

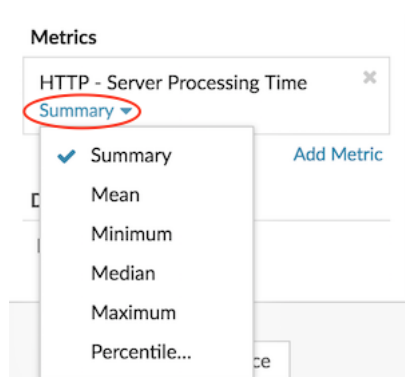
Afficher des percentiles ou une moyenne dans un graphique

Publié: 2024-08-08

Si vous disposez d'un ensemble de serveurs essentiels à votre réseau, l'affichage du 95e centile du temps de traitement des serveurs dans un graphique peut vous aider à évaluer les difficultés rencontrées par les serveurs. Les percentiles sont des mesures statistiques qui peuvent vous montrer comment un point de données se compare à une distribution totale dans le temps.

Vous ne pouvez afficher les calculs de valeur percentile et de moyenne (moyenne) que dans les graphiques contenant jeu de données ou ensemble d'échantillons métriques. Les métriques du jeu de données sont associées au timing et à la latence, telles que le temps de traitement du serveur et les métriques de temps aller-retour. Les métriques Sampleset fournissent des résumés des métriques temporelles détaillées, telles que le temps de traitement du serveur ventilé par serveur, méthode ou URI.

Quand [modification d'un graphique dans l'explorateur de mesures](#), vous pouvez sélectionner les percentiles ou la moyenne en cliquant sur le lien déroulant situé sous le nom de la métrique du jeu de données ou de l'ensemble d'échantillons, comme illustré dans la figure suivante.



L'explorateur de métriques fournit les calculs suivants pour afficher les percentiles et la moyenne.

Résumé

Pour les métriques du jeu de données, le résumé est une plage qui inclut les valeurs des 95e, 75e, 50e, 25e et 5e percentiles.

Par exemple, chaque ligne d'un graphique en chandelier contient cinq points de données. Si Résumé est sélectionné, le corps principal de la ligne représente la plage comprise entre le 25e percentile et le 75e percentile. Le crochet du milieu représente le 50e percentile (médiane). L'ombre supérieure au-dessus de la ligne du corps représente le 95e percentile. L'ombre inférieure représente le 5e percentile.

Pour les métriques des ensembles d'échantillons, le résumé affiche l'écart type +/-1 et les valeurs moyennes. Dans le graphique en chandelier, le crochet vertical sur la ligne représente la moyenne, tandis que les ombres supérieures et inférieures représentent les valeurs d'écart type.

Méchant

La moyenne calculée des données.

Médiane

La valeur du 50e percentile d'une métrique d'un ensemble de données.

Maximum

La valeur du 100e percentile d'une métrique d'un ensemble de données.

Minimum

La valeur du 0e percentile d'une métrique d'un ensemble de données.

Percentile

Plage personnalisée de trois ou cinq percentiles pour une métrique d'un ensemble de données.

Afficher une plage personnalisée de percentiles

Vous pouvez afficher une plage personnalisée de trois ou cinq percentiles pour les mesures relatives au temps de traitement du serveur ou au temps de trajet aller-retour. Vous ne pouvez pas afficher de percentiles personnalisés dans un diagramme circulaire ou un graphique dstatus.

Les étapes suivantes vous montrent comment ajouter une plage de percentiles personnalisée à un graphique de tableau de bord existant :

Avant de commencer

Création d'un graphique et sélectionnez un jeu de données ou ensemble d'échantillons métrique, et enregistrez-la dans un tableau de bord.

1. Connectez-vous au système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>`.
2. En haut de la page, cliquez sur **Tableaux de bord**.
3. Lancez le **Metric Explorer pour modifier le graphique** en suivant les étapes suivantes :
 - a) Dans le dock du tableau de bord, sélectionnez un tableau de bord contenant le graphique que vous souhaitez modifier.
 - b) Cliquez sur le titre du graphique et sélectionnez **Modifier**.
4. Cliquez **Résumé** sous le nom de la métrique.
5. Sélectionnez **Percentile...** depuis la liste déroulante.
6. Dans le champ Définir les percentiles, tapez un nombre pour chaque valeur de percentile, séparé par une virgule. Par exemple, pour afficher les 10e, 30e et 80e percentiles, tapez 10, 30, 80.
7. Cliquez **Enregistrer**. Votre plage personnalisée est désormais affichée dans le graphique. Vous pouvez basculer entre votre plage personnalisée et d'autres sélections de percentiles, telles que Résumé ou Maximum, à tout moment.
8. Cliquez **Enregistrer** une nouvelle fois pour fermer l'explorateur de métriques.

Filtrez les valeurs aberrantes dans des histogrammes ou des diagrammes thermiques

Les histogrammes et les cartes thermiques affichent une distribution des données. Cependant, les valeurs aberrantes peuvent fausser l'affichage de la distribution dans votre graphique, ce qui rend difficile l'observation de modèles ou de valeurs moyennes. L'option de filtre par défaut pour ces graphiques exclut les valeurs aberrantes de la plage de données et affiche les 5e au 95e percentiles. Vous pouvez modifier le filtre pour afficher l'ensemble des données (minimales et maximales), y compris les valeurs aberrantes, de votre graphique en suivant la procédure suivante.

1. Cliquez sur le titre du graphique, puis sélectionnez **Modifier** pour lancer le **explorateur de métriques**.
2. Cliquez sur **Des options** onglet.
3. Dans la liste déroulante Filtre par défaut de la section Filtres, sélectionnez **Min à Max**.
4. Cliquez **Enregistrer** pour fermer l'explorateur de métriques.