



AWS Educate TPET 使用教學

▼ 文件過去版本

[20240807](#)

[20240731](#)

▼ 撰文

- 2024/08/10
- 前端版本：[v0.6.1](#)
- 後端版本：[v1.3.1](#)



Table of contents

[新功能上線 \(20240807\)](#)

[前言](#)

[Use case](#)

[一、取得帳號](#)

[二、登入與更改密碼](#)

[三、撰寫信件內容](#)

[四、備妥您的 Excel](#)

[五、寄送信件](#)

[上傳檔案](#)

[預覽檔案](#)

[上傳附件](#)

[產生參與證明](#)

[填寫 Reply-to, BCC, CC 的操作方式](#)

[六、查看寄送歷史紀錄](#)

[Roadmap](#)

[Contributors](#)

新功能上線 (20240807)

- 現在可以查看寄件歷史紀錄
- 轉寄信件
 - 假設我就職於公司的開發部門，我們對外有一個信箱是 dev@example.com 當客戶遇到軟體開發上的問題時寄信到 dev@example.com，開發部門的所有同仁就會在自己的信箱收到此客戶寄來的電子郵件，重點是開發部門的同仁們都可以用自己的帳號回覆該客戶
 - 目前配置，若各位需要加轉寄規則，請聯繫 Shiun
 - 若有人寄信給 event@aws-educate.tw 會轉寄至 Event Planning 和 awseducate.cloudambassador+event@gmail.com
 - 若有人寄信給 dev@aws-educate.tw 會轉寄至 Dev Team 和 awseducate.cloudambassador+dev@gmail.com

- 若有人寄信給 `mkt@aws-educate.tw` 會轉寄至 Marketing 和 `awseducate.cloudambassador+mkt@gmail.com`
 - 若有人寄信給 `group1@aws-educate.tw` 會轉寄至 Group1 和 `awseducate.cloudambassador+g1@gmail.com`
 - Group2, Group3 同理
 - 若有人寄信給 { `隨意值` }@aws-educate 會轉寄至 `awseducate.cloudambassador@gmail.com`
 - 支援副本, 密件副本
 - 可自定義 「回覆至」 以及 "Local Part"
 - 「回覆至」意味著這封信件預設會回信給誰，例如：你可以開自己的 Gmail 帳號寄信給別人，同時你還設定「回覆至」為 `shiun@gmail.com`，你的收件人如果回覆信件，預設就是會回覆給 `shiun@gmail.com`
 - Local Part 意味著 "@" 前面的那串字，例如：`abc@gmail.com`，`abc` 就是 Local Part
-

前言

大家好，我們是 AWS Educate Dev Team，這次我們所開發的 TPET 旨在方便大使們在各活動中可以大量寄信抑或是產生參與證明，我們很樂意接受大家的批評及建議，任何建議歡迎聯絡 Shiun (PO)

Use case

1. 寄送大量客製化信件
 2. 產生參與證明
 3. 透過 `@aws-educate.tw` 域名寄送信件顯示專業
 4. 套用轉寄信件規則
-

一、取得帳號

由於 TPET 僅開放 AWS Educate 大使內部使用，因此帳號不對外開放註冊，因此若需要帳號，請洽 Shiun 或是 Richie，後續若有任何帳號問題，也請洽 Shiun 或是 Richie
(開發人員請參照此文件協助開通帳號: [連結](#))

當您聯絡 Shiun 或是 Richie 後，您將收到這封信件，代表您的帳號開通成功

Welcome to AWS Educate TPET! Here is your temporary password 收件匣 ×



no-reply@verificationemail.com

寄給我 ▾

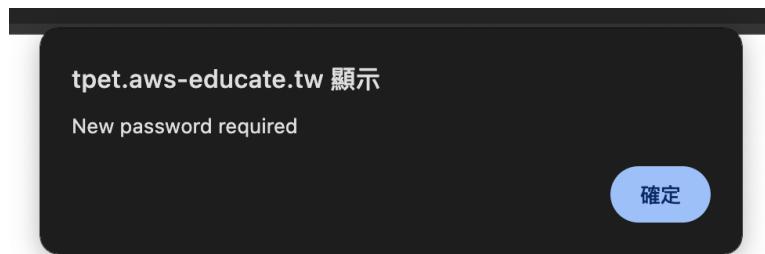
Your username is **ptshiun** and temporary password is **5CGjpx**

Let's get started by logging in at: <https://tpet.aws-educate.tw/login>

User Guide: <https://aws-educate-tw.notion.site/AWS-Educate-TPET-4682e862471a4998bb52b7972f026077?pvs=4>

二、登入與更改密碼

請至登入頁面，依照信件上的 **username** 以及 **password** 填寫帳號及密碼，**第一次登入時必須更改密碼**



Let's sign in first!

Welcome to TPET

Username

Password



Login

進到這個頁面，請您填寫新密碼，若您不慎關閉此頁面，只要再回去登入頁面重新登入一次即可

**密碼原則為「至少 6 個字」，我們開發人員是看不到您的密碼的，
敬請放心**

Let's sign in first!

Welcome to TPET

Username

New Password



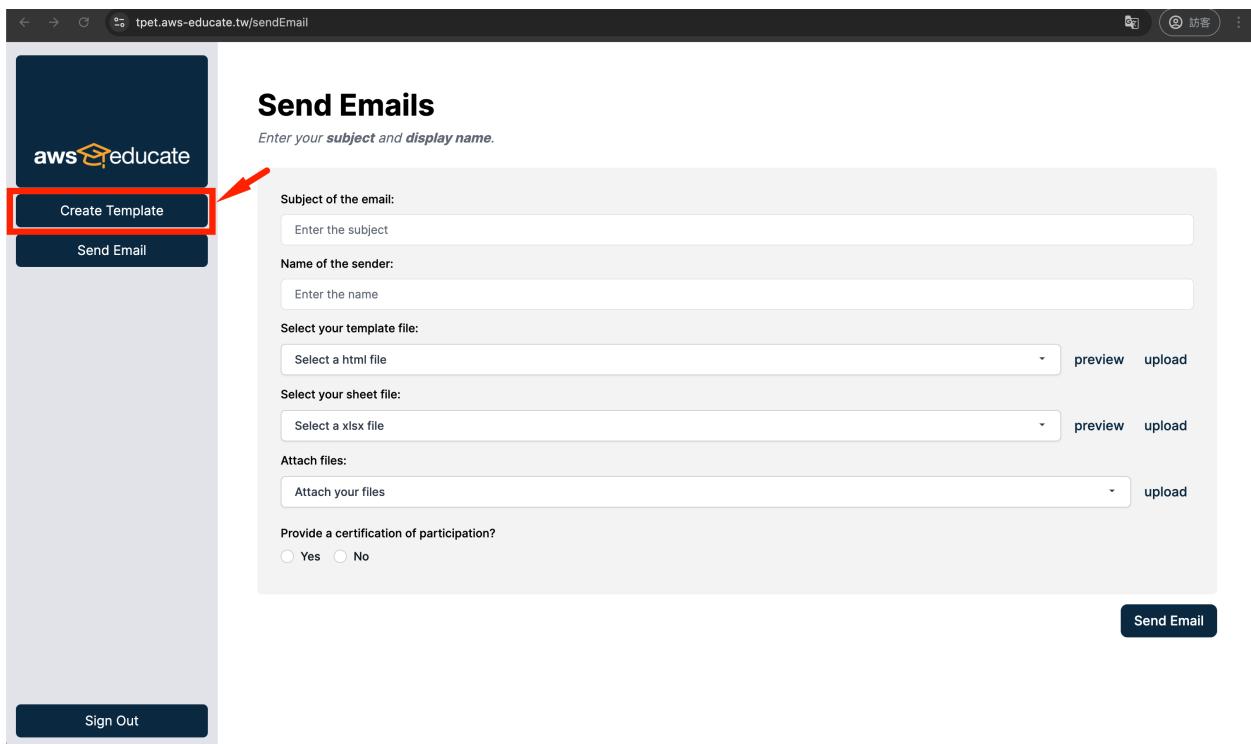
Confirm New Password



Change Password

三、撰寫信件內容

首先，我們要來撰寫信件內容，這必須產生一個 html 檔，請點擊左側導覽列 "Create Template"



接著請在此頁面編輯您的信件內容，另外編寫時請務必注意：

- 您想要透過 Excel 替換掉的部分請使用「雙大括號」包裹，為了方便溝通，我們稱這個東西叫做“變數”
 - 例如: `{Hello TPET}`
 - 以上面為例，請確保您的 Excel 檔的標頭列 (Header Row) 擁有 `Hello TPET` (注意大小寫是有區別的喔)

The screenshot shows a web-based template editor interface. On the left, there's a sidebar with the AWS Educate logo and buttons for 'Create Template' and 'Send Email'. The main content area contains a template for an email:

親愛的{{Name}}，

您好！恭喜您成功加入「6th AWS Educate Taiwan 雲端校園大使證照陪跑計畫」！非常高興您決定與我們一起踏上學習的旅程，共同探索雲端技術的無限可能！

為確保您能夠有效利用本計畫資源，校園大使團隊精心統整許多考照資訊於在 Notion Page，並建立 Discord 社群以促進更深入的討論和即時互動，讓您可以輕鬆地提問並與大使互動問答。

您可以透過以下連結訪問：

Notion Page：[點擊這裡](#)

Discord 社群：[{{Discord Link}}](#)

【注意事項】

請記得定期追蹤計畫 Notion Page 和 Discord 社群，我們會定期更新資訊和消息。

陪跑計畫包含證照課程與獎勵課程，獎勵課程需完成規定的課程進度才可以參與，詳細規則請見 Notion Page。

【開幕活動與報名資訊】

隨著「6th AWS Educate Taiwan 雲端校園大使證照陪跑計畫」正式啟動，誠摯邀請您參加 2024 年 5 月 3 日（星期五）舉行的開幕活動。開幕活動不僅標誌著計畫的正式啟動，也將針對計畫內容、規則等詳細說明，亦可與其他參與者相互認識、交流分享。

有意願參加開幕活動請填寫以下報名表單，表單將於 4/29（一）18:00 截止：[點擊這裡](#)

若您有任何問題或需要進一步協助，請隨時與我們聯繫，我們將竭誠為您服務！

台灣 AWS Educate Cloud Ambassador 官方社群：Facebook & Instagram

Best regards,

Bill Wu

AWS Educate Cloud Ambassador

billwu0222@gmail.com

Below the text is a toolbar with icons for bold, italic, underline, etc., and below that is a 'Save as template' button.

當您編寫好內容後，請您按下右下角的 **Save as template**

四、備妥您的 Excel

根據第三步驟，我們創建好了一個 html 檔案，在該 html 我們定義了以下變數：

1. `{{Name}}`
2. `{{Discord Link}}`

因此我必須確保 Excel 的 Header Row 擁有 Name, Discord Link 這兩個欄位 (注意大小寫是有區別的喔)

以下我提供範例 Excel

[Example] TPET-excel.xlsx

A	B	C	D
1 Name	Certificate Text	Email	Discord Link
2 錦至漢 Harry Chu	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	ptqwe20020413@gmail.com	https://google.com
3 錦至漢 Harry Chu	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	harryup2000@gmail.com	https://google.com
4 劉書麟	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	rich.liu627@gmail.com	https://google.com
5			
6			
7			
8	順序沒差，不影響		
9			
10	但是字，務必要與 HTML 檔案完全一模一樣		
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

可以看到該 Excel 檔案的 Header Row :

1. Name (HTML 定義的變數)
2. Certificate Text (這欄位本文後面會講)
3. Email (系統定義，務必要有此欄位，注意大小寫，不要寫成 eMAIL)
4. Discord Link (HTML 定義的變數)

其他注意事項：

1. Excel 不要中間穿插空白列或是前面有空白列，以下為錯誤的範例，請務必避免：

A	B	C	D
1 Name	Certificate Text	Email	Discord Link
2	不要穿插空白列		
3			
4 邱安勳	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	ptqwe20020413@gmail.com	https://google.com
5			
6 錦至漢 Harry Chu	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	harryup2000@gmail.com	https://google.com
7 劉書麟	In recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.	rich.liu627@gmail.com	https://google.com

2. 若 Excel 中有重複的 Email，請記得去除，因為本系統是完全依照您在 Excel 檔案中所填寫的 Email 來寄送，您同一個 Email 出現兩次，系統便會向此 Email 寄送兩封信件
 - 去除 Excel 中的重複 Email，可以參考此教學；抑或是您可以請 AI 幫您處理 (需自行注意 AI 可能導致個資外洩以及 AI 可能有幻覺會給您亂處理)

五、寄送信件

⚠ 目前已知 Local Part 及 Reply To 欄位若沒填寫會無法正常寄出信件，Send Email 按下去後無任何反應。因此請注意：Local Part 及 Reply To 目前為“必填”

接續第三步驟的畫面，當你創建好 HTML 檔後，右下角會出現 “Next Step”，點擊後你將跳轉到 Send Email 頁面。若您不慎已關閉這個頁面了，並不會造成任何影響，您一樣可以直接點擊左側導覽列的 “Send Email”繼續後面的步驟

The screenshot shows the AWS Educate template editor interface. On the left, there's a sidebar with the AWS Educate logo, 'Create Template' button, and 'Send Email' button. The main content area displays an HTML email template:

親愛的{{Name}},

您好！恭喜您成功加入「6th AWS Educate Taiwan 雲端校園大使證照陪跑計畫」！非常高興您決定與我們一起踏上學習的旅程，共同探索雲端技術的無限可能！

為確保您能夠有效利用本計畫資源，校園大使團隊精心統整許多考照資訊於在 Notion Page，並建立 Discord 社群以促進更深入的討論和即時互動，讓您可以輕鬆地提問並與大使互動問答。

您可以透過以下連結訪問：

Notion Page：[點擊這裡](#)

Discord 社群：{{Discord Link}}

【注意事項】

請記得定期追蹤計畫 Notion Page 和 Discord 社群，我們會定期更新資訊和消息。

陪跑計畫包含證照課程與獎勵課程，獎勵課程需完成規定的課程進度才可以參與，詳細規則請見 Notion Page。

【開幕活動與報名資訊】

隨著「6th AWS Educate Taiwan 雲端校園大使證照陪跑計畫」正式啟動，誠摯邀請您參加 2024 年 5 月 3 日（星期五）舉行的開幕活動。不僅標誌著計畫的正式啟動，也將針對計畫內容、規則等詳細說明，亦可與其他參與者相互認識、交流分享。

有意願參加開幕活動請填寫以下報名表單，表單將於 4/29（一）18:00 截止：[點擊這裡](#)

若您有任何問題或需要進一步協助，請隨時與我們聯繫，我們將竭誠為您服務！

台灣 AWS Educate Cloud Ambassador 官方社群：Facebook & Instagram

Best regards,

Bill Wu

AWS Educate Cloud Ambassador

billwu0222@gmail.com

Below the text area is a toolbar with various editing icons (bold, italic, underline, etc.). At the bottom right are two buttons: 'Save as template' and 'Next Step →'. The 'Next Step →' button is highlighted with a red box.

下圖是各欄位的解釋

tpet.aws-educate.tw/sendEmail

Send Emails

Enter your *subject* and *display name*.

Subject of the email:

寄件主旨

Name of the sender:

寄件者的名稱 (收件者收到信會看到這個名字)

Select your template file:

信件內容 (選擇或是上傳一個 .html 檔案)

Select your sheet file:

收件者名單 (選擇或是上傳一個 .xlsx 檔案)

Attach files:

附件附檔 (Optional)

Provide a certification of participation?

Yes No

Send Email

tpet.aws-educate.tw/sendEmail

Select your sheet file:

Select a xlsx file

Optional

Sender Local Part:

@前面的那串字，此處設定會關係到轉寄規則
@aws-educate.tw

Reply To:

回覆至... 收件者若要回信預設會回覆到這邊設定的 Email
您可以設定成跟上面的 "[LocalPart]@aws-educate.tw" 一樣

CC:

副本

Attach files:

附件總合計總大小不要超過 5 MB

Provide a certification of participation?

Yes No

Send Email

上傳檔案

點選欄位旁邊的 “upload”

Send Emails

Enter your *subject* and *display name*.

Subject of the email: 【報名成功】歡迎加入【2024 AWS Educate 雲端證照 暑期衝刺計畫】

Name of the sender: AWS Educate 暑期衝刺計畫

Select your template file: html-generate.html preview upload

Select your sheet file: [Example] TPET-excel.xlsx preview **upload**

Attach files: Attach your files preview upload

Provide a certification of participation?

Yes No

Send Email

依照下圖順序操作：

1. 選擇檔案
2. 上傳至 TPET 系統，檔案成功上傳後會出現在下方，以讓你確認
3. 關閉此視窗

Upload new files

Upload your participants sheet.

Select files

1. 選擇檔案 [Example] TPET-excel.xlsx

only .xlsx is accepted

2. Upload Files

3.

Uploaded files

FILE NAME	FILE SIZE	CREATED AT	UPDATED AT
-----------	-----------	------------	------------

預覽檔案

TPET 提供了預覽檔案的功能，目前僅開放欄位預覽

1. 信件內容 (.html 檔案)
2. 收件者名單 (.xlsx 檔案)

操作方式很簡單，您只要選取好檔案後，點擊欄位旁邊的 “preview” 即可預覽檔案，

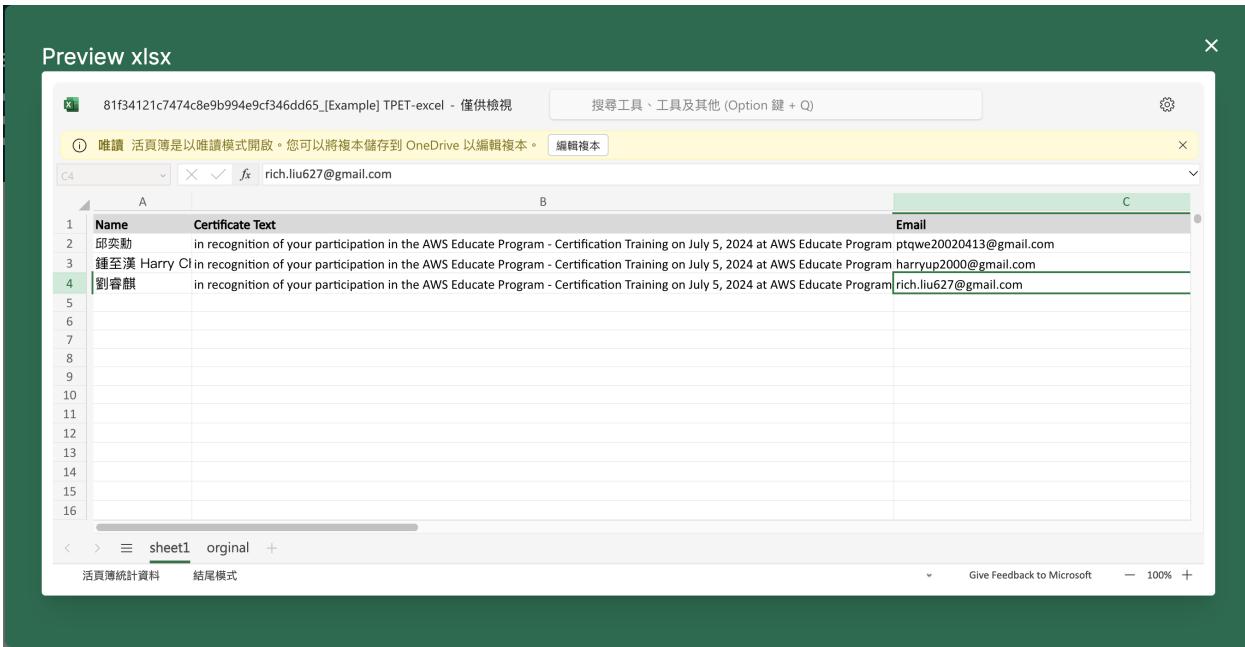
The screenshot shows a web-based application for sending emails. On the left, there's a sidebar with the AWS Educate logo and two buttons: 'Create Template' and 'Send Email'. The main area has a title 'Send Emails' and a subtitle 'Enter your *subject* and *display name*.'. It includes fields for 'Subject of the email' (containing '[報名成功] 歡迎加入【2024 AWS Educate 雲端證照 暑期衝刺計畫]'), 'Name of the sender' (containing 'AWS Educate 暑期衝刺計畫'), 'Select your template file' (containing 'html-generate.html'), 'Select your sheet file' (containing '[Example] TPET-excel.xlsx' with a red box around the 'preview' button), 'Attach files' (containing 'Attach your files'), and 'Provide a certification of participation?' (with 'Yes' and 'No' radio buttons). A large 'Send Email' button is at the bottom right. A 'Sign Out' button is at the bottom left.

僅提供預覽，您在裡面的編輯是不會生效的，若你檔案有錯誤請重新上傳

僅提供預覽，您在裡面的編輯是不會生效的，若你檔案有錯誤請重新上傳

僅提供預覽，您在裡面的編輯是不會生效的，若你檔案有錯誤請重新上傳

範例畫面如下圖



上傳附件

有時候我們可能會需要上傳附件，舉凡是 pdf, pptx, png...等等，但是請務必注意，檔案如果太大信件會寄送失敗！目前的限制是「一整封信件合計不能超過 10 MB」，注意是整封信的總和，不是附檔的總和喔。此外我們在檔案傳輸中其實會對檔案做一些額外處理。

所以簡單一句話，上面的話你可以都不理，就是這句話：「附檔總和不要超過 5MB」

產生參與證明

目前的 TPET 是可以產生參與證明的唷

我們這時候就可以來說明為何剛才的範例 Excel 檔案會有一個欄位叫做 “Certificate Text”，這就是為了產生參與證明而設計的。當您 在 Send Email 頁面的選項**“Provide a certification of participation?”** 選擇 Yes 的話，請務必注意：

- 您的 Excel 的標頭列 (Header Row) **必須擁有所**：

- Name
- Certificate Text



- 此外，如果要產生參與證明，我們建議單次寄信**不要超過 110 封 emails**
- 若沒有產生參與證明，可以單次寄信 1,000 封 emails
- 再來是 Name 有長度限制，最長是 18 個字符，如果超過，會導致跳行
 - 符合規定範例 (Name \leq 18 個字符)

字符串長度計算			
鍾至漢 Harry Chung			
<input type="button" value="計算"/>	<input type="button" value="清除"/>		
<input type="text" value="3"/> 個字數	<input type="text" value="18"/> 個字符		
<input type="text" value="3"/> 個中文	<input type="text" value="12"/> 個字母	<input type="text" value="0"/> 個數字	<input type="text" value="0"/> 個符號(全形)
* 英文、數字、空格以及半形符號為"1"個字符，中文和全形符號為"2"個字符。			

數字符網址: <https://www.ifreesite.com/wordcount/>



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This certificate is presented to

鍾至漢 Harry Chung

in recognition of your participation in the AWS Educate Program - Certification Training on July 5, 2024 at AWS Educate Program.

Presented by

aws  **educate**

Chester Hsieh

Head of Strategic Programs,
AWS Hong Kong & Taiwan

≤ 18 個字符，可以正常顯示

-  不符合規定範例 (Name > 18 個字符)



CERTIFICATE OF PARTICIPATION

This certificate is presented to

蔡炫璋

SHUAN-JANG, TSAI
in recognition of your participation in the 2024 AWS Educate Certification Program (2024 AWS Educate 證照陪跑計畫) hosted by AWS Educate Cloud Ambassadors.

Presented by

aws  **educate**

Chester Hsieh

Head of Strategic Programs,
AWS Hong Kong & Taiwan

明顯超過 18 個字符，會導致名字跳行

填寫 Reply-to, BCC, CC 的操作方式

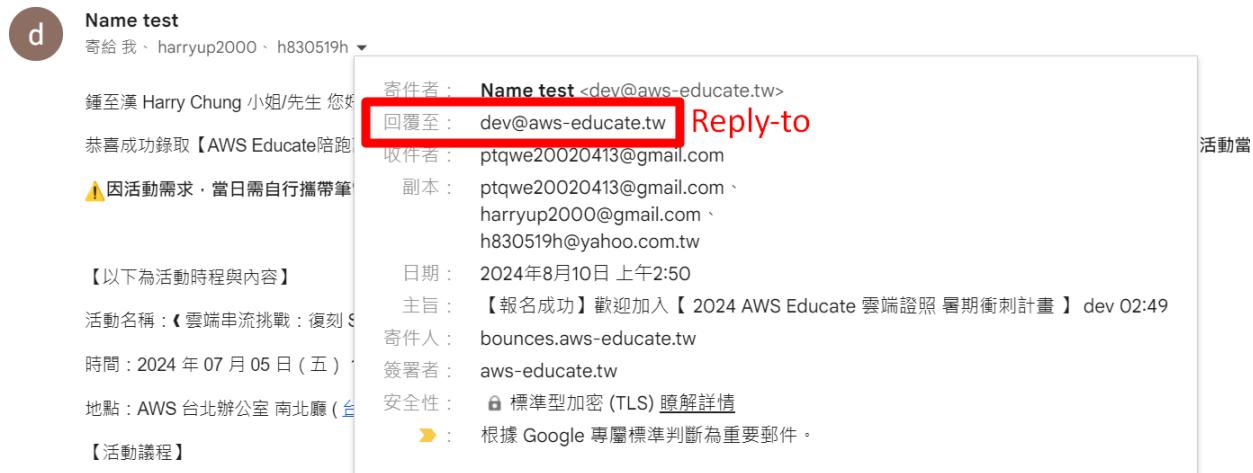
Reply-to 基本介紹

這裡我要介紹一下 Reply-to, BCC, CC，但我知道 Reply-to 應該是最陌生的東西，BCC (密件副本) 以及 CC (副本) 若平常很常寄信這應該很好懂。

也因此我要先告訴大家什麼是 Reply-to

Reply-to 就是收件者回覆此信時預設會回覆到這邊設定的 Email，如果設定成 `dev@aws-
educate.tw`，那您的收件者要回覆時，預設就是回覆到 `dev@aws-educate.tw`，如下圖所示：

【報名成功】歡迎加入【 2024 AWS Educate 雲端證照 暑期衝刺計畫 】 dev 02:49 收件匣 ×



通常我會建議您可以這樣設定 Reply-to:

1. 與整個 “Sender Local Part” 完全一樣，如下圖所示

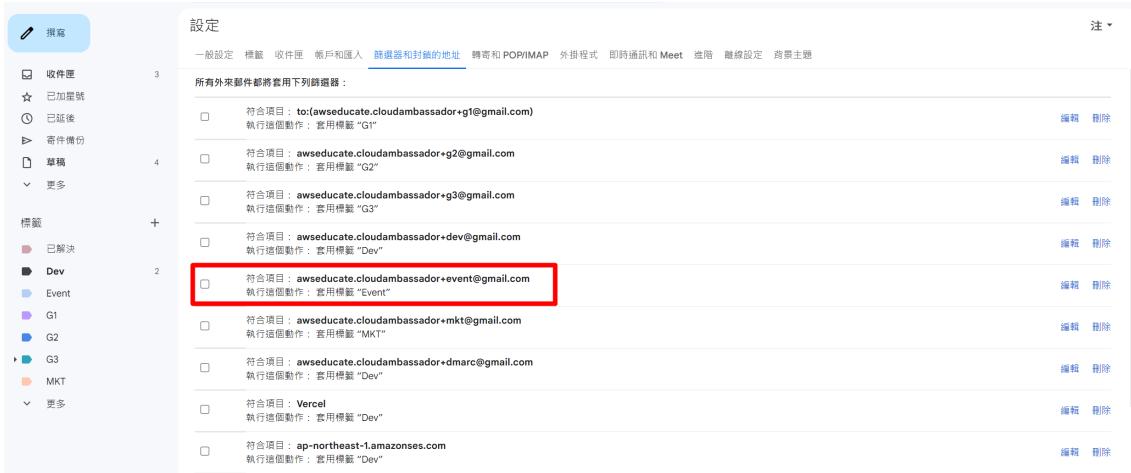
- 這樣的好處是：我們如果有針對特定 Local Part 設定轉寄規則，這樣收件者預設回覆到該信箱，就可以運用到轉寄功能讓所有人都收到信件



2. 設定成 awseducate.cloudambassador+{alias}@gmail.com，例如:

awseducate.cloudambassador+event@gmail.com

- 這樣的好處是：因為在 Gmail 有設定篩選器，所以當收件者寄信到這個信箱，又加上我們的篩選器設定，這封信件就會被套上標籤，如下圖所示



操作步驟

1. 輸入 Email
2. 按下 “Tab” 按鍵

Reply To:

Type an email and press tab

BCC:

Type an email and press tab

CC:

Type an email and press tab

六、查看寄送歷史紀錄

點擊左側導覽列的 “Email History”

The screenshot shows the TPET AWS Educate system interface. On the left, there is a vertical navigation bar with buttons for "Create Template", "Send Email", and "Email History". The "Email History" button is highlighted with a red rectangle. The main content area is titled "Emails history" and displays three email logs. Each log includes the recipient (AWS Educate 單期衝刺計畫), a file attachment (Spreadsheet file or template file), the send time (e.g., 2024-08-07 10:03:37 or 2024-08-07 09:50:58), the sender (sophiapan or shiunchiu), and the status (e.g., 94/94 or 1/1). Below the logs, there is a section titled "TEST FROM PROD ENV" with similar details.

在我們的 TPET 系統中，每一次你在 “Send Email” 頁面成功發出一次寄信請求，我們會說「**你創建了一個 run**」，一個 Run 會依照你在 Excel 中的 Email 欄位寄出信件

因此，你要知道：**一個 Run 背後有很多封 Emails**

現在來解釋一下畫面上的資訊

Emails history
Emails you have sent are displayed here.

【報名成功】歡迎加入【2024 AWS EDUCATE 雲端證照暑期衝刺計畫】！

AWS Educate 夏期衝刺計畫
event@aws-educate.tw

Spreadsheet file
w3 new.xlsx

template file
html-generate.html

寄件者的名字, Email
所以收件者收到信, 就是會看到這樣的人寄信過來

Send at 2024-08-07 10:03:37 | Sender sophiaplan | Status 94/94
誰建立這個 Run 成功寄出 / 預期寄出

【報名成功】歡迎加入【2024 AWS EDUCATE 雲端證照暑期衝刺計畫】！

AWS Educate 夏期衝刺計畫
event@aws-educate.tw

Spreadsheet file
測試.xlsx

template file
html-generate.html

Send at 2024-08-07 09:50:58 | Sender sophiaplan | Status 1/1

TEST FROM PROD ENV

prod
dev@aws-educate.tw

Spreadsheet file
[Example] TPET-excel.xlsx

template file
html-generate.html

Send at 2024-08-04 16:09:56 | Sender shiunchiu | Status 3/3

我們可以點進去某個 Run，查看每一封信件的狀況

Emails history
Details of one of the runs is shown here.

Recipient Email	BCC	CC	Status	Sent At
yelena.ho@g.ncu.edu.tw	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:03
sunny011392@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:03
10230237bear@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:03
yuchingpan0910@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:02
cindychiu6@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:02
etherealdii@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:02
qaty9204@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:02
pw.wang.cathy@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:02
learnooh@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:01
stu050514@gmail.com	NO BCC	NO CC	SUCCESS	2024-08-07 10:04:01

< Previous | Next >

本次 TPET 教學到這邊告一段落，我們希望能收到大家的回饋，也歡迎大家許願

Roadmap

預計下一版本會推出

- 在寄件歷史紀錄預覽 Excel 和 HTML 檔案
- 讓使用者 Create Template 時可以匯入別人的 Template

Contributors

Special thanks to our contributors (*Sort alphabetically*):

- Boyi
- Harry
- Johnny
- Richie
- Shiun
- Yuna

<END>