

Source VMware

Contexte

Les modèles `shinken-broker`, `shinken-broker-db` et `shinken-broker-module-sla` vous permettent de superviser un hôte hébergeant le démon `Broker`.

Sommaire

- Principe
- Configuration
- Modèles automatiques pour les serveurs virtuels en fonction de leur OS
- Serveurs vSphere multiples
- Précisions techniques

Description du modèle

Modèle d'hôte correspondant: **`shinken-broker`** (notez que ce modèle hérite du modèle **`shinken`** et **`shinken-broker-db`**)

Afin de superviser le démon `Broker`, le modèle **`shinken-broker`** appliqué à votre hôte, attachera plusieurs checks qui vérifieront la santé et la performance de ce démon.

Le modèle d'hôte **`shinken-broker-module-sla`** attachera un check additionnel qui permettra de superviser le module SLA.

Le modèle hérité **`shinken-broker-db`** attachera quant à lui, les checks qui permettront de superviser la base utilisée par `Shinken` pour le démon `Broker`.

Checks

Nom du Check	Description	Exemple de résultat
Broker - \$KEY\$ - Alive	Vérifie que le démon <code>Broker</code> peut être correctement contacté sur le réseau. La version du démon est affichée également.	? Unknown Attachment
Broker - \$KEY\$ - Performance API Connection	Vérifie les temps de connexion vers le <code>Broker</code>	? Unknown Attachment
Broker - \$KEY\$ - Performance Modules Queues	Vérifie les performances des modules du <code>Broker</code>	? Unknown Attachment
Broker - DB - Connection	Vérifie le temps de connexion à la base de données	? Unknown Attachment
Broker - DB - Last Flush Time	Vérifie la durée du dernier "Flush" de la base de données	? Unknown Attachment
Broker - DB - Lock Time Percentage	Vérifie le pourcentage de temps de lock de la base de données	? Unknown Attachment
Broker - DB - Open Connections	Vérifie le nombre de connexions en cours sur la base de données	? Unknown Attachment

Paramétrage des Checks

Les checks du Broker peuvent être configurés via des données fournies par le modèle.

Les données suivantes sont disponibles:

Nom de la donnée	Description	Valeur par défaut	Hérité du modèle d'hôte ou locale
SHINKEN_PROTOCOL	Protocole utilisé pour établir la connexion avec le Broker	http	shinken
BROKER_PORT	Port utilisé pour l'établissement de la connexion avec Broker	7772	Locale
BROKER_LIST	Liste de Broker (Multi-démon)	broker-master\${_HOSTBROKER_PORTS}\$	Locale - Duplicate For Each
DB_CONNECTION_METHOD	Méthode de connexion au serveur MongoDB ("direct" ou "ssh")	ssh	shinken-broker-db
DB_CONNECTIONS_CRIT	Seuil critique du nombre de connexions en cours sur la base de données (en pourcentage)	80	shinken-broker-db
DB_CONNECTIONS_WARN	Seuil warning du nombre de connexions en cours sur la base de données (en pourcentage)	70	shinken-broker-db
DB_CONNECT_CRIT	Seuil critique pour le temps de connexion à la base de données (en secondes)	4	shinken-broker-db
DB_CONNECT_WARN	Seuil warning pour le temps de connexion à la base de données (en secondes)	2	shinken-broker-db
DB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT	Seuil critique pour le temps de flush de la base de données (en millisecondes)	10000	shinken-broker-db
DB_LAST_FLUSH_TIME_WARN	Seuil warning pour le temps de flush de la base de données (en millisecondes)	8000	shinken-broker-db
DB_LOCK_CRIT	Seuil critique du temps de lock de la base de données (en pourcentage)	10	shinken-broker-db
DB_LOCK_WARN	Seuil warning du temps de lock de la base de données (en pourcentage)	5	shinken-broker-db
DB_PORT	Port de la base de données	27017	shinken-broker-db
DB_SSH_KEY	Clé SSH privée permettant la connexion au serveur hébergeant MongoDB	~/.ssh/id_rsa	mongodb-no-replication
DB_SSH_USER	Utilisateur distant avec lequel se connecter au serveur hébergeant MongoDB	shinken	mongodb-no-replication

Voir la page de [Sécurisation des connexions aux bases MongoDB](#) pour plus d'information sur un paramétrage sécurisé.

Détail des commandes

Nom du check	Commande du check	Ligne de commande
Broker - \$KEY\$ - Alive	check_shinken_broker!alive!\$VALUE1\$	\$PLUGINS_DIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t broker -m \$ARG1\$
Broker - \$KEY\$ - Performance API Connection	check_shinken_broker!api_connection!\$VALUE1\$	\$PLUGINS_DIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t broker -m \$ARG1\$
Broker - \$KEY\$ - Performance Modules Queues	check_shinken_broker!modules_queue!\$VALUE1\$	\$PLUGINS_DIR\$/check_shinken -H "\$HOSTADDRESS\$" -p "\$ARG2\$" --shinkenversion "\$SHINKENVERSION\$" -t broker -m \$ARG1\$

Broker - DB - Connection	check_shinken_db_connection	\$PLUGINS_DIR/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USER\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A connect -W "\$_HOSTDB_CONNECT_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_CONNECT_CRIT\$"
Broker - DB - Last Flush Time	check_shinken_db_last_flush	\$PLUGINS_DIR/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USER\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A last_flush_time -W "\$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_LAST_FLUSH_TIME_CRIT\$"
Broker - DB - Lock Time Percentage	check_shinken_db_lock_time	\$PLUGINS_DIR/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USER\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A lock -W "\$_HOSTDB_LOCK_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_LOCK_CRIT\$"
Broker - DB - Open Connections	check_shinken_db_open_connections	\$PLUGINS_DIR/check_shinkendb.py -D -H "\$HOSTADDRESS\$" -P "\$_HOSTDB_PORT\$" --connection-method "\$_HOSTDB_CONNECTION_METHOD\$" --ssh-user "\$_HOSTDB_SSH_USER\$" --ssh-keyfile "\$_HOSTDB_SSH_KEY\$" -A connections -W "\$_HOSTDB_CONNECTIONS_WARN\$" -C "\$_HOSTDB_CONNECTIONS_CRIT\$"