Suppression de la configuration enregistrée quand le démon est désactivé
 - Erreur survenant lors de la suppression d'un fichier
 - Enregistrement d'une configuration du module reçue de l'Arbiter
 - Modification du dossier de stockage des données à enregistrer
 - Erreur survenant lors de la copie des données dans le nouveau dossier
 - Erreur survenant lors de la suppression des données de l'ancien dossier

Description

Ce module permet de définir un tagger qui va utiliser automatiquement le nom pour modifier des propriétés sur les hôtes / clusters qui respectent sa règle de nommage (une regexp) sur une propriété.

Typiquement, le cas d'usage classique est de rajouter/modifier des templates d'hôtes/clusters sur les éléments s'ils respectent une règle de nommage sur le nom.

Voir : [Tagger sur le nom de l'hôte](#)

Activation du tagger

L'activation des taggers se fait dans le fichier de configuration du Synchronizer

- L'activation du tagger s'effectue en ajoutant le nom de ce tagger dans le fichier de configuration du démon Synchronizer.
- Pour ce faire, ouvrir le fichier de configuration du Synchronizer à l'emplacement **/etc/shinken/etc/shinken/synchronizers/synchronizer-master.cfg**, et ajouter le nom de votre tagger "regexp-tags".

Exemple: par défaut, nous livrons un tagger dont le nom est "regexp-tags":

```
define synchronizer {
    [...]
    #=====  
taggers TAGGER_01, regexp-tags  
    [...]
}
```

Pour prendre en compte le changement de configuration, redémarrer le Synchronizer:

```
service shinken-synchronizer restart
```

Définition du tagger

La configuration du module se trouve par défaut dans le fichier `/etc/shinken/modules/ip-tag-dmz.cfg`

- Vous trouverez aussi systématiquement un exemple dans `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/taggers/ip-tag-dmz.cfg`

Exemple de fichier de configuration

```
#####
# ip-tags
#####

define tagger {
    tagger_name      ip-tags
    order            1
    modules          ip-tag-dmz
    description      This tagger will tag hosts based on their ip range
}

```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Il est possible de définir plusieurs instances de tagger dans votre architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
tagger_name	Texte	---	regexp-tags	Valeur obligatoire Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du tagger pour que votre configuration soit simple à maintenir. Doit être unique. Ne doit pas contenir les caractères suivants: < > " ' "
order	Entier	---	---	Valeur obligatoire L'ordre du tagger dans l'interface de configuration (<i>Les taggers seront exécuté dans l'ordre lors de l'import</i>).
modules	Liste	nom de modules	---	Valeur obligatoire Liste de nom de modules utilisé par le tagger. Voir ci-dessous pour la configuration des modules. Le séparateur est le caractère : ,
description	Texte	---	---	Une description du tagger affiché dans l'interface de configuration

Configuration

La configuration du module se trouve par défaut dans le fichier `/etc/shinken/modules/ip-tag-dmz.cfg`

- Vous trouverez aussi systématiquement un exemple dans `/etc/shinken-user-example/configuration/daemons/synchronizers/modules/ip-tag-dmz/ip-tag-dmz-exemple.cfg`

```

=====
# ip-tag-*
=====
# Daemons that can load this module:
# - synchronizer (into a tagger object)
# This module add new templates into hosts objects based on their IP range. For example to set a DMZ
template is an host is in a DMZ ip range.
=====

#=====  

# Module name. Must be unique
module_name          ip-tag-dmz

# Module type (to load module code). Do not edit.
module_type          sync_ip_tag

#=====  

# IP range to detect. Should looks like:   XXX.XXX.XXX.XXX/YY
ip_range              172.20.0.0/30

# property: which property to edit on the hosts. Default: use (templates definitions)
property              use

# method: how to edit the host "property". Several methods are available:
# - replace = put the value if not another one is in place
# - append  = add the value at the END
# - prepend = add the value at the BEGINING
# - set     = just the value, erase the previous value set by other tagger or source.
method              append

# value: which value to set on the property
value                DMZ

}

```

Détails des sections composant le fichier de configuration

Identification de la source

Il est possible de définir plusieurs instances de module de type `sync_ip_tag` dans votre architecture Shinken.

- Chaque instance devra avoir un nom unique.

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
module_name	Texte	---	ip-tag-dmz	Nous vous conseillons de choisir un nom en fonction de l'utilisation du module pour que votre configuration soit simple à maintenir. Doit être unique.
module_type	Texte	---	sync_ip_tag	Ne peut être modifié.

IP définition et édition d'objets

Ces paramètres vous permettront de définir un tagger basé sur les plages IP

```

...
##### Ip range definiton, and objects edition #####
# IP range to detect. Should looks like:   XXX.XXX.XXX.XXX/YY
ip_range                                172.20.0.0/30

# property: which property to edit on the hosts. Default: use   (templates definitions)
property                                use

# method: how to edit the host "property". Several methods are available:
# - replace = put the value if not another one is in place
# - append  = add the value at the END
# - prepend = add the value at the BEGINING
# - set     = just the value, erase the previous value set by other tagger or source.
method                                append

# value: which value to set on the property
value                                DMZ
...

```

Nom	Type	Unité	Défaut	Commentaire
ip_range	Texte	IP/MASK	172.20.0.0/30	Rang d'IP à détecter
property	Texte	---	use	Quelle propriété modifier sur l'hôte
method	Texte	---	append	<ul style="list-style-type: none"> replace : mettre la valeur si aucun autre n'est en place append : ajoute la valeur à la FIN prepend : ajoute la valeur au DÉBUT set : juste la valeur, effacer la valeur précédente définie par un autre tagger ou source
value	Texte	---	DMZ	Valeur à définir sur la propriété

Mise en place du tagger

Vous devez éditer la définition du tagger pour la lier au nouveau module dans le fichier `/etc/shinken/taggers/ip-tags.cfg`:

```

define tagger {
    tagger_name    ip-tags
    order          1
    modules        ip-tag-dmz,ip-tag-dcl
    description    This tagger will tag hosts based on their ip range
}

```



La propriété `tagger_name` ne doit pas contenir les caractères suivants:

- <
- >
- =
- '

Pour que les modifications soient prises en compte, vous devez redémarrer le Synchronizer.

Si votre configuration est correcte, vous devriez retrouver votre tagger en bas de page de l'interface de configuration :

? Unknown Attachment