

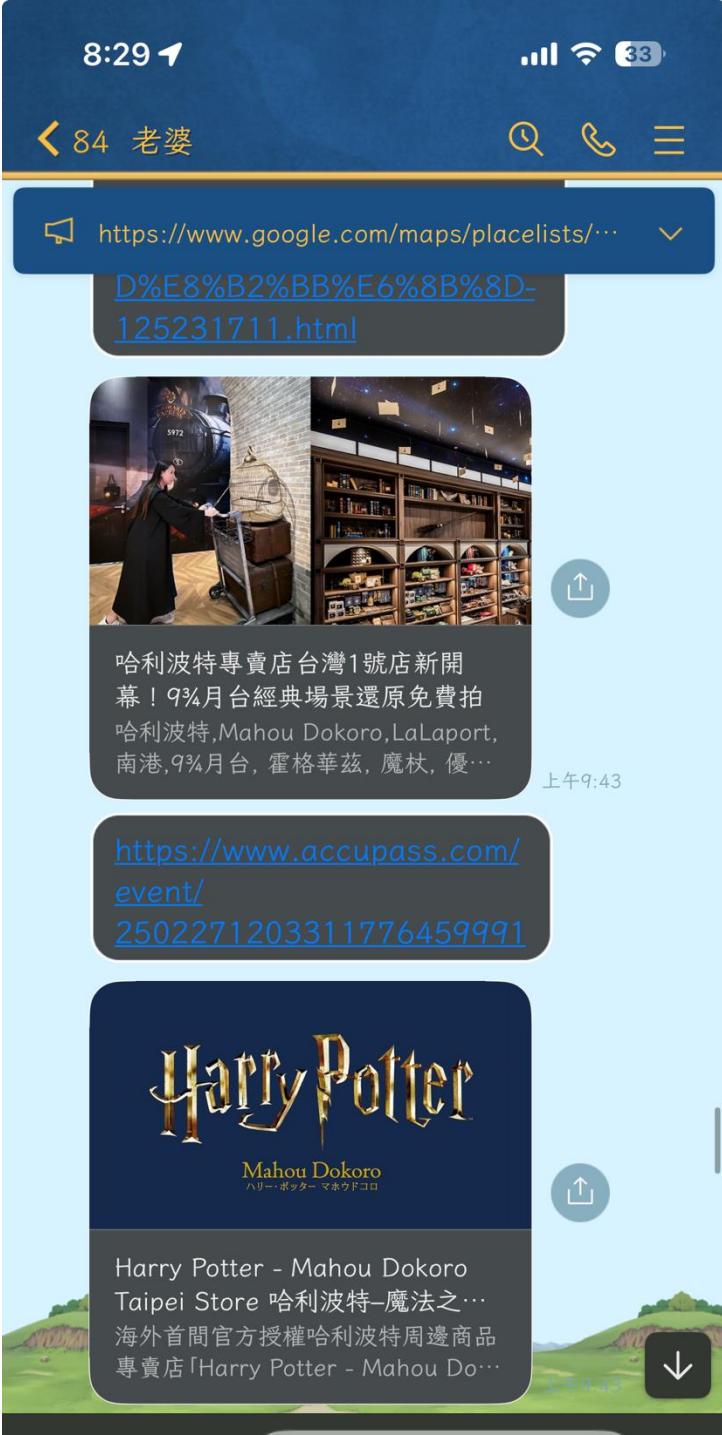
LINE Developers

打造你的 Gemini 個人 AI 助理

用 LINE Bot 提升資訊處理力！







8:29

33

< 84 老婆



<https://www.google.com/maps/placelists/...>

D%E8%B2%BB%E6%8B%8D-
125231711.html



哈利波特專賣店台灣1號店新開幕！9月台經典場景還原免費拍
哈利波特,Mahou Dokoro,LaLaport,
南港,9月台,霍格華茲,魔杖,優…

上午9:43

[https://www.accupass.com/
event/](https://www.accupass.com/event/)
2502271203311776459991

Harry Potter
Mahou Dokoro
ハリー・ポッター・マホウドコロ

Harry Potter - Mahou Dokoro
Taipei Store 哈利波特-魔法之…
海外首間官方授權哈利波特周邊商品
專賣店「Harry Potter - Mahou Do…



8:31

32

< 84 資訊小助手



<https://www.google.com/maps/placelists/...>
D%E8%B2%BB%E6%8B%8D-
125231711.html

- 日本哈利波特魔法之地專賣店
台灣1號店在LaLaport南港開幕。

- 店內重現9月台等經典場景，可以免費拍照打卡。
- 開幕期間有滿額贈送限定紙袋、托特包等活動。
- 還有穿哈利波特服裝打卡送貼紙的活動。
- 販售多款獨家商品，包含聲控魔杖、巧克力蛙音樂盒等。

#HarryPotter #MahouDokoro
#LaLaportNangang

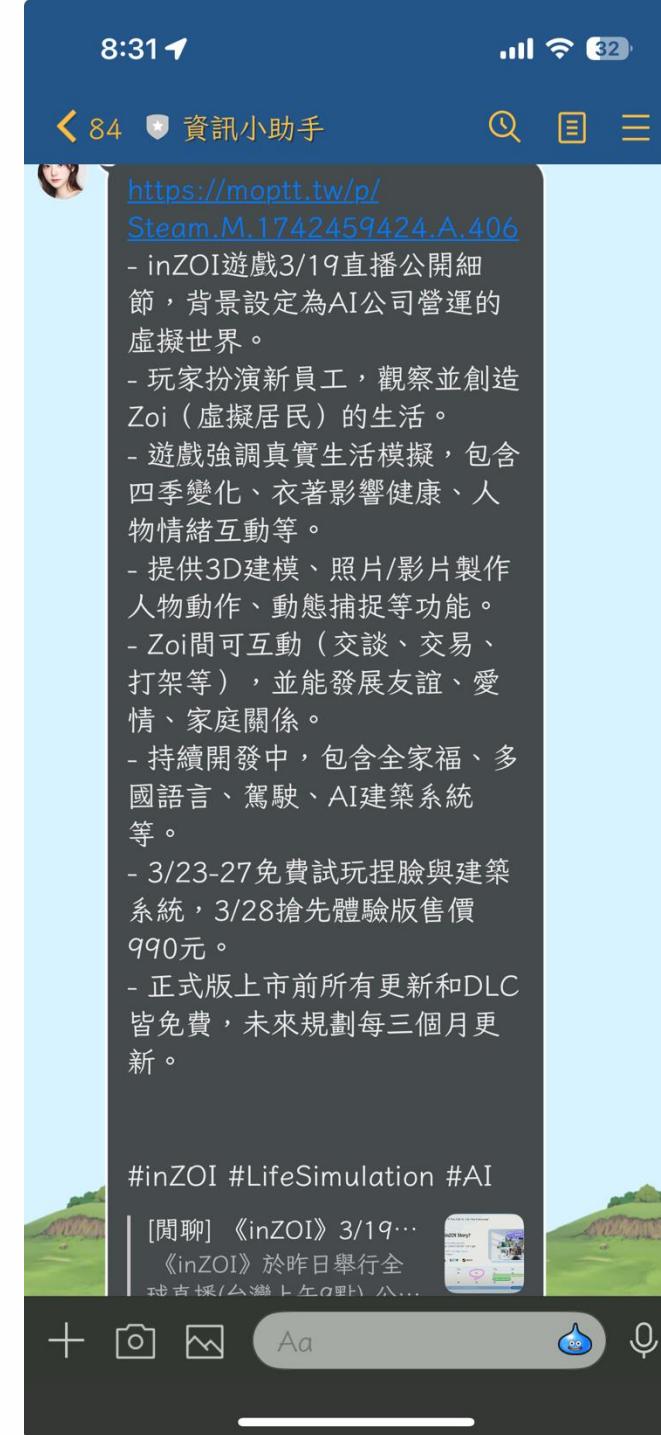
哈利波特專賣店台灣1…
哈利波特,Mahou
Dokoro,LaLaport,南港,…



Aa



0



Evan Lin

Lead of LINE Taiwan
Developer Relations

LINE Platform Evangelist

TECH FRESH People Manager

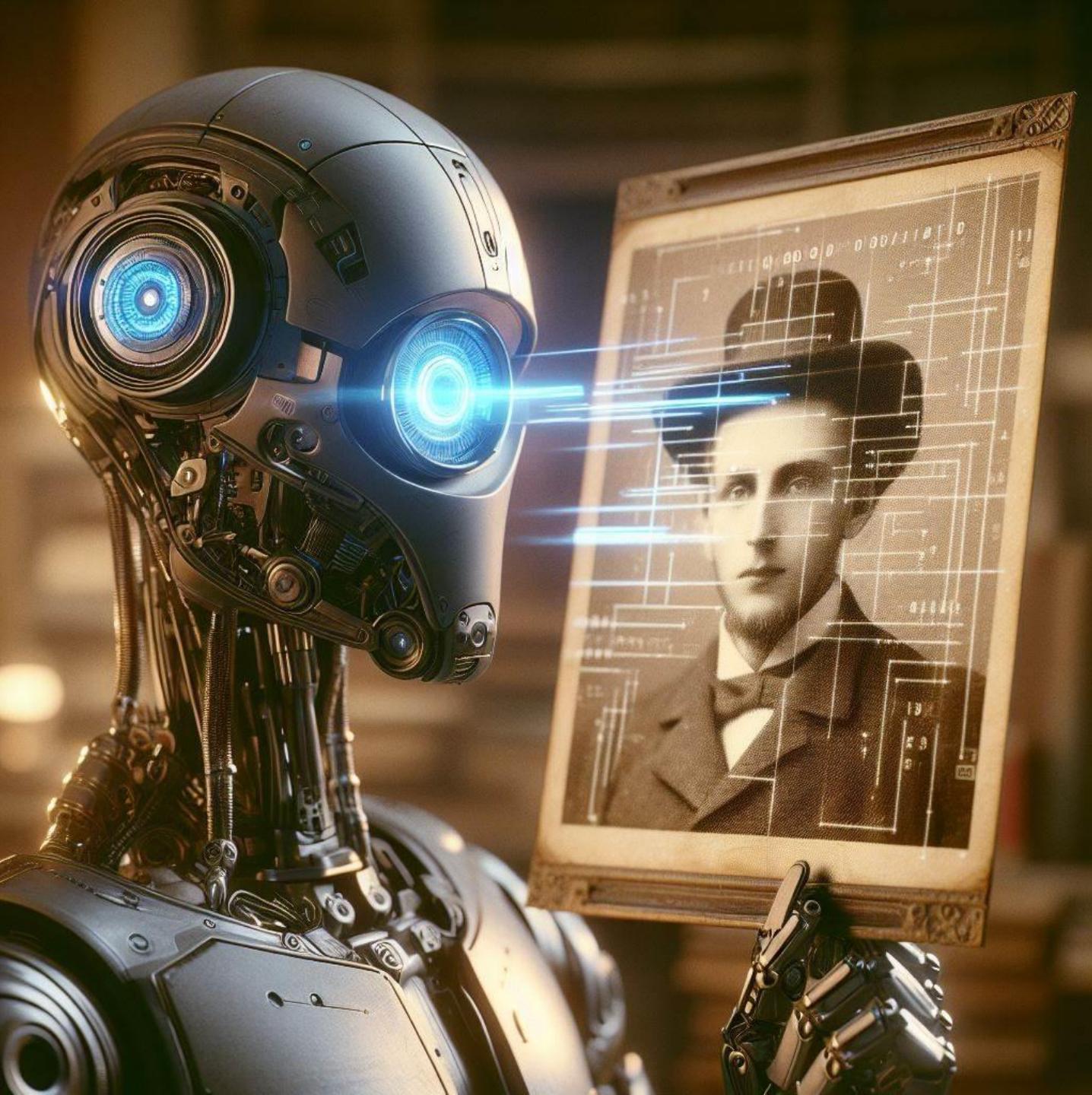
Go & AI GDE

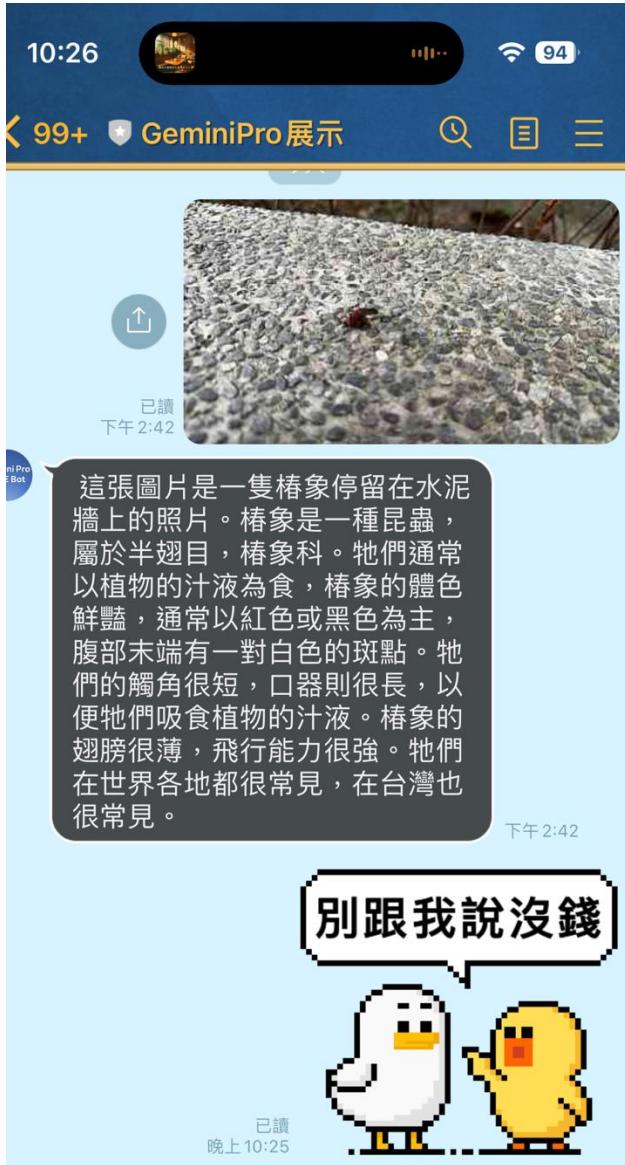




<https://github.com/kkdai/BwAI-2025>

Recap 2024





現已推出
Gemini 1.0 Pro

我們效能最佳的模型，可處理各種文字和圖片推理任務。你可以在 Google AI Studio 中使用這項工具。

無須支付費用

頻率限制*
15 RPM (每分鐘要求數)
32,000 TPM (每分鐘權杖)
每秒 1,500 個 RPD (每日要求數)

價格 (輸入)
無須支付費用

價格 (輸出)
無須支付費用

用於改善 Google 產品的提示/回覆
是**

在 AI Studio 中立即試用

Pay-as-you-go

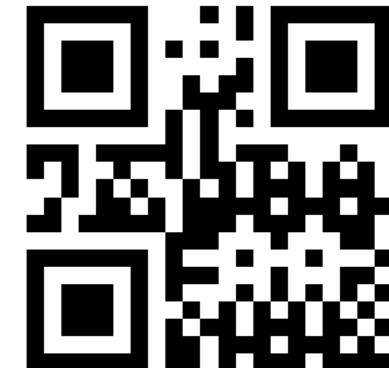
頻率限制*
360 RPM (每分鐘要求數)
120,000 TPM (每分鐘權杖)
每秒 30,000 個 RPD (每日要求數)

價格 (輸入)
每 100 萬個符記 \$0.50

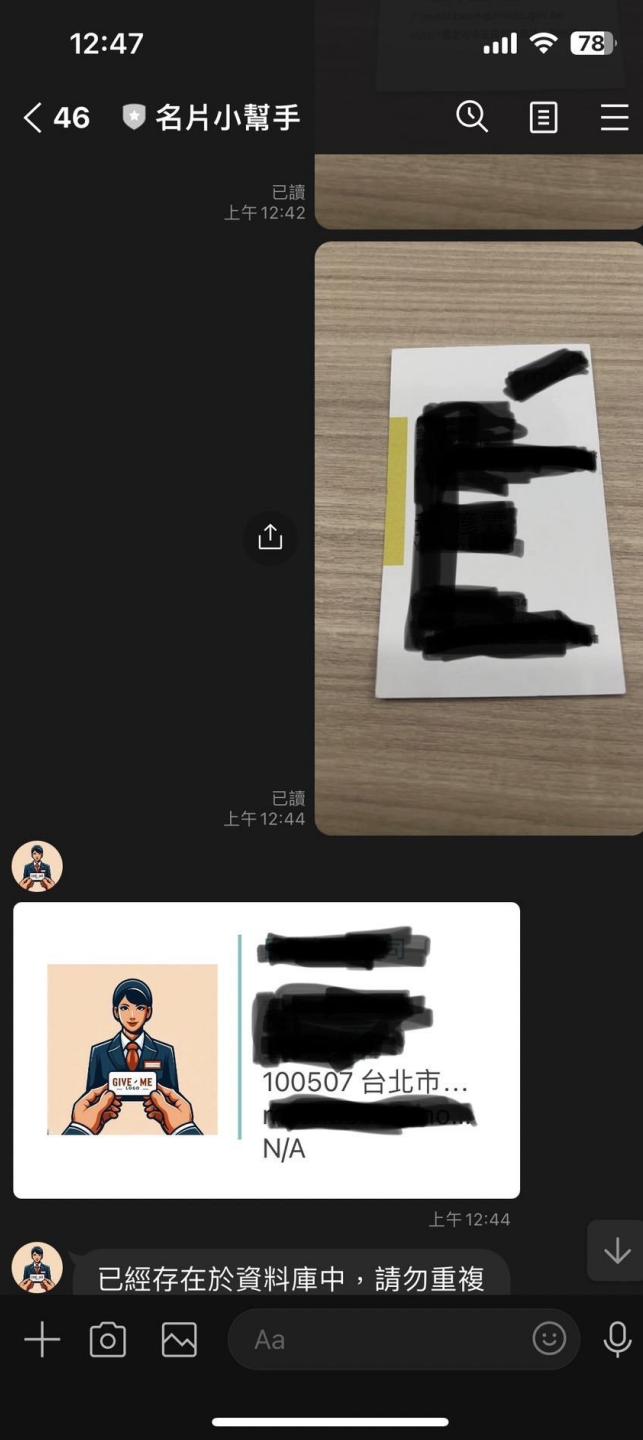
價格 (輸出)
每 100 萬個權杖 \$1.50 美元

用於改善 Google 產品的提示/回覆
否**

即將於 2024 年 5 月 2 日推出

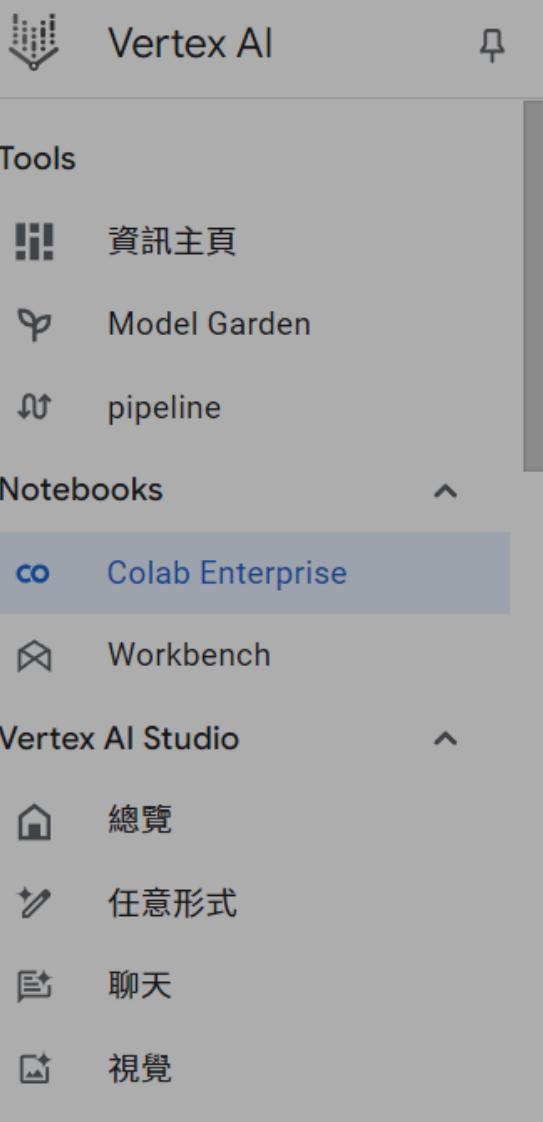


名片小幫手



Vertex AI





设置

[发送反馈](#)

设置包括有关为 Vertex AI Feature Store (旧版) 设置项目以及使用 Vertex AI Feature Store (旧版) 所需的权限的信息。

配置项目

以下步骤介绍了如何创建新项目和启用 Vertex AI API。此 API 是使用 Vertex AI Feature Store (旧版) 所必需的。如果您已有启用了 Vertex AI API 的项目，则可以使用该项目，而无需创建新项目。

1. In the Google Cloud console, on the project selector page, select or create a Google Cloud project.

[Go to project selector](#)

2. Make sure that billing is enabled for your Google Cloud project.

3. Enable the Vertex AI API.

[Enable the API](#)

Colab

Using Vertex AI with Gemini 2.0



▼ Intro to Gemini 2.0 Flash

[Open in Colab](#)[Open in Colab Enterprise](#)[Open in Vertex AI Workbench](#)[View on GitHub](#)[Open in Cloud Skills Boost](#)[Share to:](#)

Author(s) [Eric Dong, Holt Skinner](#)

▼ Overview

YouTube Video: Introduction to Gemini on Vertex AI



[Gemini 2.0 Flash](#) is a new multimodal generative ai model from the Gemini family developed by [Google DeepMind](#). It is available through the Gemini API in Vertex AI and Vertex AI Studio. The model introduces new features and enhanced core capabilities:

- Multimodal Live API: This new API helps you create real-time vision and audio streaming applications with tool use.
- Speed and performance: Gemini 2.0 Flash is the fastest model in the industry, with a 3x improvement in time to first token (TTFT) over 1.5 Flash.
- Quality: The model maintains quality comparable to larger models like Gemini 1.5 Pro and GPT-4o.
- Improved agentic experiences: Gemini 2.0 delivers improvements to multimodal understanding, coding, complex instruction following, and function calling.
- New Modalities: Gemini 2.0 introduces native image generation and controllable text-to-speech capabilities, enabling image editing, localized artwork creation, and expressive storytelling.
- To support the new model, we're also shipping an all new SDK that supports simple migration between the Gemini Developer API and the Gemini API in Vertex AI.

https://colab.research.google.com/github/GoogleCloudPlatform/generative-ai/blob/main/gemini/getting-started/intro_gemini_2_0_flash.ipynb

Migrate Gemini to Vertex AI



**Gemini now available
in Vertex AI**

Google Cloud

[Python] 在 LangChain 中將 Gemini 換成使用 Vertex AI

MARCH 4TH, 2025



LangChain

前情提要

前面提供相當多透過 LangChain 來打造一個 LINE Bot 的案例。但是如果希望使用更穩定的後台，並且希望使用更多 AI 相關的功能，那麼 Vertex AI 就是一個很好的選擇。接下來會開始逐步介紹整個移植過程並且介紹需要介紹的地方，還有可能會出現的問題。

範例程式碼：

<https://github.com/kkdai/linebot-gemini-python>

(透過這個程式碼，可以快速部署到 GCP Cloud Run)

透過 LangChain 與 Gemini 打造 LINE Bot 到 Vertex AI

首先先給各位一個簡單的 LangChain + Gemini 打造 LINE Bot 的範例程式碼：

處理 Webhook 相關程式碼：

```
for event in events:
    if not isinstance(event, MessageEvent):
        continue

    if (event.message.type == "text"):
        # Process text message using LangChain
        msg = event.message.text
        response = generate_text_with_langchain(f'{msg}, reply in zh-TW:')
        reply_msg = TextSendMessage(text=response)
        await line_bot_api.reply_message(
            event.reply_token,
            reply_msg
        )
```

<https://www.evanlin.com/til-gemini-vertex-ai/>

[Google Cloud] 如何在 GCP Cloud Run 上面透過 LangChain 取得 YouTube 的相關資訊

OCTOBER 4TH, 2024



前言

之前提到過，我開發了一個「透過 IFTTT 與 LangChain 打造的科技時事 LINE Bot」，這個 Bot 可以幫助我獲取所需的資訊。然而，最近我發現許多 YouTube 影片中包含了豐富的技術資訊，這促使我思考如何有效地獲取 YouTube 字幕資訊以便整理和分析。

雖然 [LangChain YouTube Transcripts Loader](#) 可以快速獲取字幕資訊，但在部署到 Google CloudRun 時卻遇到了一些問題。本文將分享我遇到的問題及解決過程，希望對大家有所幫助。

WORKSHOP

Using CloudRun and Vertex AI to deploy LINE Bot





<https://github.com/kkdai/linebot-gemini-python>

Extended Workshop



資訊小助手

3月14日(五)

<https://www.evanlin.com/til-gemini–vertex-ai/>

[Python] 在 LangChain 中將 Gemini 換成使用 V...

```
for event in events:    if not isinstance(event, MessageEvent):        continue        if (eve...)
```

已讀 上午 10:59

https://www.evanlin.com/til_gemini–vertex-ai/

- 文章說明如何將使用 LangChain 與 Gemini 建立的 LINE Bot 移植到 Vertex AI。
- Vertex AI 提供更穩定、功能更強大的 AI 後端服務，包含多模態支援、企業級安全性和擴展性。
- 移植過程需注意 GCP 專案 ID 和 Vertex AI 地區設定，地區選擇錯誤可能導致模型找不到。
- 程式碼範例展示如何使用 LangChain 與 Vertex AI 的 Gemini 模型。
- 文章著重文字處理，圖片處理部分留待後續說明。

#LangChain #VertexAI #Gemini

[Python] 在 LangChain 中將 Gemini 換成使用 Vertex AI

```
for event in events:    if not isinstance(event, MessageEvent):        continue        if (event.message.type == "text"):            # Proce...
```

已讀 上午 10:59

https://github.com/openai/openai-agents-python/blob/main/examples/customer_service/main.py

openai-agents-python/examples/customer_service/main.py ...

A lightweight, powerful framework for multi-agent workflows – openai/openai-agents-python

已讀 下午 5:00

https://github.com/openai/openai-agents-python/blob/main/examples/customer_service/main.py

- GitHub 上 openai-agents-python 專案的客服範例程式碼。
- 程式碼包含三個 Agent：Triage Agent (初步分類)、FAQ Agent (常見問題)、Seat Booking Agent (座位預訂)。
- 使用工具函式 (tools) 和交接 (handoff) 功能模擬客服流程。
- 程式碼以 Python 語言撰寫，使用 pydantic 和 asyncio 等套件。
- 透過使用者輸入，模擬與客服系統互動。

資訊小助手

Karoline Leavitt holds a White House press briefing.

... 下午 12:54

<https://www.youtube.com/watch?v=Fs0t6SdODd8>

Introducing Gemini 2.0 | Our most capa...

We're announcing Gemini 2.0, our most capable AI model yet that's built for the ...

已讀 下午 2:13

<https://www.youtube.com/watch?v=dS4EaSpFtGQ>

Gemini Deep Research Roundtable | A ...

The day after the first version of Gemini's Deep Research feature launched, we ga...

已讀 下午 2:14

<https://www.youtube.com/watch?v=dS4EaSpFtGQ>

- Google Gemini 推出新功能「Deep Research」，能協助使用者進行深入研究。
- 它能自動分解研究目標、多步驟規劃及推理，並從多個來源收集資訊。
- Deep Research 就像個「腿勤跑」的助手，能幫你完成耗時的研究工作。
- 學生、家長、分析師等族群都能從中獲益，尤其適合需要快速掌握新知識的人。
- 系統具備可靠的非同步運作機制，即使關閉瀏覽器也能繼續運作。
- Deep Research 的設計注重使用者體驗，讓複雜的技術更容易上手。
- Google 期望 Deep Research 能成為 Gemini 應用程式更強大的基礎。

#GeminiDeepResearch #GoogleGemini #AI

<https://www.youtube.com/watch?v=Fs0t6SdODd8>

- Google 發表 Gemini 2.0，是目前最強大的 AI 模型。
- Gemini 2.0 支援多模態，能看、聽、思考、計畫、記住並採取行動。
- Project Astra 是基於 Gemini 2.0 的多語言通用 AI 助理原型。
- Project Mariner 則讓 AI 能代勞多步驟任務，例如搜尋資料、購物等。
- Gemini 2.0 應用範圍廣泛，包含遊戲、機器人等領域。

#Gemini2 #AI #MultimodalAI

下午 2:14

<https://github.com/kkdai/linebot-helper-python>



Starter Pack Vol. 3

AI ENGINEER

The essential AI development toolkit. Get started
with the best AI tools and services.

<https://www.aiengineerpack.com/?success=1>





官方帳號



LINE Career



Blog