Broker - KEY - Module Visualisation UI

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
  - Données utilisées provenant du modèle
    - Données communes pour les checks du modèle
      - Provenant du modèle shinken
      - Provenant du modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
    - Données spécifiques pour ce check
    - Les données DFE (Duplicate Foreach)
  - Données utilisées provenant du check
  - Paramètre 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
      - Le broker n'a pas reçu de configuration
- Métriques

Contexte

Le check **Broker - KEY - Module Visualisation UI** va afficher l'état d'une WebUI ainsi que les dernières configurations qu'elle a reçues

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[OK] Module WebUI is working as intended.	This is the last configurations received *(maximum 5)* and the unavailability time the receipt cause for the WebUI :

Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid *(For log analyse)*	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration
03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*c2d20442c7744d018e18285b44cdb521*	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s
03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce*	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*df3633f076b7431891d341c1724a53e5*	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*df3633f076b7431891d341c1724a53e5*	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s
03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3*	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINSDIR$/check_shinken_broker_module_visualisation_ui.py -H "$HOSTADDRESS$" -p "$ARG1$"  -w "$ARG2$" --
shinkenversion "$SHINKENVERSION$" --timeout "$_HOSTCHECK_SHINKEN_TIMEOUT$" -n "$_HOSTNB_LINE_UNAVAILABILITY$"
```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Provenant du modèle **shinken**

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
CHECK_SHINKEN_TIMEOUT	l'Hôte *(Onglet Données)*	seconde	3	**3**	Temps maximum durant lequel le check va attendre une réponse du démon.

Provenant du modèle **shinken-broker-module-visualisation-ui**

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
SSH_KEY	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	SSH_KEY	**SSH_KEY**	Chemin vers la clé ssh de l'**utilisateur shinken,** sur le serveur hébergeant le Poller qui exécutera le check. • Cette clé doit être présente dans les clefs autorisées du **compte utilisateur utilisé pour se connecter** sur le serveur supervisé (*voir la donnée SSH_USER si dessous*). Modèles définissant cette donnée : • Modèle shinken-graphite • Modèle shinken-broker-module-metrology-writer • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui
SSH_KEY_PASSPHRASE	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	$SSH_KEY_PASSPHRASE$	**$SSH_KEY_PASSPHRASE$**	Phrase secrète utilisée pour déverrouiller la clé privée de l'utilisateur (*si celle-ci est protégée par une passphrase*). La clé privée déverrouillée est ensuite utilisée pour authentifier l'utilisateur. Modèles définissant cette donnée : *similaire que SSH_KEY*
SSH_PORT	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	SSH_PORT	**SSH_PORT**	Port de connexion SSH. Modèles définissant cette donnée : *similaire que SSH_KEY*
SSH_USER	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	SSH_USER	**SSH_USER**	Nom de l'Utilisateur pour se connecter sur le serveur supervisé. Modèles définissant cette donnée : *similaire que SSH_KEY*

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`BROKER_PORT`	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	7772	**7772**	Configuration du port de communication avec le Broker. Modèles définissant cette donnée : • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui • Modèle shinken-by-API__broker__module-visualisation-ui__report-handler • Modèle shinken-broker-module-metrology-writer • Modèle shinken-broker *Note : Cette valeur remplacera la valeur $ARG1$ dans la commande*

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`NB_LINE_UNAVAILABILITY`	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	5	**5**	Nombre des dernières configurations reçues, ainsi que le temps d'indisponibilité du module causé par leur réception à afficher dans le résultat long. Modèles définissant cette donnée : • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui • Modèle shinken-by-API__broker__module-report-builder
`WEBUI_MODULE_NAME`	Modèle d'hôte *(Onglet Données)*	---	`WebUI`	**WebUI**	Configuration du nom du module de l'Interface de Visualisation qui porte le module à superviser. Modèles définissant cette donnée : • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-sla-reader • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui-event-manager-reader • Modèle shinken-broker-module-visualisation-ui

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check.

Les données DFE (Duplicate Foreach)

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`MODULE_UI_LIST`	l'Hôte *(Onglet Données)*	---	broker-master-WebUI-webui$($_HOSTBROKER_PORT$)$$($_HOSTWEBUI_MODULE_NAME$)$	**broker-master-WebUI-webui$($_HOSTBROKER_PORT$)$$($_HOSTWEBUI_MODULE_NAME$)$**	Nom de ou des Brokers à superviser (*séparés par une virgule*), leurs ports et le nom du module à superviser (*Ici la WebUI*) , exemple "Broker-Master$(7772)$$(WebUI)$**,**Broker-Spare$(8772)$$(WebUI)$". Check(s) impacté(s) : • Broker - KEY - Module Visualisation UI • Broker - KEY - Module Visualisation UI - Metrology Reader

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce check.

Paramètre du check

- Vu que le check est exécuté sur un Poller, il faut permettre à ce dernier d'accéder aux serveurs graphite en SSH.
  - D'où la nécessité de paramétrer les données **SSH_KEY, SSH_KEY_PASSPHRASE, SSH_PORT, SSH_USER**.

    - REMARQUE : il est obligatoire en l'état du check actuel que cette même clef soit autorisée sur tous les serveurs graphites surveillés.
- Si un autre check Shinken a déjà été paramétré avec une clé SSH pour accéder au serveur graphite, il est bien sûr possible de reprendre cette même clé.

Données globales

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation de Shinken	Description
`PLUGINSDIR`	Non modifiable *(Sauf Admin Shinken)*	---	/var/lib/shinken/libexec	**/var/lib/shinken/libexec**	Chemin absolu du dossier contenant la sonde (*non modifiable*).
`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
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[OK] Module WebUI is working as intended.	This is the last configurations received *(maximum 5)* and the unavailability time the receipt cause for the WebUI :

Configuration creation date	Arbiter name	Architecture name	Configuration uuid *(For log analyse)*	Unavailability start time	Received monitoring configuration parts	WebUI unavailability duration
03/21/24 07:08:20	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*c2d20442c7744d018e18285b44cdb521*	03/21/24 07:08:50	1 / 1	0.122s
03/20/24 07:08:24	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*e7bbf65bf51f4ec2854ecabf9f6acfce*	03/20/24 07:09:15	1 / 1	0.144s
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*df3633f076b7431891d341c1724a53e5*	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.063s
03/19/24 11:02:32	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*df3633f076b7431891d341c1724a53e5*	03/19/24 11:02:37	1 / 1	0.005s
03/19/24 07:06:27	arbiter-master	Shinken-lab-validationsw1	*776402a1f0aa4b70ab51b8a51a1c7fc3*	03/19/24 07:07:03	1 / 1	0.065s

Interprétation

Statut

Il peut prendre deux valeurs ***OK*** / ***CRITIQUE*** / ***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 Graphite backend d'un royaume utilise un port non valide	***CRITIQUE***
Le Graphite backend d'un royaume utilise n'a pas d'adresse	***CRITIQUE***
Un ou plusieurs royaumes n'ont pas de Graphite backend	***CRITIQUE***
Le Graphite backend d'un royaume n'utilise pas un protocole valide	***CRITIQUE***
Un ou plusieurs royaumes n'est pas géré par le Broker	***ATTENTION***
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 (*par défaut : **3 sec***)	***INCONNU***

Résultat

Renvoi au format texte :

- Si le module fonctionne correctement

Résultat Long

Ce check va afficher l'état d'une WebUI ainsi que les dernières configurations qu'elle a reçues

Pour chaque configuration qu'elle a reçue, il y a :

- La date de création de la configuration
- Le nom de l'Arbiter ayant envoyé la configuration
- Le nom de l'architecture
- UUID de la configuration
- L'heure du début de l'indisponibilité de la WebUI
- Parties de configuration de surveillance reçues
- Le temps d'indisponibilité de la WebUI

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.

Le broker n'a pas reçu de configuration

Statut	Nom de check	Résultat	Résultat Long
	Broker - broker-master-WebUI - Module Visualisation UI	[WARNING] No configuration given by an Arbiter for now.	-

Métriques

Nom	Unité	Description
`nb_checks`	---	Nombre de checks géré par la WebUI
`nb_clusters`	---	Nombre de clusters géré par la WebUI
`nb_contacts`	---	Nombre de contacts géré par la WebUI
`nb_hosts`	---	Nombre d'hôtes géré par la WebUI
`unavailability_time_per_minute`	minute	Le temps d'indisponibilités de la WebUI par minutes