



請產生一段查詢 AppService HTTPLog 的 Kusto，並統計3天內每小時的請求量



要在 Azure Application Insights 中使用 Kusto 查詢語言 (KQL) 查詢 AppService HTTP 日誌並統計過去 3 天內每小時的請求量，您可以使用以下 Kusto 查詢：

kusto

Copy code

```
requests
| where timestamp > ago(3d)
| summarize count() by bin(timestamp, 1h)
| render timechart
```

這個查詢的說明如下：

1. ``requests``：查詢 AppService 中的 HTTP 請求。
2. ``where timestamp > ago(3d)``：選取過去 3 天內的請求。
3. ``summarize count() by bin(timestamp, 1h)``：按小時 (1h) 將請求分組，並計算每組的請求數量。
4. ``render timechart``：繪製時間圖表來顯示結果。

請將這個查詢貼到 Azure Application Insights 中的 "Logs" 頁面上，然後運行它，您將看到按小時統計的請求量圖表。



我是要在 AppService 的 HTTP Log 查詢，不是 Application Insights



抱歉理解錯誤，若要在 AppService 中查詢 HTTP 日誌並統計過去 3 天內每小時的請求量，可以使用 Kusto 查詢語言 (KQL) 查詢 AppService 的 Log Analytics 工作區。以下是查詢示例：

kusto

Copy code

```
AppServiceHttpLogs
| where TimeGenerated > ago(3d)
| summarize count() by bin(TimeGenerated, 1h)
| render timechart
```

這個查詢的說明如下：

1. ``AppServiceHttpLogs``：查詢 AppService 中的 HTTP 日誌。
2. ``where TimeGenerated > ago(3d)``：選取過去 3 天內的請求。
3. ``summarize count() by bin(TimeGenerated, 1h)``：按小時 (1h) 將請求分組，並計算每組的請求數量。
4. ``render timechart``：繪製時間圖表來顯示結果。

請將這個查詢貼到 Azure Log Analytics 中的 "Logs" 頁面上，然後運行它，您將看到按小時統計的請求量圖表。



除了這些之外，我還想知道有多少比例的流量是 > 500ms 的



若要在 AppService 中查詢 HTTP 日誌並統計過去 3 天內每小時的請求量，以及計算超過 500ms 的請求比例，可以使用以下 Kusto 查詢：

kusto

Copy code

```
AppServiceHttpLogs
| where TimeGenerated > ago(3d)
| extend isSlowRequest = iff(Duration > 500, 1, 0)
| summarize TotalRequests = count(), SlowRequests = sum(isSlowRequest) by bin(TimeGenerated, 1h)
| extend SlowRequestPercentage = round(100.0 * SlowRequests / TotalRequests, 2)
| project TimeGenerated, TotalRequests, SlowRequests, SlowRequestPercentage
| render timechart
```

這個查詢的說明如下：

1. ``AppServiceHttpLogs``：查詢 AppService 中的 HTTP 日誌。
2. ``where TimeGenerated > ago(3d)``：選取過去 3 天內的請求。
3. ``extend isSlowRequest = iff(Duration > 500, 1, 0)``：根據請求的持續時間是否超過 500ms，將其標記為慢請求 (1) 或快請求 (0)。
4. ``summarize TotalRequests = count(), SlowRequests = sum(isSlowRequest) by bin(TimeGenerated, 1h)``：按小時 (1h) 將請求分組，並計算每組的總請求數量和慢請求數量。
5. ``extend SlowRequestPercentage = round(100.0 * SlowRequests / TotalRequests, 2)``：計算每小時的慢請求百分比。
6. ``project TimeGenerated, TotalRequests, SlowRequests, SlowRequestPercentage``：選取需要顯示的欄位。
7. ``render timechart``：繪製時間圖表來顯示結果。

請將這個查詢貼到 Azure Log Analytics 中的 "Logs" 頁面上，然後運行它，您將看到按小時統計的請求量圖表，以及每小時超過 500ms 的請求比例。