

i-Buzz API 文檔

Open API Specification



i-Buzz
Research

修改歷史

版次	日期	修改內容	修改人
0.1a	2018/4/2	規畫書草稿 - 數據源功能規劃初版	Max Chiu
0.2a	2018/4/9	規劃書框架 - 添加規劃書目錄，及確定規劃書內容綱要。	Max Chiu
0.5a	2018/4/12	自訂主題分析功能規劃初版。	Max Chiu
0.55a	2018/4/12	完成功能概述。	Max Chiu
0.56a	2018/4/13	修正自訂主題分析功能部分規劃說明。	Max Chiu
0.6a	2018/4/19	產業品牌分析功能規劃初版。	Max Chiu
0.65a	2018/4/20	完善自訂主題分析範例。	Max Chiu
0.7a	2018/4/23	- 完成回應狀態碼規劃。 - 完成錯誤代碼規劃。	Max Chiu
0.8a	2018/4/25	I D分析、趨勢分析、關聯分析及文本內容分析功能規劃初版。	Max Chiu
0.85a	2018/4/27	完善I D分析、趨勢分析、關聯分析範例。	Max Chiu
0.9a	2018/5/2	- 熱點分析及意見領袖分析初版。 - 開發前必讀說明。	Max Chiu
0.95a	2018/5/3	完善熱點分析及意見領袖分析範例。	Max Chiu
1.0b	2018/5/7	調校版型及排查錯漏字。	Max Chiu
1.05b	2018/5/9	添加修改歷史。	Max Chiu
1.06b	2018/5/9	調教版型。	Max Chiu
1.08b	2018/5/10	- 添加須設置的請求標頭。 - 添加新的H T T P 狀態碼。 - 添加回應標頭說明欄至文本分析各細項。	Max Chiu
1.09b	2018/5/16	修改意見領袖分析中的使用範例。	Max Chiu
1.15b	2018/5/17	- 移除服務資源U R L 中的超練結。 - 添加微博發文及回文資料服務說明。	Max Chiu
1.2b	2018/5/22	- 添加分頁資料至返回資料範例。 - 修改文本分析請求標頭C o n t e n t - T y p e 。	Max Chiu
1.25b	2018/5/23	- 添加來源頻道資料參數值。 - 添加來源網站資料參數值。	Max Chiu
1.4b	2018/5/25	- 添加微信發文資料服務說明。 - 修改微博發文及回文資料服務文字說明。	Max Chiu
1.5b	2018/5/28	- 修改各A P I 服務中表格字體大小。 - 修改自訂主題分析中，主題關鍵字參數名稱。	Max Chiu
1.55b	2018/6/21	- 修改以下服務返回結果範例 • 產業品牌分析：熱詞列表、新詞列表及趨勢詞列表。 • 热點分析：領域頻道熱詞。 • 趨勢分析：領域頻道趨勢詞列表。	Max Chiu

功能概述

A P I 名稱	A P I 細項功能	說明
<u>數據源</u>	<u>領域頻道資料</u>	依照用戶所選取的時間段，獲得欲查詢的領域頻道分析資料。
	<u>來源頻道資料</u>	依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源網站分析資料。
	<u>來源網站資料</u>	依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源頻道分析資料。
<u>自訂主題分析</u>	<u>口碑分析資料</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的口碑統計結果。
	<u>話題列表</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的話題列表。
	<u>熱門話題</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑 T o p N 的話題列表。
	<u>話題自動類聚</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，且內容將依照設定的組數數量進行分組。
	<u>話題自動摘要</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，並自動產生摘要。
	<u>五大情緒指標分析</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及時間段，將前述條件獲得的內容文本進行五大類情緒分析計算，並傳回分析的結果。
<u>產業品牌分析</u>	<u>發文 ID 統計資料</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取發文ID統計資料。
	<u>口碑分析資料</u>	依照用戶所選取的時間段及產業，獲取口碑統計資料。
	<u>話題列表</u>	依照用戶所選取的時間段及產業，獲取話題列表。
	<u>熱門話題</u>	依照用戶所選取的時間段及產業，獲取口碑數 T o p N 話題列表。
	<u>話題自動類聚</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，且內容將依照設定的組數數量進行分組。
	<u>話題自動摘要</u>	依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，並自動產生摘要。
<u>新詞</u>	<u>熱詞列表</u>	依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後的 T o p N 熱詞列表。
	<u>新詞列表</u>	依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，所有不在亞洲指標語料庫中的新詞列表。
	<u>資料詞雲</u>	依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，顯示由 T o p N 熱詞所繪製的文字雲。
	<u>競品關聯分析</u>	依照所選取的產業相關品牌與產品的內容文本進行詞庫關聯分析，經計算後回傳分析之結果。
<u>五大情緒指標分析</u>	<u>五大情緒指標分析</u>	依照用戶所選取的時間段及產業的內容文本進行五大類情緒分析，經計算後回傳分析之結果。

A P I 名稱	A P I 細項功能	說明
<u>I D 分析</u>	<u>趨勢詞列表</u>	依照所選取的產業獲取最近一季的趨勢指數，並依該指數列出 T o p N 趨勢詞列表。
	<u>發文 I D 統計資料</u>	依照用戶所選取的時間段及產業，獲取所有相關的 I D 發文統計資料。
	<u>當日資料危機分析</u>	依照所選取的產業及危機預警關鍵字，獲取當下之前一個小時內，發文中有提及與危機預警關鍵字相關的話題列表。
<u>趨勢分析</u>	<u>領域頻道發回文 I D 統計資料</u>	依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文者 I D 的統計資料。
	<u>領域頻道熱門 I D 統計資料</u>	依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文數量 T o p N 的發回文者 I D 統計資料。
<u>關聯分析</u>	<u>領域頻道趨勢詞列表</u>	依照所選取的領域頻道，獲取最近一季所有回文內容趨勢指數中，相關的 T o p N 趨勢詞列表。
<u>文本內容分析</u>	<u>領域頻道熱詞關聯</u>	依照所選取領域頻道，獲取 T o p N 的回文內容熱詞關聯分析結果。
	<u>領域頻道新詞關聯</u>	依照所選取領域頻道，獲取 T o p N 的回文內容新詞關聯分析結果。
<u>文本內容分析</u>	<u>文本熱詞分析</u>	針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的熱詞列表返回。
	<u>文本新詞分析</u>	針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的新詞列表返回。
	<u>文本詞雲分析</u>	針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後返回依用戶指定熱詞組數構成的文字雲。
	<u>文本正負評價分析</u>	針對用戶提供的文字內容進行正負評價，並回傳分析後的評價得分。
	<u>文本情緒分析</u>	針對用戶提供的文字內容進行情緒分析，並回傳分析後的情緒分類與得分。
<u>熱點分析</u>	<u>文本自動摘要</u>	針對用戶提供的文字內容進行摘要，並回傳摘要後的結果。
	<u>領域頻道熱門話題</u>	依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱門話題數量，獲取指定時間內的話題列表。
	<u>領域頻道熱詞</u>	依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱詞數量，獲取指定時間內的熱詞列表。
<u>意見領袖分析</u>	<u>意見領袖粉絲分析</u>	依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖粉絲數及相關特性等基本資料。
	<u>意見領袖活躍度分析</u>	依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖於所屬社群網站的活躍度統計資料。
	<u>意見領袖發回文列表</u>	依用戶所選擇的意見領袖及時間段，獲取所有該意見領袖的發回文紀錄。
<u>微博及微信公共號數據</u>	<u>微博發文資料</u>	依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博發文相關基礎資料。
	<u>微博回文資料</u>	依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博回文相關基礎資料。

A P I 名稱	A P I 細項功能	說明
	<u>微信發文資料</u>	依用戶選擇的時間段及微信公共號，獲取微信發文相關基礎資料。

開發前必讀

1. 前置作業

首先，您必須先完成註冊後，並完成相關的設定，才能開始使用 A P I 端點所提供的服務。

2. 開發者規範

開發通則

- 目前請求與回應的編碼格式皆為 U T F - 8 。
- 部分 A P I 服務的參數為可選或不可選，但在使用時請注意，參數值必須轉換為 U T F - 8 並進行 U R L 編碼。

Content-Type: application/json

- 部分 A P I 服務使用的請求方法為 P O S T ，此時務必在請求標頭（ H T T P h e a d e r ）中添加以下設置：
- 使用 A P I 服務端點（ e n d p o i n t ）前，必須先進行登入並取得權杖（ t o k e n ）（註 1 ）。此後，每次使用 A P I 服務端點

Authorization: Bearer 此處置入傳回的權杖（ t o k e n ）

時，於請求標頭（ H T T P h e a d e r ）中，添加以下設置：（註 2 ）

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjEyMzQ1Njc4OTAiLCJuYW1lIjoisSm9obiBEb2UiifQ

範例：

註 1：權杖的時限為二十分鐘，超過此限後需要重新登入後取得。

註 2：“Bearer”之後必須插入一個空白隔開，再添加權杖（ t o k e n ）。

請求 H T T P 標頭設置

標頭	必填	說明
Accept	是	application/json
Authorization	是	填入於登入完成後，由 A P I 服務端點所傳回的權杖（ t o k e n ）
Content-Type	否	application/json (註 3)

註 3：當 A P I 服務方法為 P O S T 時，才須設置。

回應狀態碼

目前我們的 A P I 會為每個請求，返回適當的 H T T P 狀態碼。

代碼	文字	說明
200	OK	成功。

代碼	文字	說明
201	Created	請求已經被實現，並依請求的需要而創建出一個新的資源，且 U R I 已隨 L o c a t i o n 標頭返回。
202	Accepted	請求已被接受，但尚未被處理，最終該請求有可能會或可能不會被執行，並且可能在處理時被禁止。
400	Bad Request	該請求無效或無法以其他方式提供。伴隨的錯誤信息將進一步解釋。沒有被授權的請求將被視為是無效的，並且返回這個狀態。
401	Unauthorized	缺少或不正確的授權憑證。此狀態也可能在其他未定義的情況下返回。
403	Forbidden	該請求已收到，但請求已被拒絕或不被允許訪問，隨附的錯誤信息將解釋拒絕的原因。返回此狀態的其他原因與下表中的錯誤代碼一起列出。
404	Not Found	請求的 U R I 無效或請求的資源不存在。
406	Not Acceptable	在請求中存在不正確的資料格式時返回。
410	Gone	此資源已不存在，通常用於指示該 A P I 端點已關閉。
429	Too Many Requests	當由於已達服務使用次數限制而無法提供服務時返回。
500	Internal Server Error	系統發生異常，通常這樣的狀態是暫時的，例如正處於高附載的狀態下，或是 A P I 端點暫時出現異常，請留意本站公告或是稍後再試。
502	Bad Gateway	A P I 服務已關閉或正在升級。
503	Gateway Timeout	提供服務的伺服器已啟動，但由於內部設備發生異常，暫時無法提供服務，請稍後再試。

錯誤代碼

代碼	文字	說明
32	Could not authenticate you.	對應於H T T P 4 0 1，該請求的驗證數據存在問題。
34	Sorry, that resource does not exist.	對應於H T T P 4 0 4，未找到指定的資源。
64	Your account is suspended and is not permitted to access this endpoint.	對應於H T T P 4 0 3，正在使用的訪問權杖屬於暫停的用戶。
87	Client is not permitted to perform this action.	對應於H T T P 4 0 3，所調用的端點不是允許的URL。
89	Invalid or expired token	請求中使用的訪問權杖不正確或已過期。
92	SSL is required	A P I 服務只允許使用 S S L 連接。將請求更新為安全連接。
99	Unable to verify your credentials.	對應於H T T P 4 0 3，憑證無法驗證。檢查權杖是否仍然有效。
131	Internal error	對應於H T T P 5 0 0，發生未知的內部錯誤。
135	Could not authenticate you	對應於H T T P 4 0 1，時間戳超出範圍（通常由驗證時的時鐘漂移引起 - 檢查您的系統時鐘）
215	Bad authentication data	對應於H T T P 4 0 0，使用該方法需要驗證，但未提交或為無效授權。
220	Your credentials do not allow access to this resource.	對應於H T T P 4 0 3，正在使用的身份驗證權杖受到限制，無法訪問請求的資源。
251	This endpoint has been retired and should not be used.	對應於向一個過期的網址送出H T T P 請求。

錯誤訊息返回格式

當使用 A P I 服務發生錯誤時，系統將返回以JSON格式的錯誤訊息，訊息內容包括狀態碼及錯誤訊息。

```
{
  "errors": [
    {
      "message": "Sorry, that resource does not exist.",
      "code": 34
    }
  ]
}
```

API服務權杖獲取流程

- 首先，透過以下 URL 完成註冊取得一組帳號及密碼。

<http://api.i-buzz.com.tw/login>

- 使用上一個步驟取得的帳號密碼，透過您撰寫的程式發送請求至下面的 A P I 服務端點獲取權杖。(註 4)

註 4：有關程式登入方式，請參閱「帳號登入說明」。

帳號登入說明

提供驗證用戶的帳號及密碼，並傳回權杖 (token) 供用戶後續發送請求至 A P I 服務端點 (endpoint) 查核使用。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/login

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
權杖時效	20 分鐘

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

•

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
username	是	用戶帳號。
password	是	用戶密碼。
grant_type	是	許可類型 (請填入“password”)。

- **使用範例**

```
POST https://api.i-buzz.com.tw/login
```

- 回應參數說明

名稱	說明
access_token	A P I 服務授權權杖。
token_type	權杖類型。
expires_in	權杖有效時間（以秒為單位）。

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZCI6IjEyMzQ1Njc4OTAiLCJuYW1lIjoiSm9obiBEb2UiFQ.mlS1-Nwi0i7c9IPjfXF6_JzmNeWaG0_dFigqcCUSFXM",  
    "token_type": "bearer",  
    "expires_in": 1199  
}
```

數據源

3. 領域頻道資料

依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的領域頻道分析資料。

4. 來源頻道資料

依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源頻道分析資料。

5. 來源網站資料

依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源網站分析資料。

6. 領域頻道資料

依照用戶所選取的時間段，獲得欲查詢的領域頻道分析資料。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/fields

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
c	否	欲查詢之國家別（可複選 cn：中國 id：印尼 ph：菲律賓 sg：新加坡 tw：台灣 vi：越南 all：全部），舉例：“cn, ph, tw”，如未填則等同全部（all）。
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電）
s	否	欲查詢之資料來源（可複選 forum：論壇 sm：社群 qa：問答 col：專欄 blog：部落格 news：新聞 all：全部），舉例：“forum, blog, news”，如未填寫則等同全部（all）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/fields?c=all&f=baby&s=col,blog,news&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
name	來源領域頻道名稱
author_id	發回文者 I D
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
date	發回文時間
content	發回文內容
total_replies	累積回應數
reply_cnt	發回文樓層
like_cnt	累積按讚數

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 2,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 2  
    },  
    "data": {  
        "channels": [  
            {  
                "name": "PTTcar",  
                "posts": [  
                    {  
                        "author_id": "TousBaby",  
                        "title": "SWIFT 還是Prius C ?",  
                        "type": "post",  
                        "url": "https://www.ptt.cc/bbs/car/M.1522829843.A.768.html",  
                        "date": "2018-04-04 16:17:20",  
                        "content": "最近看車看得頭暈腦脹QQ 一堆沒接觸過的車子性能單詞 很難下決定 想請問大家，如果以安全考量。女生開車這兩台選哪一台呢？先感謝熱心版友的回應！",  
                        "total_replies": 12,  
                        "reply_cnt": 12,  
                        "like_cnt": 54  
                    }  
                ]  
            },  
            {  
                "name": "udn_發燒車訊_試駕精選",  
                "posts": [  
                    {  
                        "author_id": "陳威任",  
                        "title": "油電小精靈再進化 TOYOTA Prius C試駕",  
                        "type": "post",  
                        "url": "https://autos.udn.com/autos/story/7828/2785550",  
                        "date": "2017-10-29 21:18:39",  
                        "content": "雖然近期油價相對穩定，但是在資源有限的情況下，不論是各國能源政策或是車廠開發計畫，都持續往新能源車發展。但不論是近年成為話題的電動車或氫燃料電池車，現階段都有許多問題待解決。而目前最穩定投入運用的車款，當屬油電混合動力車款。其中，台灣價格最親民的油電車款Prius C，在日前推出小改款車型，除了配備升級外，售價更是再進一步下修了7萬之多，雖然銷售量未必會因此大幅成長，但有機會讓油電車款進一步成為民眾購車選項之一。",  
                        "total_replies": 25,  
                        "reply_cnt": 25,  
                        "like_cnt": 33  
                    }  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
}
```

7. 來源頻道資料

依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源頻道分析資料。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/channels

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
c	是	欲查詢之頻道代碼（可複選，頻道代碼不分大小寫，一次查詢最多可選擇10個頻道），詳細可選頻道清單請參閱此處。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/channels?c=autonet,conn&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
name	來源頻道名稱
author_id	發回文者 I D
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
date	發回文時間
content	發回文內容
total_replies	累積回應數
reply_cnt	發回文樓層
like_cnt	累積按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 2,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 2  
    },  
    "data": {  
        "channels": [  
            {  
                "name": "Mobile01_精選文章",  
                "posts": [  
                    {  
                        "author_id": "-馬克-",  
                        "title": "Jaguar Land Rover原廠參訪",  
                        "type": "post",  
                        "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=604&t=5422583",  
                        "date": "2018-03-30 09:40:07",  
                        "content": "在這次原廠參訪路途中，其中一個行程來到原廠所規劃的輕度越野體驗，而帶領我同車體驗的是一位和藹可親的爺爺，聊天中得知他已經六十多歲，於Land Rover原 . . .",  
                        "total_replies": 10,  
                        "reply_cnt": 10,  
                        "like_cnt": 16  
                    },  
                    {  
                        "author_id": "艾薩克",  
                        "title": "Skoda Karoq 1.5 TSI 試駕",  
                        "type": "post",  
                        "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=623&t=5424090",  
                        "date": "2018-03-31 23:59:31",  
                        "content": "在法蘭克福車展發表會落幕不久，我們也獲得原廠之邀前往義大利參加國際媒體試駕活動，Skoda Taiwan規劃在今年五月於台灣發表上市，初期引進1.5升TSI版本 . . .",  
                        "total_replies_total": 25,  
                        "reply_cnt": 25,  
                        "like_cnt": 33  
                    }  
                ]  
            }  
        ]  
    }  
}
```

8. 來源網站資料

依照用戶所選取的時間段，獲取欲查詢的來源網站分析資料。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/websites

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢的網站名稱（單選），詳細可選頻道清單請參閱此處。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/sources/websites?w=3&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
name	來源網站名稱
author_id	發回文者 I D
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
date	發回文時間
content	發回文內容
total_replies	累積回應數
reply_cnt	發回文樓層
like_cnt	累積按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 2,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 2  
  },  
  "data": {  
    "websites": [  
      {  
        "name": "NOWnews_新聞總覽_科技",  
        "posts": [  
          {  
            "author_id": "生活中心",  
            "title": "米粉注意 小米台灣進駐三創 開幕推出各式優惠",  
            "type": "post",  
            "url": "https://www.nownews.com/news/20180211/2700842",  
            "date": "2018-02-11 17:42:00",  
            "content": "小米台灣今（11）日宣佈正式進軍台北最大 3C 賣場「三創生活園區」，盛大開幕「小米台北三創生活專賣店」，並邀請中華職棒 Lamigo 桃猿啦啦隊「Lamigirls」現身與米粉同歡慶。小米台灣總經理李佳峰表示：「小米專賣店主打創新服務體驗，而三創生活園區導入科技、娛樂、潮流、藝術等概念，提供消費者更不一樣的科技生活，期盼在三創的助力下，小米將持續打造更創新、溫暖的科技空間，讓更多米粉享受科技帶來的樂趣。」",  
            "total_replies": 25,  
            "reply_cnt": 25,  
            "like_cnt": 33  
          },  
          {  
            "author_id": "顏大惟",  
            "title": "米粉狂喜！小米全面屏旗艦新機MIX 2S將上市",  
            "type": "post",  
            "url": "https://www.nownews.com/news/20180327/2724997",  
            "date": "2018-03-27 17:21:00",  
            "content": "手機品牌小米今（27）日在上海舉辦「小米 MIX 2S」發表會，並同步宣布小愛音箱與小米電競筆電上市。小米 MIX 2S 採用全面屏 2.0 設計，正面幾乎全是顯示螢幕。相機部分也再升級，在廣受用戶好評的變焦雙攝基礎上，採用 Sony 新一代旗艦感測器 IMX363，於弱光環境下也可拍出純淨畫質，對焦又快又準。",  
            "total_replies": 55,  
            "reply_cnt": 55,  
            "like_cnt": 34  
          }  

```

自訂主題分析

9. 口碑分析資料

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的口碑統計結果。

10. 話題列表

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的話題列表。

11. 熱門話題

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑TopN的話題列表。

12. 話題自動類聚

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，且內容將依照設定的組數數量進行分組。

13. 話題自動摘要

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，並產生自動摘要。

14. 五大情緒指標分析

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，將獲取的內容文本進行五大類情緒分析計算，並傳回分析的結果。

15. 發文ID統計資料

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取發文ID統計資料。

1. 口碑分析資料

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的口碑統計結果。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/wom

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 及 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/wom?w=HTC+VIVE+PRO&range=0&limit=5&offset=0
```

• 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
date	來源資料日期
wom_cnt	口碑數
reply_cnt	發回文數
response_rate	平均回應數

i-BUZZ Research

- **返回結果範例**

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 4,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 4  
  },  
  "data": {  
    "topic": "HTC VIVE PRO",  
    "wom": [  
      {  
        "date": "2018-04-05 11:04:00",  
        "wom_cnt": 36,  
        "reply_cnt": 21,  
        "response_rate": 6.5  
      },  
      {  
        "date": "2018-04-06 14:21:00",  
        "wom_cnt": 59,  
        "reply_cnt": 33,  
        "response_rate": 5.67  
      },  
      {  
        "date": "2017-04-07 16:53:00",  
        "wom_cnt": 32,  
        "reply_cnt": 24,  
        "response_rate": 6.59  
      },  
      {  
        "date": "2017-04-08 15:00:00",  
        "wom_cnt": 40,  
        "reply_cnt": 32,  
        "response_rate": 6.62  
      }  
    ]  
  }  
}
```

2. 話題列表

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取相關的話題列表。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/topics

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 、 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/topics?w=任天堂Switch&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 1,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 1  
    },  
    "data": {  
        "topic": "Nintendo Switch底座",  
        "posts": [  
            {  
                "author_id": "willierkimo",  
                "date": "2017-09-11 11:23:00",  
                "title": "[心得] Nintendo Switch 底座改造分享",  
                "type": "post",  
                "url": "https://pttgame.com/nswitch/M.1505100235.A.A89.html",  
                "content": "近期訂購的Nintendo Switch mini 底座，終於到貨了 於是昨晚終於開工，參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流 步驟一：將原廠底座拆出機板與Type-C接頭排線【參考文章與影片時，要注意細節，個人自己找出來的】 https://imgur.com/vzHizz0 步驟二：再將拆出的機板與Type-C接頭排線、燈號裝回購買的mini底座【建議裝的時候，要想好位置怎麼排才會順，不會壓到排線】 https://imgur.com/CUFKsvP 步驟三：mini底座完成如圖 https://imgur.com/LQZAM3R 步驟四：Nintendo Switch 主機合體上mini底座的樣子【還算是小穩，不會隨便分離】 https://imgur.com/JkzQyzN 步驟五：建議後面可上風扇吹，測試主機溫溫的，換卡帶單手就可取出主機，目的方便 https://imgur.com/IkHIdw2 結論：基於沒有每個步驟都拍，加上許多網友都已清楚PO文，所以只是單純分享個人心得 歡迎有興趣參考，皆可互相交流討論，看來可以繼續玩MHXX了",  
                "reply_cnt": 0,  
                "wom_cnt": 5,  
                "like_cnt": 0  
            }  
        ]  
    }  
}
```

3. 熱門話題

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑Top N的話題列表。

- 服務資源URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/hot_topics

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
n	否	返回熱門話題數量，數值範圍1-50，默認值為30。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

註：目前僅接受 &、+、- 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/hot_topics?w=任天堂Switch&n=3&range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數
rank	話題排名

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "topic": "Nintendo Switch底座",  
    "posts": [  
      {  
        "author_id": "willierkimo",  
        "date": "2017-09-11 11:23:00",  
        "title": "[心得] Nintendo Switch 底座改造分享",  
        "type": "post",  
        "url": "https://pttgame.com/nswitch/M.1505100235.A.A89.html",  
        "content": "近期訂購的Nintendo Switch mini 底座，終於到貨了 於是昨晚終於開工，參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流 步驟一：將原廠底座拆出機板與Type-C接頭排線【參考文章與影片時，要注意細節，個人自己找出來的】 https://imgur.com/vzHizz0 步驟二：再將拆出的機板與Type-C接頭排線、燈號裝回購買的mini底座【建議裝的時候，要想好位置怎麼排才會順，不會壓到排線】 https://imgur.com/CUFKsVp 步驟三：mini底座完成如圖 https://imgur.com/LQZAM3R 步驟四：Nintendo Switch 主機合體上mini底座的樣子【還算是小穩，不會隨便分離】 https://imgur.com/JkzQyzN 步驟五：建議後面可上風扇吹，測試主機溫溫的，換卡帶單手就可取出主機，目的方便 https://imgur.com/IkHIdw2 結論：基於沒有每個步驟都拍，加上許多網友都已清楚PO文，所以只是單純分享個人心得 歡迎有興趣參考，皆可互相交流討論，看來可以繼續玩MHXX了",  
        "post_cnt": 0,  
        "wom_cnt": 5,  
        "like_cnt": 0,  
        "rank": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

4. 話題自動類聚

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，且內容將依照設定的組數數量進行分組。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/cluster_topics

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
set	否	類聚組數數量，數值範圍1-10，默認值為5。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 、 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/cluster_topics?w=任天堂Switch&set=3&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數
set	用戶自訂組別

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 1,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 1  
    },  
    "data": {  
        "topic": "Nintendo Switch底座",  
        "posts": [  
            {  
                "author_id": "willierkimo",  
                "date": "2017-09-11 11:23:00",  
                "title": "[心得] Nintendo Switch 底座改造分享",  
                "type": "post",  
                "url": "https://pttgame.com/nswitch/M.1505100235.A.A89.html",  
                "content": "近期訂購的Nintendo Switch mini 底座，終於到貨了 於是昨晚終於開工，參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流 步驟一：將原廠底座拆出機板與Type-C接頭排線【參考文章與影片時，要注意細節，個人自己找出來的】 https://imgur.com/vzHizz0 步驟二：再將拆出的機板與Type-C接頭排線、燈號裝回購買的mini底座【建議裝的時候，要想好位置怎麼排才會順，不會壓到排線】 https://imgur.com/CUFKsvP 步驟三：mini底座完成如圖 https://imgur.com/LQZAM3R 步驟四：Nintendo Switch 主機合體上mini底座的樣子【還算是小穩，不會隨便分離】 https://imgur.com/JkzQyzN 步驟五：建議後面可上風扇吹，測試主機溫溫的，換卡帶單手就可取出主機，目的方便 https://imgur.com/IkHIdw2 結論：基於沒有每個步驟都拍，加上許多網友都已清楚PO文，所以只是單純分享個人心得 歡迎有興趣參考，皆可互相交流討論，看來可以繼續玩MHXX了",  
                "reply_cnt": 0,  
                "wom_cnt": 5,  
                "like_cnt": 0,  
                "set": 1  
            }  
        ]  
    }  
}
```

5. 話題自動摘要

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取口碑話題列表，並自動產生摘要。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/abstract_topics

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 、 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/cluster\_topics?w=任天堂Switch&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
author_id	發文者 I D
date	發文時間
title	發文標題
url	發文網址
content	發文內容
summary	發文摘要

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 1,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 1  
    },  
    "data": {  
        "topic": "Nintendo Switch底座",  
        "posts": [  
            {  
                "author_id": "willierkimo",  
                "date": "2017-09-11 11:23:00",  
                "title": "[心得] Nintendo Switch 底座改造分享",  
                "url": "https://pttgame.com/nswitch/M.1505100235.A.A89.html",  
                "content": "近期訂購的Nintendo Switch mini 底座，終於到貨了 於是昨晚終於開工，參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流 步驟一：將原廠底座拆出機板與Type-C接頭排線 【參考文章與影片時，要注意細節，個人自己找出來的】 https://imgur.com/vzHizzo 步驟二：再將拆出的機板與Type-C接頭排線、燈號裝回購買的mini底座 【建議裝的時候，要想好位置怎麼排才會順，不會壓到排線】 https://imgur.com/CUFKsvp 步驟三：mini底座完成如圖 https://imgur.com/LQZAM3R 步驟四：Nintendo Switch 主機合體上mini底座的樣子【還算是小穩，不會隨便分離】 https://imgur.com/JkZQyzN 步驟五：建議後面可上風扇吹，測試主機溫溫的，換卡帶單手就可取出主機，目的方便 https://imgur.com/IkHIdw2 結論：基於沒有每個步驟都拍，加上許多網友都已清楚PO文，所以只是單純分享個人心得 歡迎有興趣參考，皆可互相交流討論，看來可以繼續玩MHXX了",  
                "summary": "參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

6. 五大情緒指標分析

依照用戶所提供的主題關鍵字及時間段，將前述條件獲得的內容文本進行五大類情緒分析計算，並傳回分析的結果。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/sentiment_indicators

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 、 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/sentiment\_indicators?w=任天堂SWitch&range=0&limit=5&offset=0
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
topic	主題關鍵字
type	情緒類別
score	情緒分數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "topic": "Nintendo Switch底座",  
    "indicators": [  
      {  
        "type": "快樂",  
        "score": "0.87"  
      },  
      {  
        "type": "憂愁",  
        "score": "0.64"  
      },  
      {  
        "type": "厭惡",  
        "score": "0.03"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

7. 發文ID統計資料

依照用戶所提供的主題關鍵字及選取的時間段，獲取發文ID統計資料。

- 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/account_statistics

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
w	是	欲查詢之主題關鍵字，長度不可超過30字，且不得包含特殊符號（註）。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

註：目前僅接受 & 、 + 、 - 三種符號，其他皆視為特殊符號。

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/keywords/account\_statistics?w=任天堂switch&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
topic	主題關鍵字
channel	發文頻道
author_id	發文者 I D
post_cnt	發文篇數
response_rate	平均回應數
likes_rate	平均按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "topic": "Nintendo Switch底座",  
    "accounts": [  
      {  
        "channel": "PTT_NSswitch",  
        "author_id": "willierkimo",  
        "post_cnt": 6,  
        "response_rate": 13.26,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "FBmomofans",  
        "author_id": "momo富邦購物網",  
        "post_cnt": 38,  
        "response_rate": 226.25,  
        "likes_rate": 596.71  
      },  
      {  
        "channel": "AppleNewsRealtimeR",  
        "author_id": "壹蘋果網路新聞",  
        "post_cnt": 2,  
        "response_rate": 5.34,  
        "likes_rate": 0  
      }  
    ]  
  }  
}
```

產業品牌分析

8. 口碑分析資料

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取品牌與產品的口碑統計資料。

9. 話題列表

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取品牌與產品的話題列表。

10. 熱門話題

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取品牌與產品的口碑數Top N話題列表。

11. 話題自動類聚

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取品牌與產品提供設定時間段的口碑話題列表，並依照預先設定分類項目分類。

12. 話題自動摘要

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取品牌與產品的口碑話題摘要列表。

13. 熱詞列表

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後的Top N熱詞列表。

14. 新詞列表

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，所有不在亞洲指標語料庫中的新詞列表。

15. 資料詞雲

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，顯示由Top N熱詞所繪製的文字雲。

16. 競品關聯分析

依照所選取的產業相關品牌與產品的內容文本進行詞庫關聯分析，經計算後回傳分析之結果。

17. 五大情緒指標分析

依照所選取的產業相關品牌與產品的內容文本進行五大類情緒分析，經計算後回傳分析之結果。

18. 趨勢詞列表

依照所選取的產業獲取最近一季的趨勢指數，並依該指數列出Top N趨勢詞列表。

19. 發文ID統計資料

依照用戶所選取的時間段、產業品牌及產品，獲取所有相關的ID發文統計資料。

20. 當日資料危機分析

依照所選取的產業、品牌、產品及危機預警關鍵字，獲取當下之前一個小時內，發文中有提及與危機預警關鍵字相關的話題列表。

1. 口碑分析資料

依照用戶所選取的時間段及產業，獲取口碑統計資料。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/wom

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/wom?i=vehicle&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
date	來源資料日期
wom_cnt	口碑數
reply_cnt	發回文數
response_rate	平均回應數

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 4,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 4  
    },  
    "data": {  
        "industry": "汽車",  
        "wom": [  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "date": "2018-04-01 11:04:00",  
                "wom_cnt": 26,  
                "reply_cnt": 8,  
                "response_rate": 9.25  
            },  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "date": "2018-04-16 14:21:00",  
                "wom_cnt": 19,  
                "reply_cnt": 6,  
                "response_rate": 7.11  
            },  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "date": "2017-04-27 16:53:00",  
                "wom_cnt": 27,  
                "reply_cnt": 8,  
                "response_rate": 5.78  
            },  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "date": "2017-04-08 15:00:00",  
                "wom_cnt": 40,  
                "reply_cnt": 32,  
                "response_rate": 6.62  
            }  
        ]  
    }  
}
```

2. 話題列表

依照用戶所選取的時間段及產業，獲取話題列表。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/topics

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/topics?i=vehicle&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 2,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 2  
    },  
    "data": {  
        "industry": "汽車",  
        "topics": [  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "author_id": "ndmcmemeking樓主",  
                "date": "2018-04-21 11:04:00",  
                "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎?",  
                "type": "post",  
                "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",  
                "content": "現在開的是2011年式的ALTIS 最近幾個月有時候會出現正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高，但是速度卻沒有上升的情況，原廠檢查說沒有發現甚麼問題，再來就是隔音變得很差，不管是胎噪聲還是風切聲都變得很明顯，但車子都放在地下室，也沒有很常開，到縣愛才開3萬公里而已。 不是很懂車，有請各位解惑了，謝謝。",  
                "reply_cnt": 0,  
                "wom_cnt": 3,  
                "response_rate": 0  
            },  
            {  
                "brand": "toyota",  
                "product": "altis",  
                "author_id": "aluluee",  
                "date": "2018-04-21 11:04:00",  
                "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎?",  
                "type": "reply",  
                "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",  
                "content": "我也是同年份的 ALTIS 正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高 我從未出現過呢 是不是學習模式導致的 樓主會偶爾開高速一點嗎?  
15格以上或是刻意拉轉速 如果你從來都只是開慢慢地 大多在市區 我猜可能是節氣門導致的 或許去拉一拉會好一點 隔音變得很差 輪胎去給專業檢查檢查 太少開 長久停放 可能會變形 看你的公里數 搞不好還在配車胎 都過了使用年限了 我都到第四套了",  
                "reply_cnt": 4,  
                "wom_cnt": 3,  
                "response_rate": 0  
            }  
        ]  
    }  
}
```

3. 熱門話題

依照用戶所選取的時間段及產業，獲取口碑數TOP N話題列表。

- 服務資源URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/hot_topics

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
n	否	返回熱門話題數量，數值範圍1-50，默認值為30。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/topics?i=vehicle&n=10&range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數
rank	話題排名

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "data": [
    {
      "industry": "汽車",
      "topics": [
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "ndmcmemeking樓主",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎? ",
          "type": "post",
          "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",
          "content": "現在開的是2011年式的ALTIS 最近幾個月有時候會出現正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高，但是速度卻沒有上升的情況，原廠檢查說沒有發現甚麼問題，再來就是隔音變得很差，不管是胎噪聲還是風切聲都變得很明顯，但車子都放在地下室，也沒有很常開，到縣愛才開3萬公里而已。 不是很懂車，有請各位解惑了，謝謝。",
          "reply_cnt": 0,
          "wom_cnt": 3,
          "like_cnt": 0,
          "rank": 2
        },
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "findfox",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "[問題] 正2018 vios 菜單請益",
          "type": "post",
          "url": "http://www.ptt.cc/bbs/car/M.1524318343.A.0AA.html",
          "content": "最近因長輩開了十幾年的福特嘉年華頻故障想換車 看了三間車廠後，最後決定買vios，菜單如下 正2018式未領牌 vios 豪華影音精裝版-銀色 中部單 估價單虎爛價75.7萬 現金價65萬 精裝配件包含： 終極排檔鎖 前方停車雷達 前二門LED門檻踏板 全車防爆級隔熱紙(FSK EG35+350SB) 中央扶手兼置物盒 鍍鉻外把手(4pcs) 遙控後視鏡系統 車門防撞警示燈 四門晴雨飾窗 影音配件包含：(Garmin主機) 旗艦版套件(內建衛星導航系統、Apple CarPlay、HDMI、Miracast) TPMS輸入主機解碼盒 高畫質數位電視 HD行車紀錄器 導航主機型HUD 倒車影像系統 業務贈送： 避光墊 蜂巢式防水踏墊 廣角鏡 保險：實報實銷 第一年給業務賺 (含乙式、意外險、乘客險、竊盜險及強制險) 領牌：實報實銷 另外汽車舊換新補助五萬 我們拿 汽車報廢金(含環保獎勵金)約7、8千 由業務拿 請教板上各位車神，這單是不是肥到滴油又自燃？因為長輩下午只說要去試駕，結果不出三小時就被洗腦下訂... 完全來不及阻止 QQ",
          "reply_cnt": 4,
          "wom_cnt": 4,
          "like_cnt": 0,
          "rank": 1
        }
      ]
    }
}
```

4. 話題自動類聚

依照用戶所選取的時間段、產業、品牌與產品，獲取依照預先設定分類項目分類的口碑話題列表。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/cluster_topics

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
set	否	類聚組數數量，數值範圍1-10，默認值為5。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/cluster\_topics?i=vehicle&set=3&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	發回文類型，post：發文，reply：回文
url	發回文網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數
set	用戶自訂組別

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "paging": {
    "total": 2,
    "limit": 5,
    "offset": 0,
    "returned": 2
  },
  "data": [
    {
      "industry": "汽車",
      "topics": [
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "ndmcmemeking樓主",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎? ",
          "type": "post",
          "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",
          "content": "現在開的是2011年式的ALTIS 最近幾個月有時候會出現正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高，但是速度卻沒有上升的情況，原廠檢查說沒有發現甚麼問題，再來就是隔音變得很差，不管是胎噪聲還是風切聲都變得很明顯，但車子都放在地下室，也沒有很常開，到縣愛才開3萬公里而已。 不是很懂車，有請各位解惑了，謝謝。",
          "reply_cnt": 0,
          "wom_cnt": 3,
          "like_cnt": 0,
          "set": 2
        },
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "aluluee",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎? ",
          "type": "reply",
          "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",
          "content": "我也是同年份的 ALTIS 正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高 我從未出現過呢 是不是學習模式導致的 樓主會偶爾開高速一點嗎?  
15格以上或是刻意拉轉速 如果你從來都只是開慢慢地 大多在市區 我猜可能是節氣門導致的 或許去拉一拉會好一點 隔音變得很差 輪胎去給專業檢查檢查 太少開 長久停放 可能會變形 看你的公里數 搞不好還在配車胎 都過了使用年限了 我都到第四套了",
          "reply_cnt": 4,
          "wom_cnt": 4,
          "like_cnt": 0,
          "set": 1
        }
      ]
    }
}
```

5. 話題自動摘要

依照用戶所選取的時間段及產業，獲取品牌與產品的口碑話題摘要列表。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/abstract_topics

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/abstract\_topics?i=vehicle&range=0&limit=5&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
author_id	發文者 I D
date	發文時間
title	發回文標題
url	發回文網址
content	發回文內容
summary	發回文摘要

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "paging": {
    "total": 2,
    "limit": 5,
    "offset": 0,
    "returned": 2
  },
  "data": [
    {
      "industry": "汽車",
      "topics": [
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "ndmcmemeking樓主",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "有人ALTIS有碰到跟我一樣的問題嗎? ",
          "url": "https://www.mobile01.com/topicdetail.php?f=264&t=5440463",
          "content": "現在開的是2011年式的ALTIS 最近幾個月有時候會出現正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高，但是速度卻沒有上升的情況，原廠檢查說沒有發現甚麼問題，再來就是隔音變得很差，不管是胎噪聲還是風切聲都變得很明顯，但車子都放在地下室，也沒有很常開，到縣愛才開3萬公里而已。 不是很懂車，有請各位解惑了，謝謝。",
          "summary": "現在開的是2011年式的ALTIS 最近幾個月有時候會出現正常輕踩油門，引擎轉速突然飆高，但是速度卻沒有上升的情況，原廠檢查說沒有發現甚麼問題，再來就是隔音變得很差，不管是胎噪聲還是風切聲都變得很明顯，但車子都放在地下室，也沒有很常開，到縣愛才開3萬公里而已"
        },
        {
          "brand": "toyota",
          "product": "altis",
          "author_id": "findfox",
          "date": "2018-04-21 11:04:00",
          "title": "[問題] 正2018 vios 菜單請益",
          "url": "http://www.ptt.cc/bbs/car/M.1524318343.A.0AA.html",
          "content": "最近因長輩開了十幾年的福特嘉年華頻故障想換車 看了三間車廠後，最後決定買vios，菜單如下 正2018式未領牌 vios 豪華影音精裝版-銀色 中部單 估價單虎爛價75.7萬 現金價65萬 精裝配件包含： 終極排檔鎖 前方停車雷達 前二門LED門檻踏板 全車防爆級隔熱紙(FSK EG35+350SB) 中央扶手兼置物盒 鎏鉻外把手(4pcs) 遙控後視鏡系統 車門防撞警示燈 四門晴雨飾窗 影音配件包含：(Garmin主機) 旗艦版套件(內建衛星導航系統、Apple CarPlay、HDMI、Miracast) TPMS輸入主機解碼盒 高畫質數位電視 HD行車紀錄器 導航主機型HUD 倒車影像系統 業務贈送： 避光墊 蜂巢式防水踏墊 廣角鏡 保險：實報實銷 第一年給業務賺 (含乙式、意外險、乘客險、竊盜險及強制險) 領牌：實報實銷 另外汽車舊換新補助五萬 我們拿 汽車報廢金(含環保獎勵金)約7、8千 由業務拿 請教板上各位車神，這單是不是肥到滴油又自燃？因為長輩下午只說要去試駕，結果不出三小時就被洗腦下訂... 完全來不及阻止 QQ",
          "summary": "正2018式未領牌 vios 豪華影音精裝版-銀色 中部單"
        }
      ]
    }
}
```

6. 熱詞列表

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後的 Top N 熱詞列表。

• 服務資源 URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/buzzwords

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
n	是	返回熱詞數量，數值範圍1-50，默認值為30。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/buzzwords?i=vehicle&n=10&range=0
```

• 回應參數列表

名稱	說明
industry	產業別
buzzword	出現的熱詞
word_cnt	新詞出現次數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "industry": "汽車",  
    "buzzwords": [  
      {  
        "buzzword": "原廠",  
        "word_cnt": 88  
      },  
      {  
        "buzzword": "速限",  
        "word_cnt": 254  
      },  
      {  
        "buzzword": "引擎",  
        "word_cnt": 97  
      }  
    ]  
  }  
}
```

7. 新詞列表

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，所有不在亞洲指標語料庫中的新詞列表。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/coined_words

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/coined\_words?i=ec&range=0&limit=20&offset=10
```

• 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
coined_word	出現的新詞
word_cnt	新詞出現次數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "industry": "汽車",  
    "coined_words": [  
      {  
        "coined_word": "鋁屑",  
        "word_cnt": 88  
      },  
      {  
        "coined_word": "防燙",  
        "word_cnt": 254  
      },  
      {  
        "coined_word": "胖爹",  
        "word_cnt": 97  
      }  
    ]  
  }  
}
```

8. 資料詞雲

依照用戶所選取的時間段與產業，獲取發文內容經自動斷詞後，顯示由 T o p N 熱詞所繪製的文字雲。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/word_cloud

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
n	否	返回熱詞數量，數值範圍30-100，默認值為50。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/word\_cloud?i=food&set=5&range=0&limit=10&offset=0
```

• 回應參數說明

無

(下頁續)

- 返回結果範例



9. 競品關聯分析

依照所選取的產業相關品牌與產品的內容文本進行詞庫關聯分析，經計算後回傳分析之結果。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/competitive_products

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
b	是	欲查詢之品牌名稱。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/competitive\_products?i=food&b=&range=0&limit=10&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
brand	分析品牌名稱
related_word	關聯詞
pmi_score	關聯分數
brands_cnt	分析主題出現詞頻
brands_prob	分析主題出現機率
related_word_cnt	關聯詞出現詞頻
related_word_prob	關聯詞出現機率
simultaneous_cnt	共同出現詞頻
simultaneous_prob	共同出現機率

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "paging": {  
        "total": 3,  
        "limit": 5,  
        "offset": 0,  
        "returned": 3  
    },  
    "data": {  
        "brand": "toyota",  
        "related_words": [  
            {  
                "related_word": "honda",  
                "pmi_score": 6.32,  
                "brands_cnt": 1988,  
                "brands_prob": 0.42,  
                "related_word_cnt": 776,  
                "related_word_prob": 0.17,  
                "simultaneous_cnt": 665,  
                "simultaneous_prob": 0.11  
            },  
            {  
                "related_word": "benz",  
                "pmi_score": 7.21,  
                "brands_cnt": 1988,  
                "brands_prob": 0.42,  
                "related_word_cnt": 2123,  
                "related_word_prob": 0.51,  
                "simultaneous_cnt": 1801,  
                "simultaneous_prob": 0.49  
            },  
            {  
                "related_word": "bmw",  
                "pmi_score": 2.32,  
                "brands_cnt": 1988,  
                "brands_prob": 0.42,  
                "related_word_cnt": 357,  
                "related_word_prob": 0.08,  
                "simultaneous_cnt": 198,  
                "simultaneous_prob": 0.04  
            }  
        ]  
    }  
}
```

10.五大情緒指標分析

依照用戶所選取的時間段及產業的內容文本進行五大類情緒分析，經計算後回傳分析之結果。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/sentiment_indicators

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/sentiment\_indicators?i=beauty&b=&range=0&limit=10&offset=0
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
industry	產業別
brand_name	品牌名稱
product_name	產品名稱
type	情緒類別
score	情緒分數

i-BUZZ Research

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "industry": "汽車",  
    "brand": "toyota",  
    "product": "altis",  
    "indicators": [  
      {  
        "type": "快樂",  
        "score": "0.58"  
      },  
      {  
        "type": "憤怒",  
        "score": "0.32"  
      },  
      {  
        "type": "恐懼",  
        "score": "0.17"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

11. 趨勢詞列表

依照所選取的產業獲取最近一季的趨勢指數，並依該指數列出Top N趨勢詞列表。

• 服務資源URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/trending_words

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/trending\_words?i=phone&b=&range=0&limit=20&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
trending_word	趨勢詞
trend_index_ls	趨勢詞上季趨勢指數
trend_index_s	趨勢詞本季趨勢指數
trending_word_ls_1mo_cnt	趨勢詞上季第一個月詞頻
trending_word_ls_2mo_cnt	趨勢詞上季第二個月詞頻
trending_word_ls_3mo_cnt	趨勢詞上季第三個月詞頻
trending_word_s_1mo_cnt	趨勢詞本季第一個月詞頻
trending_word_s_2mo_cnt	趨勢詞本季第二個月詞頻
trending_word_s_3mo_cnt	趨勢詞本季第三個月詞頻

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "industry": "汽車",  
    "trending_words": [  
      {  
        "trending_word": "超車道",  
        "trend_index_ls": 25.63,  
        "trend_index_s": 33.45,  
        "trending_word_ls_1mo_cnt": 882,  
        "trending_word_ls_2mo_cnt": 753,  
        "trending_word_ls_3mo_cnt": 763,  
        "trending_word_s_1mo_cnt": 904,  
        "trending_word_s_2mo_cnt": 854,  
        "trending_word_s_3mo_cnt": 697  
      },  
      {  
        "trending_word": "路權",  
        "trend_index_ls": 18.41,  
        "trend_index_s": 27.69,  
        "trending_word_ls_1mo_cnt": 951,  
        "trending_word_ls_2mo_cnt": 1056,  
        "trending_word_ls_3mo_cnt": 1132,  
        "trending_word_s_1mo_cnt": 1895,  
        "trending_word_s_2mo_cnt": 1417,  
        "trending_word_s_3mo_cnt": 997  
      },  
      {  
        "trending_word": "保險公司",  
        "trend_index_ls": 35.86,  
        "trend_index_s": 42.85,  
        "trending_word_ls_1mo_cnt": 635,  
        "trending_word_ls_2mo_cnt": 887,  
        "trending_word_ls_3mo_cnt": 943,  
        "trending_word_s_1mo_cnt": 862,  
        "trending_word_s_2mo_cnt": 1123,  
        "trending_word_s_3mo_cnt": 1596  
      }  
    ]  
  }  
}
```

12. 發文 | ID 統計資料

依照用戶所選取的時間段及產業，獲取所有相關的 ID 發文統計資料。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/post_authors

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/post\_authors?i=phone&b=&range=0&limit=20&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
channel	發文頻道
author_id	發文者 I D
post_cnt	發文篇數
response_rate	平均回應數
likes_rate	平均按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "industry": "金融",  
    "posts": [  
      {  
        "channel": "PTT_creditcard",  
        "author_id": "Alexetu",  
        "post_cnt": 5,  
        "response_rate": 8.25,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "中時電子報_財金",  
        "author_id": "中時電子報",  
        "post_cnt": 49,  
        "response_rate": 23.84,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "FB_中信卡優惠",  
        "author_id": "FB_中信卡優惠",  
        "post_cnt": 351,  
        "response_rate": 423.9,  
        "likes_rate": 289.47  
      }  
    ]  
  }  
}
```

13. 當日資料危機分析

依照所選取的產業及危機預警關鍵字，獲取當下之前一個小時內，發文中有提及與危機預警關鍵字相關的話題列表。

- 服務資源 URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/crisis_alerts

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
a	是	預警關鍵字，可設置五組，每組不得超過20字，各組之間以逗號區隔。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/brands/crisis_alerts?i=phone&a=電池老化,降速,電池門
&range=0&limit=20&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	產業別
brand	品牌名稱
product	產品名稱
alert_caption	預警標題
url	發文網址
content	發文內容
alert_keyword	預警關鍵字
date	發文時間
channel	發文頻道
author_id	發文者 I D

(下頁續)

• 返回結果範例

```
{
  "code": 200,
  "message": "success",
  "paging": {
    "total": 2,
    "limit": 5,
    "offset": 0,
    "returned": 2
  },
  "data": {
    "industry": "金融",
    "brand": "台新銀行",
    "posts": [
      {
        "product": "投資",
        "alert_caption": "董娘買TRF賺錢不講話賠了怪銀行 立委要求錄音錄影",
        "url": "https://times.hinet.net/news/21684095",
        "content": "金管會。報系資料照 立委費鴻泰今（25）日在立法院財委會表示，銀行銷售TRF固然引發多爭議，但是很多TRF是董娘拿來做為理財的工具，賺錢了都不講話，賠錢了就怪銀行、怪金管會，他要求未來買賣TRF時，要錄音錄影，以避免日後糾紛太多。財委會今天進行銀行銷售TRF業務檢討專案報告，金管會根據銀行解決TRF進度與和解比率，解禁富邦、台新、中信、星展和玉山等五家銀行；銀行局長邱淑貞表示，能夠解禁主要是看銀行實際和解比率至少五成或六成，未來銀行除了依照新規定銷售TRF，和解方面也還是要持續加強。費鴻泰直指，TRF 是董娘拿來作為理財的工具，他要求未來買賣TRF時要錄音和錄影，不然賺錢不說話，虧錢就找銀行；有些人可能不願意錄影，那就從投資人背後錄，理專被正面錄到是沒關係的，這樣日後糾紛就會少很多。金管會主委顧立雄表示，現行已經有錄音了，在不影響個資的情況下，可以研究看看是否要錄影，預計一個月內給答案。",
        "alert_keyword": "理專事件",
        "date": "2018-04-26 11:04:00",
        "channel": "Hinet_即時新聞_總覽",
        "author_id": "聯合新聞網"
      },
      {
        "product": "信用卡",
        "alert_caption": "Re: [問題] 信用卡理財？",
        "url": "http://www.ptt.cc/bbs/creditcard/M.1524690795.A.AB2.html",
        "content": "信用卡最好用的地方在於「快收慢付」，快收(刷卡直接拿到實物)，慢付(帳單通常下個月才要付) 舉個例子，如果你有在做生意賣小吃，4/1去Costco刷卡買食材，然後回來做成食品賣掉收現金 (假設食品保存期限一周後賣掉，4/7收到現金) 然後信用卡月底4/26號結帳，帳單下個月5/7號才要付錢。4/7號賣掉商品收到現金，5/7號信用卡帳單付錢。發現什麼了嗎？你根本不需要準備任何資金就可以做生意了！而且，4/7~5/7號你手上就有一個月營收的現金，丟定存年利率1%，如果營收有100萬一年就多了1萬的利息 (丟中華電信 2412就是5%殖利率 5萬元) 這只是信用卡快收慢付的一個簡單應用，進階大家有興趣我再講。結論是，如果看完以上您還是認為信用卡沒有用，那建議您還是遠離信用卡吧。* 引述《bf000777966 (joe)》之銘言：常常聽到有人說信用卡理財，但是我覺得很奇怪，信用卡不是支付工具嗎，理論上越用 錢越少，頂多比別人少付幾趴的錢，有人會因為這樣變有錢嗎？而且因為消費當下不需要付款，常常讓人不知不覺越買越多，如果繳不出來還會被收高額利息，所以請問各位大大究竟 信用卡要怎麼理財？",
        "alert_keyword": "帳單問題",
        "date": "2018-04-26 05:33:00",
        "channel": "PTT_CreditCard",
        "author_id": "kitten123"
      }
    ]
  }
}
```

I D 分析

14.領域頻道發文 I D 統計資料

依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文者 I D 的統計資料。

15.領域頻道熱門 I D 統計資料

依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文數量 Top N 的發回文者 I D 統計資料。

1. 領域頻道發文 I D 統計資料

依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文者 I D 的統計資料。

- 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/authors/post_authors

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）
limit	是	本次請求最大返回資料數量。
offset	是	本次返回資料的起始位置，如offset=50，則將從第51筆資料開始返回結果。

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/authors/post\_authors?i=banking&range=0&limit=20&offset=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	領域類型
channel	發文頻道
author_id	發文者 I D
post_cnt	發文篇數
response_rate	平均回應數
likes_rate	平均按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "paging": {  
    "total": 3,  
    "limit": 5,  
    "offset": 0,  
    "returned": 3  
  },  
  "data": {  
    "industry": "銀行",  
    "posts": [  
      {  
        "channel": "PTT_creditcard",  
        "author_id": "Alexetu",  
        "post_cnt": 5,  
        "response_rate": 8.25,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "中時電子報_財金",  
        "author_id": "中時電子報",  
        "post_cnt": 49,  
        "response_rate": 23.84,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "FB_中信卡優惠",  
        "author_id": "FB_中信卡優惠",  
        "post_cnt": 351,  
        "response_rate": 423.9,  
        "likes_rate": 289.47  
      }  
    ]  
  }  
}
```

2. 領域頻道熱門 I D 統計資料

依照所選取的領域類型及時間段，獲取發回文數量 T o p N 的發回文者 I D 統計資料。

- 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/authors/active_authors

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
i	是	欲查詢之產業別（單選 banking：銀行 beauty：美妝 vehicle：汽車 ec：電商 food：食品 milkpowder：奶粉 phone：手機 telecom：電信 appliance：家電 whiskey：威士忌）
n	是	返回的統計資料數量，數值範圍10-100，默認值為50。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/authors/active\_authors?i=banking&n=50&range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
industry	領域類型
channel	發文頻道
author_id	發文者 I D
post_cnt	發文篇數
response_rate	平均回應數
likes_rate	平均按讚數

i-BUZZ Research

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "industry": "銀行",  
    "posts": [  
      {  
        "channel": "PTT_creditcard",  
        "author_id": "Alextu",  
        "post_cnt": 5,  
        "response_rate": 8.25,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "中時電子報_財金",  
        "author_id": "中時電子報",  
        "post_cnt": 49,  
        "response_rate": 23.84,  
        "likes_rate": 0  
      },  
      {  
        "channel": "FB_中信卡優惠",  
        "author_id": "FB_中信卡優惠",  
        "post_cnt": 351,  
        "response_rate": 423.9,  
        "likes_rate": 289.47  
      }  
    ]  
  }  
}
```

趨勢分析

3. 領域頻道趨勢詞列表

依照所選取的領域頻道，獲取最近一季所有回文內容趨勢指數中，相關的 T o p N 趨勢詞列表。

1. 領域頻道趨勢詞列表

依照所選取的領域頻道，獲取最近一季所有回文內容趨勢指數中，相關的 Top N 趨勢詞列表。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/trending_words

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電 politics：台灣政治）
n	否	返回的統計資料數量，數值範圍1-50，默認值為10。

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/trending\_words?i=politics&n=50
```

- 回應參數說明

名稱	說明
field	領域類型
trending_word	趨勢詞
trend_index_ls	趨勢詞上季趨勢指數
trend_index_s	趨勢詞本季趨勢指數
trending_word_ls_1mo_cnt	趨勢詞上季第一個月詞頻
trending_word_ls_2mo_cnt	趨勢詞上季第二個月詞頻
trending_word_ls_3mo_cnt	趨勢詞上季第三個月詞頻
trending_word_s_1mo_cnt	趨勢詞本季第一個月詞頻
trending_word_s_2mo_cnt	趨勢詞本季第二個月詞頻
trending_word_s_3mo_cnt	趨勢詞本季第三個月詞頻

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "data": [  
        {  
            "field": "台灣政治",  
            "trending_words": [  
                {  
                    "trending_word": "館長",  
                    "trend_index_ls": 25.63,  
                    "trend_index_s": 33.45,  
                    "trending_word_ls_1mo_cnt": 882,  
                    "trending_word_ls_2mo_cnt": 753,  
                    "trending_word_ls_3mo_cnt": 763,  
                    "trending_word_s_1mo_cnt": 904,  
                    "trending_word_s_2mo_cnt": 854,  
                    "trending_word_s_3mo_cnt": 697  
                },  
                {  
                    "trending_word": "戰機",  
                    "trend_index_ls": 18.41,  
                    "trend_index_s": 27.69,  
                    "trending_word_ls_1mo_cnt": 951,  
                    "trending_word_ls_2mo_cnt": 1056,  
                    "trending_word_ls_3mo_cnt": 1132,  
                    "trending_word_s_1mo_cnt": 1895,  
                    "trending_word_s_2mo_cnt": 1417,  
                    "trending_word_s_3mo_cnt": 997  
                },  
                {  
                    "trending_word": "演習",  
                    "trend_index_ls": 35.86,  
                    "trend_index_s": 42.85,  
                    "trending_word_ls_1mo_cnt": 635,  
                    "trending_word_ls_2mo_cnt": 887,  
                    "trending_word_ls_3mo_cnt": 943,  
                    "trending_word_s_1mo_cnt": 862,  
                    "trending_word_s_2mo_cnt": 1123,  
                    "trending_word_s_3mo_cnt": 1596  
                }  
            ]  
        }  
    }  
}
```

關聯分析

2. 領域頻道熱詞關聯

依照所選取的領域頻道，獲取 T o p N 的回文內容熱詞關聯分析結果。

3. 領域頻道新詞關聯

依照所選取的領域頻道，獲取 T o p N 的回文內容新詞關聯分析結果。

1. 領域頻道熱詞關聯

依照所選取的領域頻道，獲取 Top N 的回文內容熱詞關聯分析結果。

- 服務資源 URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/buzzwords

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電）
n	否	返回的統計資料數量，數值範圍1-50，默認值為10。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/buzzwords?i=whiskey&n=50&range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
buzzword	分析熱詞
related_word	關聯詞
pmi_score	關聯分數
brands_cnt	分析主題出現詞頻
brands_prob	分析主題出現機率
related_word_cnt	關聯詞出現詞頻
related_word_prob	關聯詞出現機率
simultaneous_cnt	共同出現詞頻
simultaneous_prob	共同出現機率

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": [  
    {  
      "buzzword": "貸款",  
      "related_words": [  
        {  
          "related_word": "利息",  
          "pmi_score": 6.32,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 776,  
          "related_word_prob": 0.17,  
          "simultaneous_cnt": 665,  
          "simultaneous_prob": 0.11  
        },  
        {  
          "related_word": "銀行",  
          "pmi_score": 7.21,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 2123,  
          "related_word_prob": 0.51,  
          "simultaneous_cnt": 1801,  
          "simultaneous_prob": 0.49  
        },  
        {  
          "related_word": "信用",  
          "pmi_score": 2.32,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 357,  
          "related_word_prob": 0.08,  
          "simultaneous_cnt": 198,  
          "simultaneous_prob": 0.04  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

2. 領域頻道新詞關聯

依照所選取領域頻道，獲取 Top N 的回文內容新詞關聯分析結果。

- 服務資源 URL

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/coined_words

- 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- 請求參數說明

名稱	必填	說明
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電）
n	否	返回的統計資料數量，數值範圍1-50，默認值為10。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/coined\_words?i=whiskey&n=50&range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
coined_word	分析新詞
related_word	關聯詞
pmi_score	關聯分數
brands_cnt	分析主題出現詞頻
brands_prob	分析主題出現機率
related_word_cnt	關聯詞出現詞頻
related_word_prob	關聯詞出現機率
simultaneous_cnt	共同出現詞頻
simultaneous_prob	共同出現機率

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": [  
    {  
      "coined_word": "狗卡",  
      "related_words": [  
        {  
          "related_word": "利息",  
          "pmi_score": 6.32,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 776,  
          "related_word_prob": 0.17,  
          "simultaneous_cnt": 665,  
          "simultaneous_prob": 0.11  
        },  
        {  
          "related_word": "銀行",  
          "pmi_score": 7.21,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 2123,  
          "related_word_prob": 0.51,  
          "simultaneous_cnt": 1801,  
          "simultaneous_prob": 0.49  
        },  
        {  
          "related_word": "信用",  
          "pmi_score": 2.32,  
          "brands_cnt": 1988,  
          "brands_prob": 0.42,  
          "related_word_cnt": 357,  
          "related_word_prob": 0.08,  
          "simultaneous_cnt": 198,  
          "simultaneous_prob": 0.04  
        }  
      ]  
    }  
  ]  
}
```

文本內容分析

3. 文本熱詞分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的熱詞列表返回。

4. 文本新詞分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的新詞列表返回。

5. 文本詞雲分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後返回依用戶指定熱詞組數構成的文字雲。

6. 文本正負評價分析

針對用戶提供的文字內容進行正負評價，並回傳分析後的評價得分。

7. 文本情緒分析

針對用戶提供的文字內容進行情緒分析，並回傳分析後的情緒分類與得分。

8. 文本自動摘要

針對用戶提供的文字內容進行自動摘要，並回傳文本摘要後的結果。

1. 文本熱詞分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的熱詞列表返回。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/buzzwords

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/buzzwords
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的 U R L。 (註)

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- 回應參數說明

名稱	說明
buzzword	熱詞
word_cnt	熱詞詞頻

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "buzzwords": [  
      {  
        "buzzword": "史瓦濟蘭",  
        "word_cnt": 6  
      },  
      {  
        "buzzword": "兩岸",  
        "word_cnt": 3  
      },  
      {  
        "buzzword": "總統",  
        "word_cnt": 2  
      }  
    ]  
  }  
}
```

i-BUZZ Results

2. 文本新詞分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後將分析出的新詞列表返回。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/coined_words

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/coined\_words
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的U R L。（註）

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- 回應參數說明

名稱	說明
coined_word	新詞
word_cnt	新詞詞頻

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "coined_words": [  
      {  
        "coined_word": "追焦",  
        "word_cnt": 1  
      },  
      {  
        "buzzword": "半膜",  
        "word_cnt": 1  
      },  
      {  
        "buzzword": "鹽董",  
        "word_cnt": 1  
      }  
    ]  
  }  
}
```

i-BUZZ Response

3. 文本詞雲分析

針對用戶提供的文字內容進行斷詞，最後返回依用戶指定熱詞組數構成的文字雲。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/word_cloud

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。
set	否	返回的詞雲資料組數，數值範圍30-100，默認值為50。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/word\_cloud
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的 U R L 。(註)

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- **回應參數說明**

無

(下頁續)

- 返回結果範例



4. 文本正負評價分析

針對用戶提供的文字內容進行正負評價，並回傳分析後的評價得分。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/evaluations

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。
cnt	否	返回的詞雲資料組數，數值範圍30-100，默認值為50。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/evaluations
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的 U R L 。(註)

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- **回應參數說明**

名稱	說明
score	評價得分

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "score": 0.84  
  }  
}
```

5. 文本情緒分析

針對用戶提供的文字內容進行情緒分析，並回傳分析後的情緒分類與得分。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/sentiments

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/sentiments
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的U R L。（註）

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- 回應參數說明

名稱	說明
type	情緒類別
score	情緒分數

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "type": "憤怒",  
    "score": 0.64  
  }  
}
```

6. 文本自動摘要

針對用戶提供的文字內容進行摘要，並回傳摘要後的結果。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
POST	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content_analysis/summary

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求標頭設置**

H T T P 標頭	M I M E 類型
Content-Type	application/json

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
content	是	欲分析的文本內容。

- **使用範例**

```
POST http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/content\_analysis/summary
```

- **回應標頭說明**

名稱	說明
location	文本熱詞分析結果的U R L。（註）

註：欲獲得分析結果，必須透過此 U R L 取得。

- 回應參數說明

名稱	說明
summary	文本內容摘要

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "summary": "參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的  
分享，有興趣可互相交流"  
  }  
}
```

熱點分析

7. 領域頻道熱門話題

依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱門話題數量，獲取指定時間內的話題列表。

8. 領域頻道熱詞

依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱詞數量，獲取指定時間內的熱詞列表。

1. 領域頻道熱門話題

依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱門話題數量，獲取指定時間內的話題列表。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/hot_spot/hot_topics

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電）
n	否	返回的統計資料數量，數值範圍1-50，默認值為30。
range	是	回溯時間（0：當日1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/hot\_spot/hot\_topics?f=banking&n=10&range=3
```

- 回應參數說明

名稱	說明
field	領域類型
author_id	發回文者 I D
date	發回文時間
title	發回文標題
type	文章類別，post：發文，reply：回文
url	原文參考網址
content	發回文內容
reply_cnt	發回文樓層
wom_cnt	累積口碑數
like_cnt	累積按讚數
rank	熱度排名

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "data": {  
        "field": "3C產品",  
        "posts": [  
            {  
                "author_id": "willierkimo",  
                "date": "2017-09-11 11:23:00",  
                "title": "[心得] Nintendo Switch 底座改造分享",  
                "type": "post",  
                "url": "https://pttgame.com/nswitch/M.1505100235.A.A89.html",  
                "content": "近期訂購的Nintendo Switch mini 底座，終於到貨了 於是昨晚終於開工，參考爬文一些相關資訊、影片小心翼翼搞了一、兩個小時，總算弄出一點成果【擺放位置排線花比較多時間】 步驟上許多網友都很清楚的分享，有興趣可互相交流 步驟一：將原廠底座拆出機板與Type-C接頭排線【參考文章與影片時，要注意細節，個人自己找出來的】 https://imgur.com/vzHizz0 步驟二：再將拆出的機板與Type-C接頭排線、燈號裝回購買的mini底座【建議裝的時候，要想好位置怎麼排才會順，不會壓到排線】 https://imgur.com/CUFKsVp 步驟三：mini底座完成如圖 https://imgur.com/LQZAM3R 步驟四：Nintendo Switch 主機合體上mini底座的樣子【還算是小穩，不會隨便分離】 https://imgur.com/JkzQyzN 步驟五：建議後面可上風扇吹，測試主機溫溫的，換卡帶單手就可取出主機，目的方便 https://imgur.com/IkHIdw2 結論：基於沒有每個步驟都拍，加上許多網友都已清楚PO文，所以只是單純分享個人心得 歡迎有興趣參考，皆可互相交流討論，看來可以繼續玩MHXX了",  
                "reply_cnt": 0,  
                "wom_cnt": 5,  
                "like_cnt": 0,  
                "rank": 1  
            }  
        ]  
    }  
}
```

2. 領域頻道熱詞

依照用戶所選取的領域頻道、時間段及需要返回的熱詞數量，獲取指定時間內的熱詞列表。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/hot_spot/buzzwords

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
f	是	欲查詢之領域類型（單選 finance：銀行基金理財 beauty：美妝保養 vehicle：汽機車 3c：3C產品 baby：母嬰親子 appliance：家電 politics：台灣政治）
n	否	返回的統計資料數量，數值範圍10-500，默認值為100。
range	是	回溯時間（0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月）

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/hot\_spot/buzzwords?f=politics&n=10&range=6
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
buzzword	熱詞
buzzwords_cnt	熱詞詞頻

(下頁續)

- 返回範例結果

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "buzzwords": [  
      {  
        "buzzword": "台北市長",  
        "word_cnt": 15  
      },  
      {  
        "buzzword": "民進黨",  
        "word_cnt": 8  
      },  
      {  
        "buzzword": "國民黨",  
        "word_cnt": 4  
      }  
    ]  
  }  
}
```

i-BUZZ Result

意見領袖分析

3. 意見領袖粉絲分析

依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖粉絲數及相關特性等基本資料。

4. 意見領袖活躍度分析

依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖於所屬社群網站的活躍度統計資料。

5. 意見領袖發回文列表

依用戶所選擇的意見領袖及時間段，獲取所有該意見領袖的發回文紀錄。

1. 意見領袖粉絲分析

依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖粉絲數及相關特性等基本資料。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion_leaders/followers

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
n	是	欲查詢之意見領袖名稱

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion\_leaders/followers?n=FB\_蔡阿嘎
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
fans_cnt	粉絲總數
fans_cat	粉絲特性
cat_cnt	特性人數
cat_percent	特性百分比

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "fans_cnt": 588423,  
    "fans": [  
      {  
        "fans_cat": "男性",  
        "cat_cnt": 255489,  
        "cat_percent": 43.41  
      },  
      {  
        "fans_cat": "女性",  
        "cat_cnt": 332934,  
        "cat_percent": 56.59  
      },  
      {  
        "fans_cat": "單身",  
        "cat_cnt": 105874,  
        "cat_percent": 17.99  
      }  
    ]  
  }  
}
```

2. 意見領袖活躍度分析

依用戶所選擇的意見領袖，獲取該意見領袖於所屬社群網站的活躍度統計資料。

- **服務資源 URL**

請求方法	URL
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion_leaders/activities

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
n	是	欲查詢之意見領袖名稱

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion\_leaders/activities?n=FB\_蔡阿嘎
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
fans_cnt	粉絲總數
engagement_rate	互動率
post_cnt	發文總數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "fans_cnt": 2058774,  
    "engagement_rate": 0.59,  
    "post_cnt": 44897  
  }  
}
```

in-BUZZ Research

3. 意見領袖發回文列表

依用戶所選擇的意見領袖及時間段，獲取所有該意見領袖的發回文紀錄。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion_leaders/posts

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
n	是	欲查詢之意見領袖名稱
range	是	回溯時間 (0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月)

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/opinion\_leaders/activities?n=FB\_蔡阿嘎
```

- 回應參數說明

名稱	說明
website_name	來源網站名稱
author_id	發文者 I D
url	原文參考網址
post_date	發回文時間
content_pos	發回文內容位置，數值範圍為-l, 0, >=l；-l為標題，0為內文，>=l為推文及所在內容位置
content	發回文內容
reply_cnt	累積回應數
like_cnt	累積按讚數

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "website_name": "FB_蔡阿嘎",  
    "author_id": "FB_蔡阿嘎",  
    "url": "https://www.facebook.com/WithGaLoveTaiwan/posts/1843532145709445",  
    "post_date": "2018-04-21 19:41:00",  
    "content_pos": 0,  
    "content": "【踢館大師#6】蔡阿嘎PK聖結石！人稱YouTuber界的老屁股蔡阿嘎終於跟新生代天王，正面對決廝殺啦！殘酷街訪18-34人氣大調查！誰能獲勝呢?",  
    "reply_cnt": 303,  
    "like_cnt": 7358  
  }  
}
```

微博及微信公眾號數據

4. 微博發文資料

依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博發文相關基礎資料。

5. 微博回文資料

依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博回文相關基礎資料。

6. 微信發文資料

依用戶選擇的時間段及微信公共號，獲取微信發文相關基礎資料。

1. 微博發文資料

依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博發文相關基礎資料。

• 服務資源 U R L

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/weibo/:uid/posts

• 服務資源資訊

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

• 請求參數說明

名稱	必填	說明
uid	是	微博帳號 ID (即微博的數字 ID 號)
range	是	回溯時間 (0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月)

• 使用範例

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/weibo/1312412824/posts?range=0
```

- 回應參數說明

名稱	說明
user_id	發文者 I D
nick_name	發文者暱稱
weibo_id	此筆發文 I D
content	發文內容
forward_cnt	累積轉發數
reply_cnt	累積回應數
like_cnt	累積按讚數
url	原文參考位址
date	發文時間

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "success",  
    "data": {  
        "user_id": 5185182143,  
        "nick_name": "兮_JT",  
        "posts": [  
            {  
                "weibo_id": 4231028488371100,  
                "content": "纠结的矛盾体，不是不明白只是不敢轻易下赌注而已[浮云][浮云]",  
                "forward_cnt": 0,  
                "reply_cnt": 0,  
                "like_cnt": 0,  
                "url": "https://www.weibo.com/5185182143/Gd1bWz7HL",  
                "date": "2018-04-20 23:47:00"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

2. 微博回文資料

依用戶選擇的時間段及微博帳號，獲取微博回文相關基礎資料。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/weibo/:uid/replies

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
uid	是	微博帳號 I D (即微博的數字 I D 號)
range	是	回溯時間 (0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月)

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/weibo/1312412824/replies?range=0
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
user_id	評論者 I D
nick_name	評論者暱稱
weibo_id	此筆發文 I D
text	評論內容
url	評論參考位址
date	評論發佈時間

(下頁續)

- **返回結果範例**

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "user_id": 1223491824,  
    "nick_name": "-丞相无策-",  
    "posts": [  
      {  
        "weibo_id": 1526440384798,  
        "text": "三公主了哈哈哈",  
        "url": "https://www.weibo.com/1223491824/GgK344PMX",  
        "date": "2018-05-15 23:47:00"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

3. 微信發文資料

依用戶選擇的時間段及微信公共號，獲取微信發文相關基礎資料。

- **服務資源 U R L**

請求方法	U R L
GET	http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/wechat/:uid/posts

- **服務資源資訊**

	說明
返回資料格式	JSON
是否需要驗證	是
更新週期	6 小時，每日零時開始。

- **請求參數說明**

名稱	必填	說明
uid	是	微信帳號
title	是	回溯時間 (0：當日 1：一個月 3：三個月 6：六個月 12：十二個月)

- **使用範例**

```
GET http://api.i-buzz.com.tw/v1.0/wechat/cosymaster/posts?range=0
```

- **回應參數說明**

名稱	說明
user_id	微信用戶帳號
nick_name	用戶帳號暱稱
title	發文標題
content	內文
url	發文參考位址
date	發佈時間

(下頁續)

- 返回結果範例

```
{  
  "code": 200,  
  "message": "success",  
  "data": {  
    "user_id": "cosymaster",  
    "nick_name": "cosy逍遙大師",  
    "posts": [  
      {  
        "title": "“台湾人创业在乌镇”：这方水乡在互联网领域走得早，走得好”，  
        "content": "浙江在线11月1日讯（浙江在线记者 南希/文 张清直/摄）如今，乌镇不仅仅是一方江南古镇。三届世界互联网大会已经让这片水乡成为一片互联网创业热土。怀揣着互联网的创业梦想，能人志士，少长咸集，水乡阡陌的这片土地上，往来无白丁，正在孕育着一个又一个新的故事。 桐乡利驹网络科技有限公司CEO郭照宇来自宝岛台湾。2017年7月，他创立的自媒体旅游公司入驻位乌镇的腾讯众创中心。 曾经，乌镇对于郭照宇而言只是一个景区；如今，他新的互联网旅游事业，从这里起步。桐乡利驹网络科技有限公司CEO郭照宇，正是受到乌镇感召而来的创业者 为什么一个小小的乌镇，一个传统的水乡能够吸引郭照宇前来驻足？除了配套政策外，郭照宇认为正是乌镇前期举办世界互联网大会所积累的先发优势，“乌镇走得早，走得先，走得好。” 记者从乌镇政府了解到，截止2017年9月，在乌镇已注册互联网企业及关联公司148家。",  
        "url": "https://mp.weixin.qq.com/s/gFWyPrzW-pHFKwrTpepwnQ",  
        "date": "2017-11-03 00:00:00"  
      }  
    ]  
  }  
}
```