

# Wellan Notification 使用説明

## 目錄

功能說明 .....	3
<b>1 訊息收集 .....</b>	<b>3</b>
<b>2 偵測監控服務存活 .....</b>	<b>3</b>
<b>3 通訊軟體訊息推播發送 .....</b>	<b>3</b>
<b>4 推播頻率 .....</b>	<b>3</b>
<b>5 多種訊息狀態 .....</b>	<b>3</b>
<b>6 提供多種訊息來源串接 .....</b>	<b>3</b>
<b>7 通知機制 .....</b>	<b>4</b>
<b>8 權限分級 .....</b>	<b>4</b>
操作說明 .....	5
<b>1 監控通知種類: Common .....</b>	<b>5</b>
<b>2 監控通知種類: Azure Monitor Metric .....</b>	<b>7</b>
<b>3 監控通知種類: Azure DB Upgrade .....</b>	<b>7</b>
<b>4 監控通知種類: Azure VM Update .....</b>	<b>8</b>

## 功能說明

### 1 訊息收集

#### 1.1 訊息接收並推播發送

### 2 偵測監控服務存活

#### 2.1 以被動方式偵測監控服務是否存活(詳情請見功能說明 7.4)

### 3 通訊軟體訊息推播發送

#### 3.1 提供 Line Notify 的訊息發送

#### 3.2 可各別指定發送的群組或個人訊息

### 4 推播頻率

#### 4.1 1 分鐘輪詢

### 5 多種訊息狀態

#### 5.1 0: OK (正常)

#### 5.2 1: Warning (警告)

#### 5.3 3: Critical (嚴重)

#### 5.4 4: Info (一般訊息)

### 6 提供多種訊息來源串接

#### 6.1 自訂監測軟體的串接(詳細內容請參考操作說明 1)

#### 6.2 Azure Monitor Metric

#### 6.3 Azure Database upgrade(非一般警示結構描述)

## 6.4 Azure VM Update(非一般警示結構描述)

## 7 通知機制

7.1 OK 狀態：當上一個狀態非 OK，則會發送訊息

7.2 Info 狀態：只要接收到此狀態，則會發送訊息

7.3 Warning& Critical 狀態：可設定容錯次數，以及間隔發送次數。

**容錯次數**：最多可以接受多少相同次數的狀態才發送訊息

**間隔發送次數**：超過容錯次數後，連續接收到相同狀態的次數後才再次發送訊息。

EX 1：容錯設定 0，間隔發送次數設定 0，當接受到第一次狀態時即發送訊息，之後接收則不再發送。

EX 2：容錯設定 0，間隔發送次數設定 1，當接受到第一次狀態時即發送訊息，之後每接受到相同狀態即會再次發送訊息。

EX 3：容錯設定 1，間隔發送次數設定 3，當接受到第二次相同狀態時才會發送訊息，之後須連續接受到 3 次相同狀態才會再次發送訊息。

7.4 週期檢查時間：單位為分鐘，設定 0 則不檢查，在超過設定分鐘後則發送服務已超時的狀態訊息。可用於被動式偵測服務是否存活。

## 8 權限分級

- Owner：系統最高權限，創建此 SaaS 服務人員自帶此權限，無法變更

此權限

- Admin：管理者，可設定權限及增加其他人員加入
- Member：成員，無法設定權限，其他訊息設定功能正常
- Deny：拒絕存取，無此 SaaS 服務權限

## 操作說明

### 1 監控通知種類: Common

#### 1.1 接收訊息資料設定

設定值	說明
站台名稱	對應 Web API 欄位的"Host"，建議設定為主機名稱
服務名稱	對應 Web API 欄位的"Service"，建議設定為該監控或服務名稱
說明	說明此訊息項目的目的，此值會顯示在通知中
警告等級容錯數	若發送為警告狀態，此值為其容錯數(詳細說明請參考功能說明 7.3)
警告訊息間隔發送數	連續發送警告訊息時，其間隔次數(詳細說明請參考功能說明 7.3)
嚴重等級容錯數	若發送為嚴重狀態，此值為其容錯數(詳細說明請參考功能說明 7.3)
嚴重訊息間隔發送數	連續發送嚴重訊息時，其間隔次數(詳細說明請參考功能說明 7.3)
周期檢查時間	設定訊息接收的容錯時間(詳細說明請參考功能說明 7.4)

## 1.2 Web API 傳輸設定

格式		Json
<b>Http Action</b>	Post	
<b>URL</b>	https://wellannotifyreceiver.azurewebsites.net/CommonNotify	
<b>Body</b>	<pre>{   "subscriptionID": "string",   "alertType": "string",   "service": "string",   "host": "string",   "state": 0,   "when": "2023-08-02T01:57:44.615Z",   "info": "string" }</pre>	

欄位	型態	說明
<b>subscriptionID</b>	String	SaaS 訂閱 ID
<b>alertType</b>	String	警示類別(填寫: Common)
<b>service</b>	String	服務名稱
<b>host</b>	String	站台名稱
<b>state</b>	int	0: 正常 1: 警告 3: 嚴重錯誤 4: 一般訊息
<b>when</b>	DateTime	事件發生時間
<b>info</b>	String	警示通知訊息

## 2 監控通知種類: Azure Monitor Metric

(支援一般警示結構描述)

Webhook URL

一般結構描述

<https://wellnotifyreceiver.azurewebsites.net/AzureWebhookCommon>

非一般結構描述

<https://wellnotifyreceiver.azurewebsites.net/AzureWebhook>

設定值	說明
Azure 訂用帳戶識別碼	監測服務的 Azure 訂閱識別碼
站台名稱	Azure 資源名稱(EX: Azure Database 名稱)
說明	說明此訊息項目的目的，此值會顯示在通知中
警告等級容錯數	若發送為警告狀態，此值為其容錯數(詳細說明請參考功能說明 7.3)
警告訊息間隔發送數	連續發送警告訊息時，其間隔次數(詳細說明請參考功能說明 7.3)

## 3 監控通知種類: Azure DB Upgrade

(僅支援非一般警示結構描述)

Webhook URL

非一般結構描述

<https://wellnotifyreceiver.azurewebsites.net/AzureWebhookDBUpgrade>

設定值	說明
Azure 訂用帳戶識別碼	監測服務的 Azure 訂閱識別碼
站台名稱	Azure SQL Server 名稱+Azure Database 名稱(EX: ServernameDBname)
說明	說明此訊息項目的目的，此值會顯示在通知中

#### 4 監控通知種類: Azure VM Update

(僅支援非一般警示結構描述)

Webhook URL

非一般結構描述

<https://wellanotifyreceiver.azurewebsites.net/AzureAlertVMUpgrade>

設定值	說明
Azure 訂用帳戶識別碼	監測服務的 Azure 訂閱識別碼
站台名稱	Azure VM 名稱
說明	說明此訊息項目的目的。此值會顯示在通知中