AWS IoT Core - Republish an MQTT message

建立重新發布 MQTT 訊息的規則

1. 開放 主控台的 AWS IoTRules hub （規則中樞）。

<https://us-west-2.console.aws.amazon.com/iot/home?region=us-west-2#/rulehub>

2. 在 Rules （規則） 中，選擇 Create 並開始建立新規則。



3. 在 Create a rule （建立規則） 的頂端部分：

a. 在 Name （名稱） 中，輸入規則的名稱。

b. 在 Description （描述） 中描述規則。

\* 請記住，規則名稱在您的帳號和區域中必須是唯一的，並且不能有任何空格。我們在此名稱中使用基礎核心字元來分隔規則名稱中的兩個字。



4. 在 Create a rule （建立規則） 的規則陳述式中：

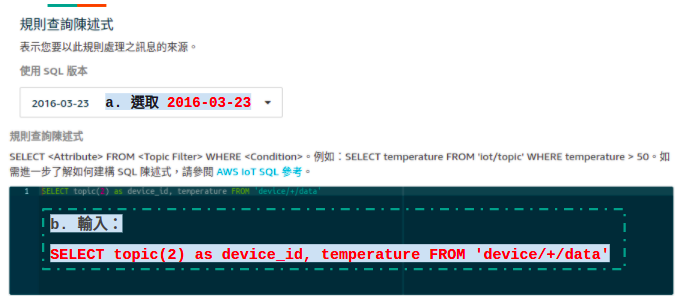
a. 在 Using SQL version（使用 SQL 版本） 中，

選取 2016-03-23。

b. 在 Rule query statement （規則查詢陳述式）編輯方塊中，

輸入 陳述式：

> **SELECT topic(2) as device\_id, temperature FROM 'device/+/data'**



此陳述式：

* 使用符合device/+/data主題篩選條件的主題，接聽 MQTT 訊息。
* 從主題字串中選取第二個元素，並將其指派給 device\_id 欄位。
* 從訊息承載選取值temperature欄位，並將其指派給 temperature 欄位。

5. 在 Set one or more actions （設定一或多個動作） 中：

a. 若要開放此規則的規則動作清單，請選擇 Add action.

b. 在 Select an action （選取動作） 中，

選擇 Republish a message to an AWS IoT topic

（重新發布訊息至 AWS 主題）。

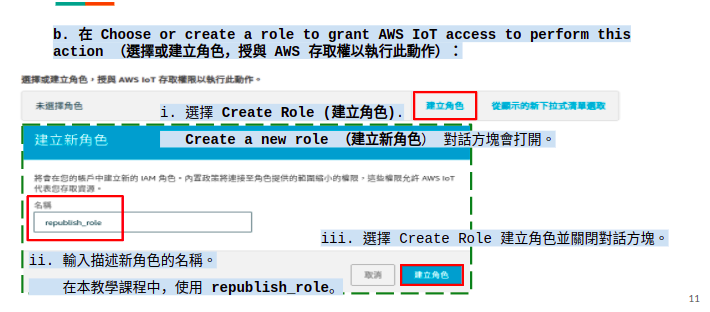
c. 在動作清單的底部，

選擇 Configure action 打開所選動作的組態頁面。

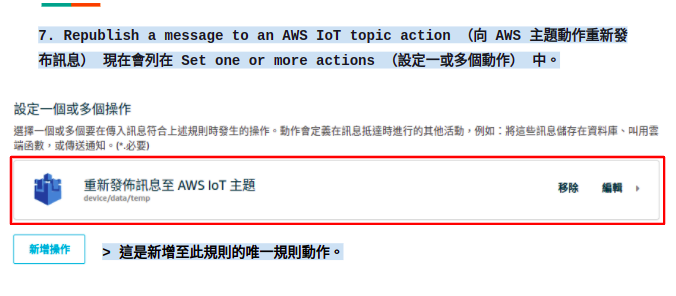


6. 在 Configure action （設定動作） 中：









在新動作的圖磚中，您可以在 Republish a message to an AWS IoT topic （重新發布訊息至 AWS 主題） 下方，看到修訂動作將發布的主題。

8. 在 Create a rule （建立規則） 中，向下捲動至底部並選擇 Create rule 建立規則並完成此步驟。

