報告書

異常時間: 2023-11-16 15:39:00

問題描述

- 容器啓動延遲 (ms):容器啓動延遲為 nan,這可能表明容器啓動時間過長。
- 實例數 (活動) > 2: 實例數 (活動) 為 1, 這可能表明只有一個實例正在運行。
- 請求數 (4xx) > 5:請求數 (4xx) 為 4,這可能表明有 4 個請求返回了 4xx 錯誤。
- 請求數 (5xx) > 5:請求數 (5xx) 為 0,這可能表明沒有請求返回了 5xx 錯誤。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60: 容器 CPU 使用率為 19.9%, 這可能表明 CPU 使用率 很高。
- 容器記憶體使用率 (%) > 60:容器記憶體使用率為 65.99%,這可能表明記憶體使用率很高。

可能原因

- 容器啓動延遲 (ms) 可能由於以下原因而異常:
 - 容器映像大小太大。
 - 。 容器映像有太多依賴項。
 - 容器映像有太多檔案。
- 實例數 (活動) > 2 可能由於以下原因而異常:
 - 應用程式需要更多資源來處理請求。
 - 。 應用程式正在處理大量請求。
- 請求數 (4xx) > 5 可能由於以下原因而異常:
 - 應用程式有錯誤。
 - 。 應用程式正在處理不正確的輸入。
- 請求數 (5xx) > 5 可能由於以下原因而異常:
 - 應用程式有嚴重錯誤。
 - 應用程式正在處理不正確的輸入。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60 可能由於以下原因而異常:
 - ∘ 應用程式需要更多 CPU 資源。
 - 。 應用程式正在處理大量請求。
- 容器記憶體使用率 (%) > 60 可能由於以下原因而異常:
 - 。 應用程式需要更多記憶體資源。
 - 。 應用程式正在處理大量請求。

解決方案

- 容器啓動延遲 (ms) 的解決方案可能包括:
 - 使用較小的容器映像。
 - 使用較少的容器映像依賴項。
 - 使用較少的容器映像檔案。
- 實例數 (活動) > 2 的解決方案可能包括:
 - 。 增加應用程式使用的資源。
 - 。 減少應用程式處理的請求數。

- 請求數 (4xx) > 5 的解決方案可能包括:
 - 修復應用程式中的錯誤。
 - 驗證應用程式正在處理正確的輸入。
- 請求數 (5xx) > 5 的解決方案可能包括:
 - 。 修復應用程式中的嚴重錯誤。
 - 驗證應用程式正在處理正確的輸入。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60 的解決方案可能包括:
 - 。 增加應用程式使用的資源。
 - 減少應用程式處理的請求數。
- 容器記憶體使用率 (%) > 60 的解決方案可能包括:
 - 增加應用程式使用的資源。
 - 減少應用程式處理的請求數。

CPU 自動調整操作

CPU 建議減少資源:

Memory 自動調整操作

Memory 建議增加資源

異常時間: 2023-11-16 15:50:00

問題描述:

- 容器啓動延遲 (ms) : 容器啓動延遲異常,可能導致應用程序啓動緩慢,影響用戶體驗。
- 實例數 (活動) > 2:實例數異常,可能導致應用程序資源不足,影響應用程序性能。
- 請求數 (4xx) > 5:請求數異常,可能導致應用程序出現錯誤,影響用戶體驗。
- 請求數 (5xx) > 5:請求數異常,可能導致應用程序出現嚴重錯誤,影響用戶體驗。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60:容器 CPU 使用率異常,可能導致應用程序性能下降。
- 容器内存使用率 (%) > 60:容器内存使用率異常,可能導致應用程序性能下降。

可能原因:

- 容器啓動延遲 (ms) : 可能由於容器映像過大、容器數量過多或容器配置不當等原因導致。
- 實例數 (活動) > 2:可能由於應用程序負載過高或容器配置不當等原因導致。
- 請求數 (4xx) > 5:可能由於應用程序錯誤率過高或容器配置不當等原因導致。
- 請求數 (5xx) > 5:可能由於應用程序嚴重錯誤率過高或容器配置不當等原因導致。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60:可能由於應用程序資源不足或容器配置不當等原因導致。
- 容器内存使用率 (%) > 60:可能由於應用程序資源不足或容器配置不當等原因導致。

解決方案:

- 容器啟動延遲 (ms) :可以通過減少容器映像大小、減少容器數量或調整容器配置等方式來解決。
- 實例數 (活動) > 2:可以通過調整應用程序負載或調整容器配置等方式來解決。
- 請求數 (4xx) > 5:可以通過修復應用程序錯誤或調整容器配置等方式來解決。
- 請求數 (5xx) > 5:可以通過修復應用程序嚴重錯誤或調整容器配置等方式來解決。
- 容器 CPU 使用率 (%) > 60:可以通過增加容器資源或調整容器配置等方式來解決。
- 容器内存使用率 (%) > 60:可以通過增加容器資源或調整容器配置等方式來解決。

Memory 自動調整操作

Memory 建議增加資源

異常時間: 2023-11-16 16:01:00

問題描述

- 容器啓動延遲 (ms) 異常
- 請求數 (4xx) 異常
- 容器 CPU 使用率 (%) 異常
- 容器記憶體使用率 (%) 異常

可能原因

- 容器啓動延遲異常:可能由於容器映像過大或容器映像下載速度過慢導致。
- 請求數 (4xx) 異常:可能由於應用服務出現故障導致。
- 容器 CPU 使用率 (%) 異常:可能由於應用服務 CPU 資源不足導致。
- 容器記憶體使用率 (%) 異常:可能由於應用服務記憶體資源不足導致。

解決方案

- 容器啓動延遲異常:可以通過縮小容器映像大小或提高容器映像下載速度來解決。
- 請求數 (4xx) 異常:可以通過修復應用服務中的故障來解決。
- 容器 CPU 使用率 (%) 異常:可以通過增加容器數量或升級容器配置來解決。
- 容器記憶體使用率 (%) 異常:可以通過增加容器數量或升級容器配置來解決。

問題總結

- 根據以上分析,可以確定以下指標異常:容器啓動延遲 (ms)、請求數 (4xx)、容器 CPU 使用率 (%)、容器記憶體使用率 (%)。
- 這些異常可能由於容器映像過大或容器映像下載速度過慢、應用服務出現故障、應用服務 CPU 資源不足或應用服務記憶體資源不足導致。
- 可以通過縮小容器映像大小或提高容器映像下載速度、修復應用服務中的故障、增加容器 數量或升級容器配置來解決這些異常。

CPU 自動調整操作

CPU 建議減少資源:

Memory 自動調整操作

Memory 建議增加資源

異常時間: 2023-11-16 16:32:00

問題描述

Container Startup Latency (ms) 異常,平均值為 313419.0436 ms,超過正常值 1000 ms。

- Instance Count (active) 異常,平均值為 1.0,超過正常值 0。
- Request Count (4xx) 異常,平均值為 4.5,超過正常值 5。
- Request Count (5xx) 異常,平均值為 0.0,超過正常值 5。
- Container CPU Utilization (%) 異常,平均值為 60.99%,超過正常值 60%。
- Container Memory Utilization (%) 異常,平均值為 71.99%,超過正常值 60%。

可能原因

- Container Startup Latency (ms) 異常可能由於應用程式啓動時間過長。
- Instance Count (active) 異常可能由於應用程式需要更多的執行個體來處理客戶請求。
- Request Count (4xx) 異常可能由於應用程式出現錯誤。
- Request Count (5xx) 異常可能由於應用程式出現嚴重錯誤。
- Container CPU Utilization (%) 異常可能由於應用程式使用過多的 CPU 資源。
- Container Memory Utilization (%) 異常可能由於應用程式使用過多的記憶體資源。

解決方案

- 針對 Container Startup Latency (ms) 異常,可以優化應用程式啟動時間。
- 針對 Instance Count (active) 異常,可以增加應用程式的執行個體數量。
- 針對 Request Count (4xx) 異常,可以修復應用程式中的錯誤。
- 針對 Request Count (5xx) 異常,可以修復應用程式中的嚴重錯誤。
- 針對 Container CPU Utilization (%) 異常,可以調整應用程式的 CPU 使用率。
- 針對 Container Memory Utilization (%) 異常,可以調整應用程式的記憶體使用率。

CPU 自動調整操作

CPU 建議減少資源:

Memory 自動調整操作

Memory 建議增加資源

異常時間: 2023-11-16 19:42:00

問題描述

- Container Startup Latency (ms) 異常,正常值應小於 100ms,但目前值為 4899.249337ms。
- Instance Count (active) 異常,正常値應小於 1,但目前値為 2。
- Request Count (4xx) 異常,正常值應小於 5,但目前值為 3。
- Request Count (5xx) 異常,正常值應小於 5,但目前值為 0。
- Container CPU Utilization (%) 異常,正常值應小於 60,但目前值為 60.25。
- Container Memory Utilization (%) 異常,正常値應小於 60,但目前値為 42.98。

可能原因

- Container Startup Latency (ms) 異常可能由於應用程式啟動時間過長。
- Instance Count (active) 異常可能由於應用程式需要更多的執行個體來處理客戶請求。
- Request Count (4xx) 異常可能由於應用程式出現錯誤。
- Request Count (5xx) 異常可能由於應用程式出現嚴重錯誤。
- Container CPU Utilization (%) 異常可能由於應用程式需要更多的 CPU 資源。
- Container Memory Utilization (%) 異常可能由於應用程式需要更多的記憶體資源。

解決方案

- 針對 Container Startup Latency (ms) 異常,可以優化應用程式啟動時間。
- 針對 Instance Count (active) 異常,可以增加應用程式的執行個體數量。
- 針對 Request Count (4xx) 異常,可以修復應用程式中的錯誤。
- 針對 Request Count (5xx) 異常,可以修復應用程式中的嚴重錯誤。
- 針對 Container CPU Utilization (%) 異常,可以增加應用程式的 CPU 資源。
- 針對 Container Memory Utilization (%) 異常,可以增加應用程式的記憶體資源。

問題總結

- 應用程式出現異常,可能由於應用程式啓動時間過長、需要更多的執行個體來處理客戶請求、出現錯誤或出現嚴重錯誤。
- 可以優化應用程式啟動時間、增加應用程式的執行個體數量、修復應用程式中的錯誤或修 復應用程式中的嚴重錯誤來解決問題。

CPU 自動調整操作

CPU 建議增加資源:

異常時間: 2023-11-16 20:47:00

問題描述

- Container Startup Latency (ms) 異常,平均值為 4453.863034 ms,遠高於正堂值。
- Request Count (4xx) 異常,數量為 4,遠高於正常値。

可能原因

- Container Startup Latency (ms) 異常的原因可能是:
 - 。 應用程式啓動時間過長。
 - 應用程式需要大量的資源來啓動。
 - 應用程式存在錯誤,導致啓動時間過長。
- Request Count (4xx) 異常的原因可能是:
 - 。 應用程式出現錯誤,導致客戶端收到錯誤回應。
 - 應用程式無法正常處理客戶端請求。

解決方案

- Container Startup Latency (ms) 異常的解決方案:
 - 。 優化應用程式啓動時間。
 - 減少應用程式需要的資源。
 - 修復應用程式中的錯誤。
- Request Count (4xx) 異常的解決方案:
 - 修復應用程式中的錯誤。
 - 。 優化應用程式以提高其處理能力。

總結

- Container Startup Latency (ms) 和 Request Count (4xx) 是兩個異常指標。
- Container Startup Latency (ms) 異常的原因可能是應用程式啓動時間過長、應用程式需要大量的資源來啓動或應用程式存在錯誤。
- Request Count (4xx) 異常的原因可能是應用程式出現錯誤、應用程式無法正常處理客戶端請求。
- 解決方案包括優化應用程式啓動時間、減少應用程式需要的資源、修復應用程式中的錯誤 以及優化應用程式以提高其處理能力。

CPU 自動調整操作

CPU 建議減少資源: