

Introduction to the features of the ITHome News Data Analysis Platform

網路IT新聞聲量觀測站

網路it新聞聲量觀測站

Google、微軟、摩根大通人氣聲量大PK

排行榜(資料週期:資料截止時間的前4周)

網路聲量

網路聲量是什麼？計算新聞報導提及的文章則數，聲量越高表示能見度越高。
感染力、影響力、正向力、或溫度:指的是正負面情緒新聞篇數所佔之百分比。



Google

總聲量:32篇 205次

感染力:78%3%19%(正面,中立,負面情緒)



微軟

總聲量:28篇 102次

感染力:79%4%18%(正面,中立,負面情緒)

J.P.Morgan

摩根大通

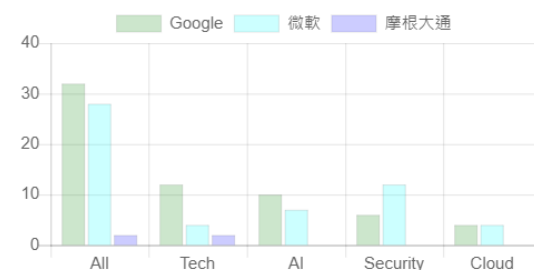
總聲量:2篇 11次

感染力:100%0%0%(正面,中立,負面情緒)

聲量分布情況

依據新聞類別統計網路聲量

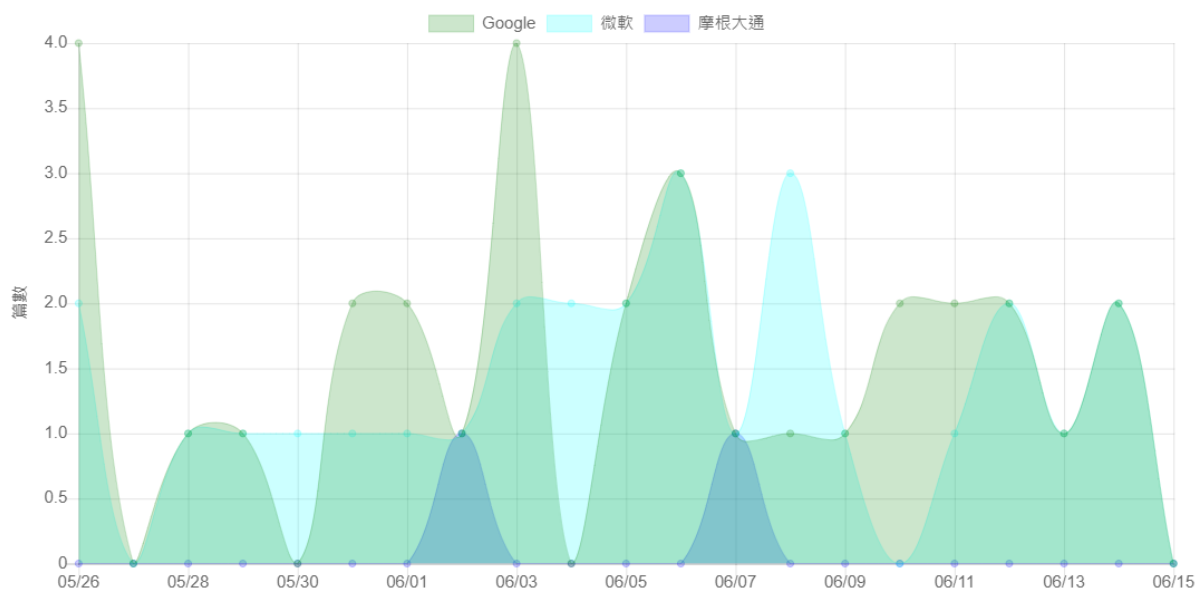
在哪一類別的新聞中被報導最多篇？



計算新聞報導提及的文章數量，可以比對關於Google、微軟、摩根大通三家企業在ITHome新聞的影響力。

依據時間顯示總聲量的變化

在哪個時間點被新聞報導最多？



並依據時間軸顯示新聞報導數量的變化，根據圖表可以直觀的了解在哪個時間點被新聞報導的數量最多。

各類新聞最熱門的關鍵詞

各類新聞最熱門的關鍵詞

熱門度分析:可以了解新聞關注那些重要的東東

熱門關鍵字瀏覽與繪圖(資料週期:資料截止時間的前4周)

新聞類別

All

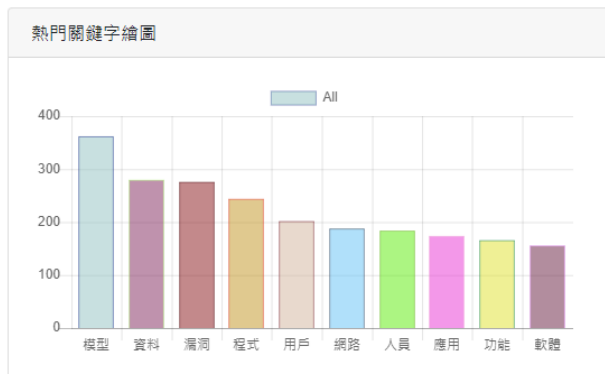
請選擇新聞類別

多少個熱門詞?

10

內定值為10

查詢



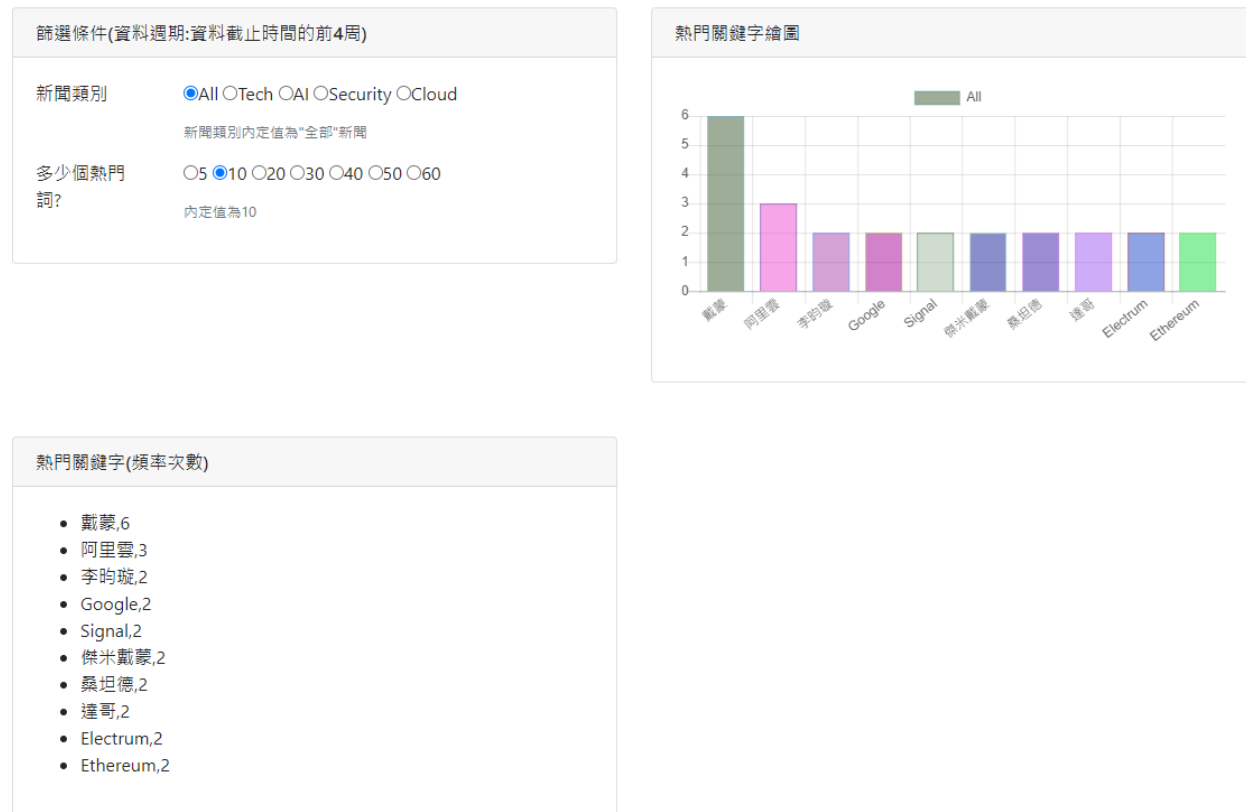
熱門關鍵字
<ul style="list-style-type: none">• 模型,362• 資料,280• 漏洞,276• 程式,244• 用戶,202• 網路,188• 人員,184• 應用,174• 功能,166• 軟體,156

可以查詢不同新聞類別的熱門關鍵字，除了顯示關鍵字及提及數量外，也可以根據長條圖直觀的了解不同關鍵字之間的對比。

熱門人物提及數分析

熱門人物

哪個人物被報導最多次?



可以查詢不同新聞類別中被提及數量最多的人物名稱以及提及數量，可以透過側邊長條圖直觀的了解對應篩選新聞類別下不同人物的熱門程度。

命名實體分析

熱門人物產品等命名實體分析

哪個人物產品等被報導最多次？

篩選條件(資料週期:資料截止時間的前4周)

實體標記名稱

☒人名 ☐產品 ☐法律條文 ☐事件 ☐組織 ☐作品

☐地理區 ☐語言

請選擇詞類型

新聞類別

☒Tech ☐AI ☐Security ☐Cloud ☐All

請選擇新聞類別

多少個熱門詞？

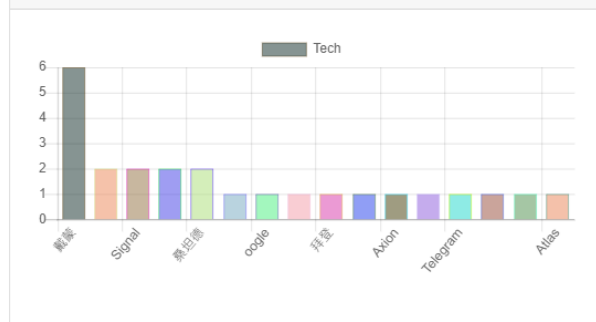
內定值為30

查詢

熱門關鍵字雲圖



熱門關鍵字繪圖



熱門關鍵字

- 戴蒙,6
- 李昀璇,2
- Signal,2
- 傑米戴蒙,2
- 桑坦德,2
- Google,1
- oogle,1
- 劉德音,1
- 拜登,1
- 馬拉松,1
- Axion,1
- WhatsApp,1
- Telegram,1
- Apple Watch,1
- 郭又華,1
- Atlas,1

可以查詢不同新聞類別下不同的命名實體標記中的熱門關鍵字，可透過側方關鍵字雲圖的展示直觀了解最為熱門的關鍵字。

昨日誰最大

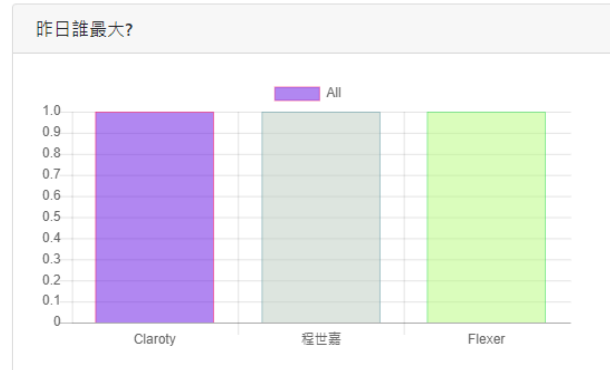
昨日誰最大

昨日哪個人物被報導最多次?

篩選條件(資料週期:昨日)

新聞類別 ☒ All ☐ Tech ☐ AI ☐ Security ☐ Cloud

新聞類別內定值為“全部”新聞



可以查詢對應新聞類別，在最近時間內被報導提及次數最多的人物名稱，並且透過側邊長條圖直觀了解人物間提及數量的對比。

關鍵字查詢及分析

分析你關心的關鍵詞

可以針對你輸入的個別關鍵詞進行熱門程度分析

輸入條件

關心哪個關鍵詞?

查找關鍵字，可輸入多個，空白隔開，主要以人名，產品，地理區域為主(搜尋斷詞後的詞語，並非全文搜尋)。

條件 ☐ and ☒ or

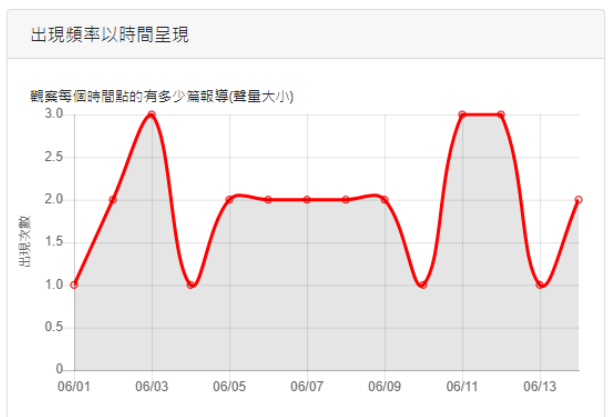
新聞類別 ☒ All ☐ Tech ☐ AI ☐ Security ☐ Cloud

最近多少周? ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 12

以最新資料時間為準，往前推多少周?

熱門程度:有幾篇新聞報導提到它?

• All:27
• Tech:5
• AI:16
• Security:2
• Cloud:4



熱門程度:提到它的次數?

○ All:234
○ Tech:14
○ AI:149
○ Security:2
○ Cloud:69

可以查詢多個關鍵字，並篩選新聞類別和查詢條件，顯示查詢的關鍵字在不同新聞類別被提到的新聞篇數以及提及次數，並在側方顯示折線圖，可以直觀了解不同時間，關鍵字被提及的新聞報導數量變化。

全文搜索與關鍵字關聯分析

全文檢索與你關心的關鍵詞關聯分析

對你想要了解的議題進行全文檢索，找出有哪些詞與你的關鍵詞一起出現？

輸入條件

關心哪個關鍵詞？

模型

全文搜尋，可輸入多個關鍵詞或片段詞句，以空白隔開。

條件

☒and ☐or

新聞類別

☒All ☐Tech ☐AI ☐Security ☐Cloud

最近多少周？

☐01 ☒02 ☐03 ☐04 ☐06 ☐08 ☐12

以最新資料時間為準，往前推多少周？

查詢

這些詞與它同時出現喔！

可以查詢輸入的多組關鍵字，可選擇關鍵字查詢條件，新聞類別篩選，顯示與你查詢的關鍵字同時出現的其他關鍵字，並在側邊顯示關鍵字雲圖，可以直觀的了解那些關鍵字同時被提到，那些關鍵字被提到的次數最多。

以下新聞與它有關

總篇數:27

- Tech:Fintech周報第237期：銀行也開始跨足RMN市場！大通銀行向企業客戶推出媒體解決方案，企業主能運用8,000萬名顧客數據精準投放廣告 | iThome
- Cloud:阿里雲宣布海外服務降價23% | iThome
- AI:Google在Android Studio整合Gemini Pro大型語言模型 | iThome
- Cloud:Google雲端AI新戰略將以Gemini模型為核心打造新AI平臺，更聚焦雲端服務和辦公生產力GAI應用 | iThome
- AI:聯發科推生成式AI服務平臺和450億參數繁中大語言模型BreeXe，繁中表現贏過GPT-3.5 | iThome
- AI:Google Workspace新增生成式AI影片編輯Vids、AI會議、文件安全外掛 | iThome
- AI:OpenAI GPT-4 Turbo with Vision上線 | iThome
- AI:Google生成式AI助理Gemini for Google Cloud正式登場 | iThome
- Tech:Google開源新的JPEG編碼函式庫Jpegli，壓縮比高失真少 | iThome
- AI:Meta證實5月將釋出Llama 3首個版本 | iThome

First « 1 2 3 4 » Last Page 1/4

關鍵字所在的段落

- 韓國Naver Pay近期推出一個信用評分模型「Naver Pay Score」，該模型可以透過非金融數據產生信用評分，供銀行業者參考並接收更多貸款客戶。
- 這套模型可以根據個人客戶的Naver Pay使用紀錄、韓國MyData的資產數據產生信用評分。
- 若客戶是企業主，模型會根據企業在智慧商店或智慧化場所的交易金額、送貨及回應速度、評論和預訂數量等產生信用評分。
- Naver Pay使用機器學習技術和將近7,300萬個去識別化顧客數據打造這套評分模型。
- 目前共有兩間銀行使用這套模型評估個人貸款。
- 同一天阿里雲也針對國際市場發表了AI服務，包括大型語言模型代管服務，可用來執行諸如模型訓練或推論的高效能運算任務的PAI-Lingjun，以及利用AI來計算碳足跡、最佳化碳排放，或是監控電力損耗的永續發展解決方案Energy Expert。
- Google將大型語言模型Gemini 1.0 Pro整合到Android Studio，提升人工智慧開發助理能力，並將Studio Bot更名為Gemini 1.0 Pro Google將Gemini 1.0 Pro大型語言模型整合至Android Studio，供開發人員詢問Android開發相關問題，與此同時，原本Android Studio中人工智慧開發助理Studio Bot，也被更名為Gemini in Android Studio，進一步反映Android Studio人工智慧助理的更新。
- Studio Bot是Android Studio的人工智慧開發助理，Google在2023年I/O大會上發表該項功能，最初是使用專為Android Studio微調的模型Codey，而Codey為PaLM 2的衍生模型。

First « 1 2 3 4 5 » Last Page 1/5

並在下方顯示查詢到的與關鍵字相關的新聞報導總篇數、新聞標題、類型和連結，側邊則顯示擷取的相關關鍵字所在文章段落，可以快速的察看與關鍵字相關的新聞報導。

關鍵字情緒分析

你關心的關鍵詞的情緒分析

可以了解媒體對該關鍵詞的情緒程度

輸入條件

關心哪個關鍵詞？

模型 密碼

查找的關鍵字(或片段文字)，可輸入多個，空白隔開。

條件

and or

新聞類別

All Tech AI Security Cloud

最近多少周？

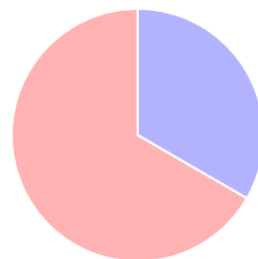
01 02 03 04 06 08 12

以最新資料時間為準，往前推多少周？

查詢

情緒分析:文章層級

正面 負面 中立



Positive: 1篇 Negative: 2篇 Neutral: 0篇

可以查詢多組關鍵字，並選擇查詢條件、篩選新聞類別，側邊圓餅圖顯示可以直觀的了解所查詢的關鍵字相關報導的情緒正面、負面、中立新聞篇數以及占比。



並在下方根據時間顯示圖表，直觀了解哪個時間點相關關鍵字的不同正負面篇數。

戴蒙聲量觀察

戴蒙聲量觀察

你關心的人事物

資料週期:資料截止時間的前4周

網路聲量

網路聲量是什麼？新聞報導有多少篇新聞提及這組關鍵字，聲量越高表示能見度越高。

總篇數:有多少篇新聞提到; 總次數:在相關新聞中被提到多少次



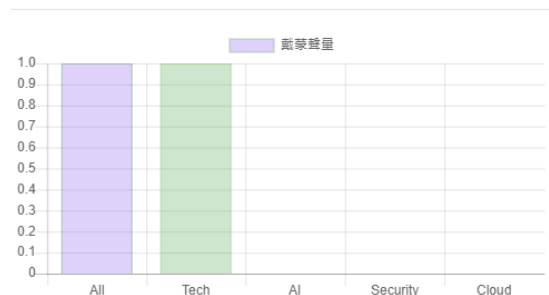
總篇數:1篇

總次數:9次

聲量分布情況

依據新聞類別統計網路聲量

在哪一類別的新聞中被報導最多篇？



可以了解關於摩根大通執行長傑米戴蒙在最近時間內不同類型的新聞報導提及次數，透過側邊的圖表顯示以及提及新聞篇數、總提及次數等，了解傑米戴蒙在最近的網路報導能見度。

兩組關鍵字間的線性關係分析

檢查兩組聲量序列資料是否存在線性關係

相關分析:計算各組關鍵字每日聲量(被報導的篇數)，除可看出各組的人氣變化外，也可比較兩組的走勢是否相似會背離，或者無關，計算其相關係數，洞悉察覺出兩組關鍵字事件或人物之間是否有相關。

輸入條件

選擇範例

範例4:臉書、安全

選擇一個範例

第1組關鍵字?

臉書

查找關鍵字，可輸入多個，空白隔開，主要以人名，產品，地理區域為主(搜尋斷詞後的詞語，並非全文搜尋)。

條件

☐and☒or

第2組關鍵字?

安全

查找關鍵字，可輸入多個，空白隔開，主要以人名，產品，地理區域為主(搜尋斷詞後的詞語，並非全文搜尋)。

條件

☐and☒or

最近多少周?

☐4☐6☐8☒12

以最新資料時間為準，往前推多少周?

查詢

皮爾森PEARSON相關係數

相關係數:0.025

顯著水準(p-value):0.91407

The Pearson correlation coefficient measures the linear association between variables. Its value can be interpreted like so:

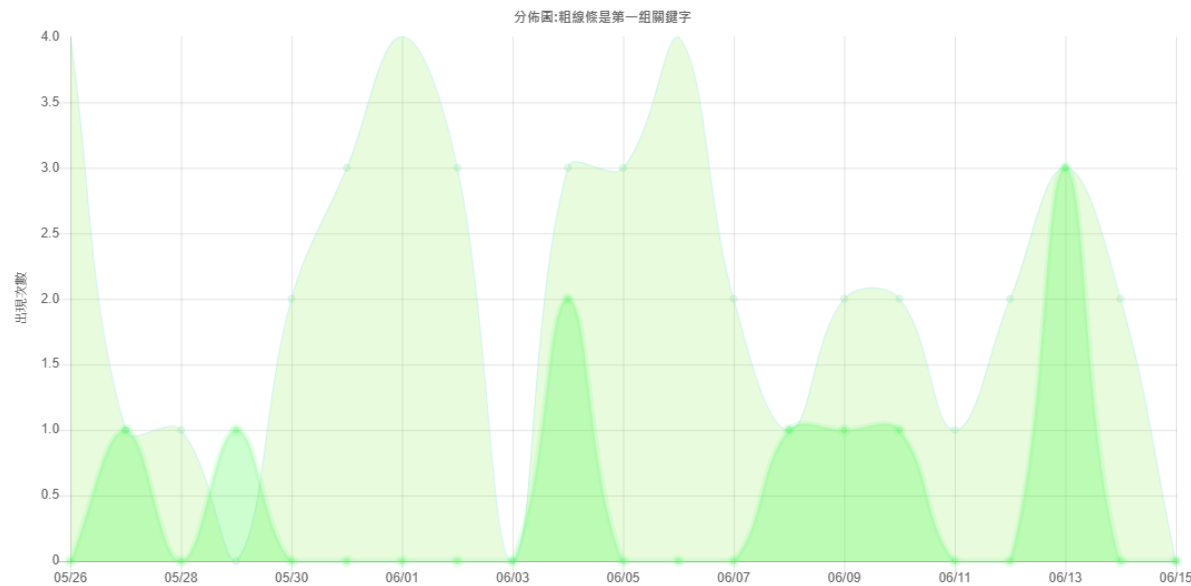
- +1 - Complete positive correlation
- +0.8 - Strong positive correlation
- +0.6 - Moderate positive correlation
- 0 - no correlation whatsoever ==>無線性關聯，但不代表沒有關係
- -0.6 - Moderate negative correlation
- -0.8 - Strong negative correlation
- -1 - Complete negative correlation

根據查詢的兩組關鍵字，計算個組關鍵字被報導的篇數，並計算其相關係數，了解兩組關鍵字或人物之間是否有相關，並計算顯著水平p值，了解統計數據是否具有顯著性，當數據越大，則越不顯著。

總聲量變化比較

顯示每天的聲量的變化趨勢

觀察重點:兩條線分佈的走勢是否一致或背離?哪一天爆大量?哪一天開始消退?



在下方顯示兩組關鍵字分布的走勢圖，可以更加直觀了解兩組數據間是否有線性相關。

文章情緒判斷系統

文章情緒判斷系統

BERT模型是Google開發的語言模型(Language Model)，該模型是從海量語料庫文字(維基百科等)訓練得到的字向量(word vectors)表達，蘊含有文字語意，在NLP文字理解任務中得到史無前例的進展，此處將其應用於情緒分類任務。

情緒分類器

輸入一段帶有情緒的文字...

高級會員，訂製AI，回應精準且迅速

BERT深度模型

判讀結果

- 負向機率:0.02
 - 正向機率:0.98
- Negative:0.02 Positive:0.98

可以根據輸入的文字，使用BERT深度模型，判讀輸入文字內容所表達情緒類別。

新聞類別判斷系統

新聞類別判斷系統

BERT模型是Google開發的語言模型(Language Model)，該模型是從海量語料庫文字(維基百科等)訓練得到的字向量(word vectors)表達，蘊含有文字語意，在NLP文字理解任務中得到史無前例的進展，此處將其應用於新聞類別分類任務。

新聞類別分類器	判讀結果
<p>輸入一段新聞文字...</p> <p>在這個基礎上，OpenAI再增加微調功能，包括周期（epoch-based）為基礎檢查點，減少過度擬合必須再訓練的困擾；比較性Playground UI，可同時比較多個模型輸出結果，或檢視在單一提示下的微調效果；</p> <p>BERT深度模型</p>	<ul style="list-style-type: none">新聞類別:AI機率:0.93

可以輸入一段關於IThome的新聞文字，使用BERT深度模型，分析文字在IThome的新聞類別。

使用SQLite資料庫查詢的熱門人物分析

熱門人物-透過SQLite資料庫查詢

那些人被報導最多次?



透過SQLite資料庫查詢ITHome的新聞報導熱門人物關鍵字，可以篩選不同的新聞類別。

新聞檢索與相似新聞推薦系統

新聞檢索與相似新聞推薦系統

(1)概念:取得每篇新聞的向量(768維度)表達，計算兩兩相似度，排序相似度，取得數篇相關新聞推薦。

(2)新聞向量是BERT模型產生的，BERT語言模型是Google的一種NLP產品，它是由一種叫做Transformer(變形金剛、變壓器)的深度學習模型所訓練，訓練語料非常龐大:Wikipedia(約25億字)和Google的BooksCorpus(約8億字)，Google使用64個TPU訓練整整4天。

(3)BERT的下游任務除了這裡的新聞推薦之外，還可以用在NLP理解的各種任務，包括我們下一次會提到的情緒分類、新聞分類等任務。

(4)BERT目前已經發展成一個大家族，它可以讓電腦深入了解人類的語言與世界！🚀

昨日新聞搜尋

Tech

輸入多個片段文字(and)

新聞檢索

功能

會員

昨日最新新聞瀏覽

Windows新驅動程式讓第三方程式無法變更預設瀏覽器 | iThome

蘋果Q1智慧手機出貨量接近10%，三星重登王位 | iThome

微軟釋出新的MSTest SDK提高.NET專案測試效率 | iThome

企業OA辦公設備開始內建ESG碳排查核功能，每天員工用多少碳排都能掌握 | iThome

新聞內容

- 類別:Tech
標題:Windows新驅動程式讓第三方程式無法變更預設瀏覽器 | iThome(2024-05-29)

研究人員發現微軟似乎在近期的Windows更新加入新的驅動程式，以防止第三方程式變更預設瀏覽器。

研究人員Christoph Kolbicz發現，Windows 10及11最近的更新似乎加入新的驅動程式，防止第三方程式變更預設瀏覽器。
...
[連結](#)

猜你喜歡(推薦與該則新聞最相似的新聞)

- Security
【資安日報】4月15日，XZ Utils供應鏈攻擊傳出有新災情 | iThome

相似度:0.98

可以根據關鍵字搜尋對應的新聞類別，並顯示標題以及連結在左下方，點擊可以在右側顯示新聞內容，並在下方推薦與該新聞最為相似的新聞內容，可以點擊文字下方連結跳轉新聞頁面瀏覽。