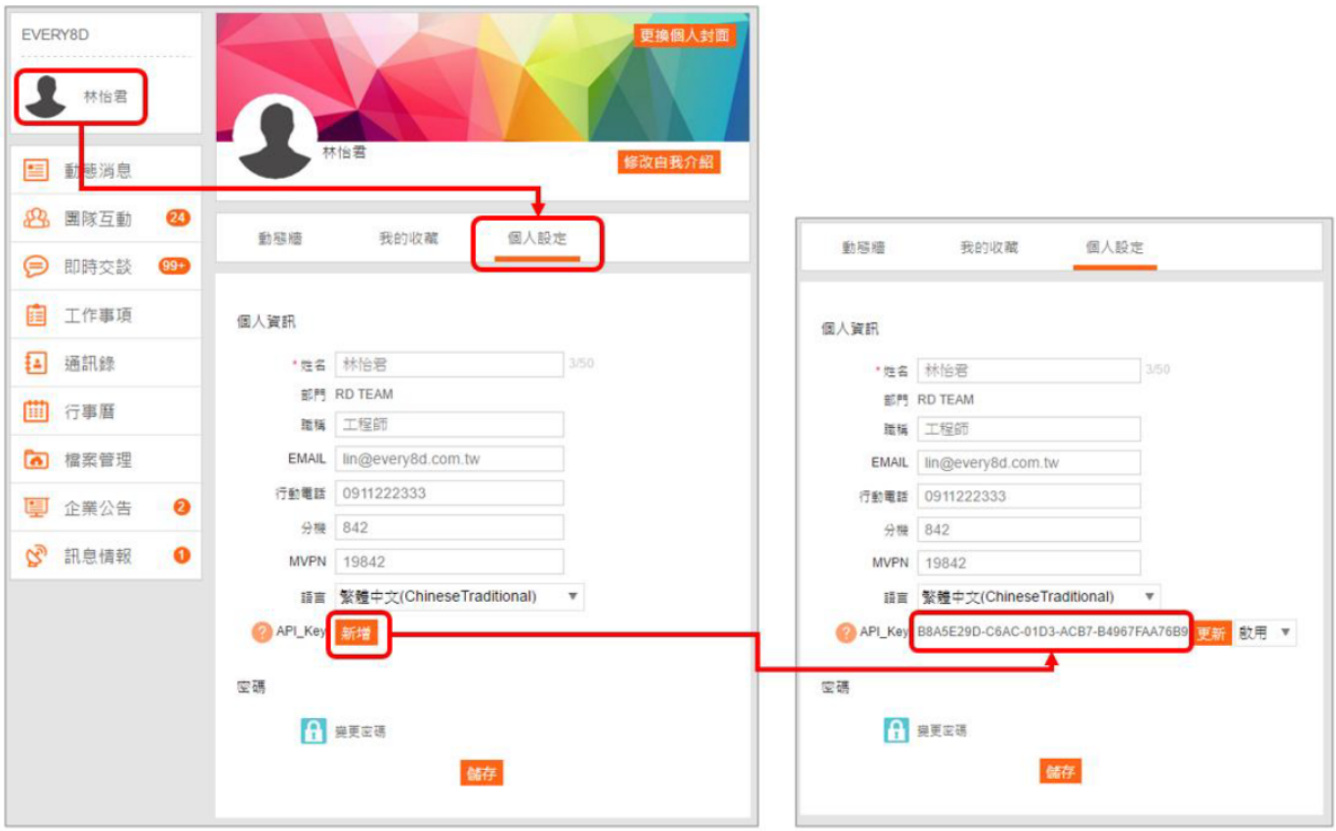
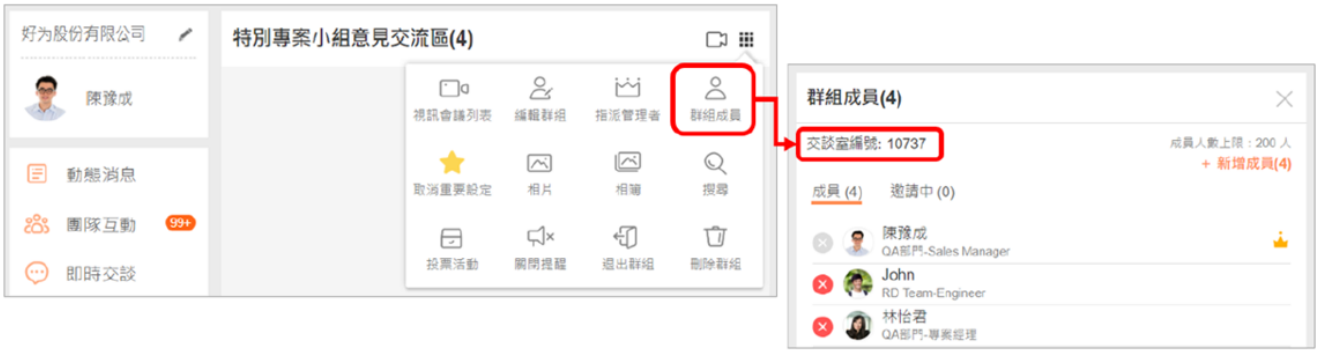
Python 或 SQL 傳送訊息至TEAM+

【前置準備】

1. 取得 TEAM+ KPI KEY



2. 找到交談室編號



【TEAM+ KPI 參數介紹】

- **輸入參數：**

參數名稱	說明	備註
account	帳號	(必)
api_key	api_key	(必)
chat_sn	交談室編號	(必)
content_type	訊息內容類別	(必) 1: 文字 2: 檔案（圖片、影片、聲音以及文件） 3: 地圖(經緯度座標)
msg_content	訊息內容	(必) 當 content_type 為 1 時，填入純文字的訊息內容。 當 content_type 為 2 時，填入先使用上傳檔案 API 後取得的檔案名稱。 當 content_type 為 3 時，填入經緯度座標，格式：緯度,經度
file_show_name	檔案顯示名稱	當 content_type 為 2 時，填入欲顯示檔案名稱。

【Python 執行語法】

前置步驟

1. 找到 team+ kpi_key
2. 找到交談室編號

```
import getpass
import pandas as pd
```

```
pop_information = []
username = '使用者員編: '+getpass.getuser()[3:8]
pop_information.append(username)
pop_information.append('活動編號: 20210303')
pop_information.append("來源資料: DMX.WORK_UNICA_SYSTEM")
pop_information
```

```
['使用者員編: [redacted]', '活動編號: 20210303', '來源資料: DMX.WORK_UNICA_SYSTEM']
```

```
import requests as req

url = "ht[redacted]ge"

OutputDataSet = ("\n".join(str(x) for x in pop_information))

myobj = {"account": "[redacted]",
         "api_key": "[redacted]",
         "chat_sn": "[redacted]", ## 交談室編號
         "content_type": "1", ## 訊息內容 1: 文字 2: 檔案 3: 地圖
         "msg_content": OutputDataSet,
         }

x = req.post(url, data = myobj)
```

註:

1. msg_content 後面可以單純放 string即可，但若有很多資訊想傳出來，也可以以list的方式。
2. 程式碼參考位置

網路 > [redacted] > DataMart > 智能數據應用小組 > 03_CODE參考 >

名稱	修改日期	類型	大小
python上傳TEAM+參考.ipynb	2022/6/9 下午 05:19	IPYNB 檔案	3 KB

【SQL 執行語法參考】

```sql
-- 使用者員編（直接抓取系統使用者）
DROP TABLE IF EXISTS work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION
SELECT
    CAST('使用者員編: '+right(CURRENT_USER, 5) AS NVARCHAR(50)) AS 母體資訊
INTO work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION

-- 活動編號 CAMPAIGN ID 前八碼
DECLARE @CAMPAIGN_ID_8 NVARCHAR(8)
SET @CAMPAIGN_ID_8 = 20210303
INSERT INTO work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION
SELECT '活動編號: ' + @CAMPAIGN_ID_8

-- 來源資料
INSERT INTO work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION
SELECT '來源資料: DMX.WORK_UNICA_SYSTEM'

SELECT *
FROM work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION
```

100 %

結果 訊息

	母體資訊
1	使用者員編:[redacted]
2	活動編號: 20210303
3	來源資料: DMX.WORK_UNICA_SYSTEM

(可以先將要傳出來的資訊存成只有一欄的表)

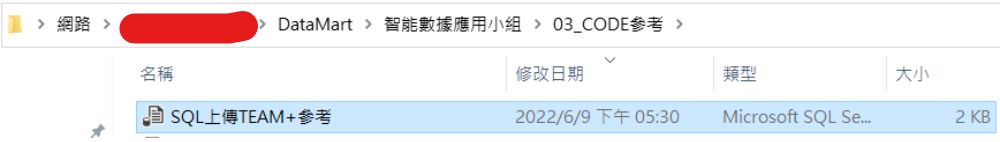
```sql
-- 上傳母體資訊至 team+
-- 需調整 ACCOUNT(員編) 、API_KEY(須至TEAM+抓取) 、CHAT_SN (聊天室代碼)
EXECUTE sp_execute_external_script
@language = N'Python',
@script=N'
import requests as req
url = [redacted]"
OutputDataSet = InputDataSet
OutputDataSet2 = ("\n".join(str(x) for x in OutputDataSet["母體資訊"]))
myobj = {"account": "[redacted]",
        "api_key": "[redacted]",
        "chat_sn": "[redacted]",
        "content_type": "1",
        "msg_content": OutputDataSet2,
        }

x = req.post(url, data = myobj)',
@input_data_1 = N'SELECT 母體資訊 from work_c81146.dbo.UNICA_INFORMATION'
```

註:

1. 需調整 ACCOUNT(員編)、API_KEY、CHAT_SN (聊天室代碼)

2. 程式碼參考



3. 若想要傳中文出來，需要將資訊格式設定為 nvarchar()，若格式是varchar() 會因為編碼問題傳不出來~~

4. 測試後僅可以傳出一個欄位，可再研究~~