

Les logs du Scheduler

Sommaire

Démarrage du démon
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
Quand un Scheduler reçoit une nouvelle configuration de l'Arbiter, il logue
Quand un Scheduler est en train de charger sa nouvelle configuration, il logue
Quand un Scheduler a fini de charger la nouvelle configuration reçu, il logue

Demande et génération des broks initiaux
Logs de chargement des modules
Communication entre Schedulers
Quand un Scheduler distant n'a pas reçu de configuration de l'Arbiter
Quand un Scheduler distant reçoit une configuration de l'Arbiter
Quand un Scheduler distant reçoit une nouvelle configuration de l'Arbiter

Requête d'export des données
Avec les noms des éléments
Sans les noms des éléments
Erreurs possibles
Le Scheduler est en phase de démarrage
Le Scheduler ne gère pas encore de configuration
La configuration interdit l'export de données
Impossible d'exporter les noms des éléments car le mot de passe d'accès n'a pas été configuré
Accès refusé suite à l'utilisation d'un mauvais mot de passe

Erreur de cohérence des périodes de maintenance
Exécution de commandes externes reçues d'un Receiver
Exemples
Exécution de commandes par les gestionnaires d'évènements
Échanges par paquet de taille limité des Broks avec le Broker
Log de performance de la boucle du scheduler
Surcharge serveur en activité disque, ralentissant l'écriture des logs
Logs d'erreur concernant des objets d'exécution de check qui restent en mémoire dans le Scheduler
Logs de WARNING concernant la suppression d'objets "notification" défectueux
Logs de WARNING concernant les notifications qui ne sont pas envoyées à cause des périodes de notification
Logs d'ERROR concernant l'arrêt du démon s'il n'arrive pas à charger les données de rétention
Log d'ERROR quand on charge depuis la rétention un nombre trop important de vérifications sur les hôtes ou les checks
Options du support Shinken
Forcer l'étalement des checks au démarrage

Contexte

Le check **Hardware Health Switch SNMPv1v2** vérifie le bon fonctionnement physique du matériel de l'appareil (*alimentation, ventilateurs, températures, disques...*) en utilisant les versions v1 ou v2 du protocole SNMP.

Paramétrage



Données du modèle utilisé


Nom	Unités	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SNMPCOMMUNITY	--	\$SNMPCOMMUNITYREAD\$	public	Doit correspondre à la Communauté SNMP v1/v2 défini sur votre switch : <ul style="list-style-type: none">En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent du mot de passe pour se connecter sur les équipements.
SWITCH_TIMEOUT	secondes	60	60	Cette variable permet au check de s'arrêter après un certain temps si une tâche ne s'est pas terminée. <ul style="list-style-type: none">Cela permet d'éviter que le programme ne s'exécute indéfiniment et de prévenir des problèmes de performances.
SWITCH_PORT	--	161	161	Cette variable correspond au port SNMP sur lequel le démon SNMP de votre équipement écoute.

SWITCH_WORKING_FOLDER	--	/var/tmp /check_nwc_health	/var/tmp/check_nwc_health	Permet de partager les données en cas de Shinken avec plusieurs Pollers.
-----------------------	----	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Résultat

Exemples

webui				
	Check		Hardware Health Switch h SNMPv1v2	Hardware Health Switch SNMPv1v2 OK - environmental hardware working fine ***

synchroniser			
Statut	Résultat	Exécuté dans un Shell	Temps d'exécution
	<p>Résultat :</p> <p>OK - environmental hardware working fine</p> <p>Résultat long :</p> <p>Use of uninitialized value \$sysobjectid in substitution (s///) at /var/lib/shinken/libexec/check_nwc_health line 81428.</p>	false	2.007

Interprétation des données

Il ne sera pas nécessaire d'interpréter les données, les remontées d'erreurs ou de fonctionnement nominal permettent directement de connaître qu'elle est le matériel dans la remontée est faite.

- Le statut : Le statut du check (*OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN*).
- Le résultat : Cours et / ou long (*OK - environmental hardware working fine*).
- Exécuté dans un Shell : true or false.
- Temps d'exécution : en seconde.