

Broker - \$KEY\$ - Module Livedata

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
- Les données
 - Données utilisées provenant du modèle
 - Provenant du modèle shinken-daemon
 - Données spécifiques pour ce check
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation
 - Statut
 - Les vérifications spécifiques
 - Résultat
 - Résultat Long
 - Description des erreurs
 - Le Broker est en cours d'arrêt
 - Cas supplémentaire
- Métriques

Contexte

Le check **Broker - \$KEY\$ - Module Livedata** affiche les statistiques des requêtes effectuées comme :

- le nombre de requêtes effectuées sur la dernière heure,
- et le temps de réponse moyen des requêtes.

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
		[OK] Livedata broker-module-livedata module is running well.	
		API Version : 2 Protocol HTTPS	
	Broker - <i>same Broker - 5 Brokers</i> Module Livedata - Module Livedata	The module handled 0 request(s) in the last hour • No error handled • You need to make at least one call to the api for informations	

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_shinken -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG2$" --shinkenversion "$SHINKENVERSION$" -t broker -m $ARG1$ -n $ARG3$ --livedata_warning "$_HOSTLIVEDATA_WARNINGS$" --livedata_error_displayed_limit "$_HOSTLIVEDATA_DISPLAYED_ERROR_LIMIT$" --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$"
```

Les données

Données utilisées provenant du modèle

Provenant du modèle shinken-daemon

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description

THRESHOLD_CPU_STOLEN_CRITICAL	L'hôte (Onglet Données)	%	10	10	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un critique.
THRESHOLD_CPU_STOLEN_WARNING	L'hôte (Onglet Données)	%	5	5	Seuil de CPU volé sur une machine virtuelle supervisée par VMware avant de déclencher un warning.

Données spécifiques pour ce check

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
LIVEDATA_WARNING	L'hôte (Onglet Données)	---	1	1	Permet de ne pas mettre le check en avertissement si des requêtes sont en erreur ou qu'il y a un avertissement lié à un problème de configuration. 0 = désactive les avertissements 1 = active les avertissements
LIVEDATA_DISPLAYED_ERROR_LIMIT	L'hôte (Onglet Données)	---	5	5	Détermine le nombre limite des derniers retours d'erreur affichés dans le résultat long.
LIVEDATA_MODULE_NAME	L'hôte (Onglet Données)	---	broker-module-livdata	broker-module-livdata	Nom du module livdata à superviser (remplace \$ARG3\$ dans la commande)

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
MODULE_LIVEDATA_LIST	L'hôte (Onglet Données)	---	broker-master\$(\$_HOSTBROKER_PORT\$) \$\$(\$_HOSTLIVEDATA_MODULE_NAME\$)\$	broker-master\$(\$_HOSTBROKER_PORTS\$) \$\$(\$_HOSTLIVEDATA_MODULE_NAMES\$)\$	Liste des machines ayant les module Livdata (voir la page Module broker-module-livdata) Check(s) impacté(s) : Broker - \$KEY\$ - Module Livdata

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
PLUGINDIR	Non modifiable (Sauf Admin Shinken)	---	/var/lib/shinken/libexec	/var/lib/shinken/libexec	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>).
SHINKENVERSION	Non modifiable	---	---	---	Numéro de version du shinken utilisé pour la comparaison avec le shinken surveillé.

Propriétés de l'hôte

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
HOSTADDRESS	l'Hôte (Onglet Général)	---	Nom de l'hôte	Nom de l'hôte	Adresse de l'hôte

Résultat

Exemple

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
		[OK] Livedata broker-module-livedata module is running well. API Version : 2 Protocol HTTPS  Broker - <i>version Broker: 2.0.0</i> <i>module Livedata</i> - Module Livedata The module handled 0 request(s) in the last hour - No error handled - You need to make at least one call to the api for informations	

Interprétation

Statut

Il peut prendre deux valeurs **OK** / **ATTENTION** / **INCONNU** .

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - CHECK_SHINKEN_TIMEOUT*
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

Les vérifications spécifiques

Situation	Statut
Le Broker est en cours d'arrêt	ATTENTION
Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum Si supérieur à CHECK_SHINKEN_TIMEOUT (<i>par défaut : 3 sec</i>)	INCONNU

Résultat

Renvoi au format texte :

- Si le module fonctionne correctement
- statistique du nombre d'événements géré dans la dernière minute

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Description des erreurs

Le Broker est en cours d'arrêt

Lorsque le Broker est en cours d'arrêt, le check le signale, et les informations relatives au module ne sont plus disponibles

[WARNING] The broker is performing a shutdown.

Cas supplémentaire

En plus de donner les statistiques de requêtes, le check affiche le nombre de requêtes en erreur sur la dernière heure avec dans la colonne résultat long, les retours d'erreur des dernières requêtes n'ayant pas réussi à s'effectuer.

Cela permet à l'utilisateur de voir si toutes les requêtes sont correctement effectuées et de voir quel est la nature des dernières erreurs. L'affichage des retours d'erreur est paramétrable via la donnée LIVEDATA_DISPLAYED_ERROR_LIMIT (voir ci-dessous).

Ci-contre, il y a une requête en erreur, car il n'y a soit aucun token donné, soit que le token donné au moment de la requête n'est pas le bon.

	Check	Broker - broker-master - Module Livedata	Broker - broker-master - Module Livedata	[WARNING] The livedata module has some issues. => The module handled 1 request error(s) in the last hour The module is using HTTP The module handled 16 request(s) in the last hour • Connection peak : 6 request(s) at 14:46:41 • Average response time: 0.0013s • Max response time: 0.0029s at 14:46:41	Last 1 errors:	
					Date	Error
					14:43:26	192.168.1.103 try to call the api all-monitored-elements with the "" token (wrong token), 1 errors with this ip

Le check affiche aussi les informations liées à la configuration du module et les éventuelles erreurs de configuration. Comme dans l'exemple ci-contre où le token du module n'a pas été changer lors de la configuration du module et utilise toujours celui par défaut.

Le check informe sur quel type de connexion sont les requêtes sont effectuées HTTP ou HTTPS.

	Check	Broker - broker-master - Module Livedata	Broker - broker-master - Module Livedata	[WARNING] The livedata module has some issues. => You are using the default token, it's recommended to change it	
				The module is using HTTP	
				The module handled 0 request(s) in the last hour • No error handled • You need to make at least one call to the api for informations	

Métriques

Nom	Unité	Description
livedata_average_response_time	seconde	Temps moyen des réponses
livedata_error_percent	%	Pourcentage de requêtes en erreur
livedata_nb_error_last_hour	---	Nombre de requêtes en erreur sur la dernière heure

livedata_nb_request_last_hour	---	Nombre de requêtes traité sur la dernière heure
-------------------------------	-----	---