

CV2,Gemini打造聊天機器人(茶米老師)

影片：

<https://youtu.be/Ux-cpMi2170>

講義：<https://bit.ly/cev2-gemini>

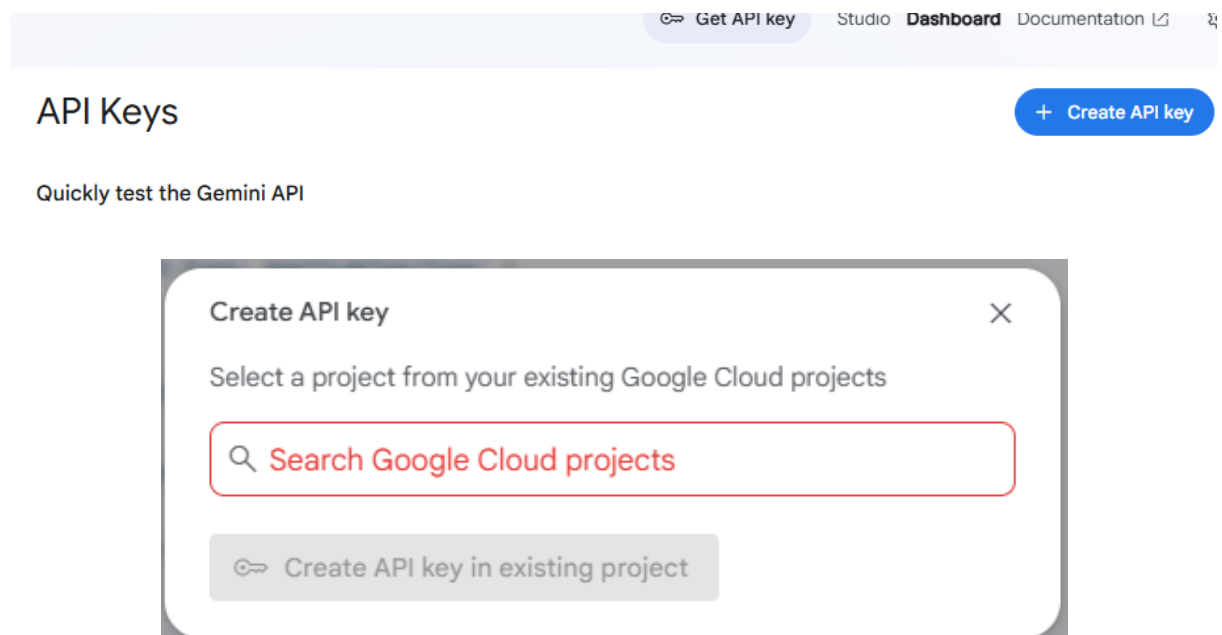
問問CEv2

要開發一個 Gemini 用 api 串接的機器人，如果要用 curl 的方式傳遞該如何進行？

註：curl：靠網頁(http)的方法傳訊息過去，我沒有透過伺服器，直接傳訊息到端口。

它會跟你說要怎麼做。

前往google AI Studio>get API Key



API key：AlzaSyBY4gNBa4iz58TDtWSCxUxmAIYNz_2joBk

端口網址：https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-2.0-flash:generateContent?key=AlzaSyBY4gNBa4iz58TDtWSCxUxmAIYNz_2joBk

Quickly test the Gemini API

[API quickstart guide](#)

```
curl "https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-2.0-flash:generateContent?key=GEMINI_API_KEY" \
-H 'Content-Type: application/json' \
-X POST \
-d '{
  "contents": [
    {
      "parts": [
        {
          "text": "Explain how AI works in a few words"
        }
      ]
    }
  ]
}'
```

Use code with caution.

需要注意兩點：

- 1.gemini-2.0-flash這個模型：費用便宜，速度最快
- 2.key要貼上你自己的。

回應格式：成功會回傳JSON.

準備 API Endpoint

https://generativelanguage.googleapis.com/v1beta/models/gemini-pro:generateContent?key=YOUR_API_KEY

gemini-pro → 模型，建議**gemini-2.5-flash**

YOUR_API_KEY → 申請金鑰

傳遞方法

HTTP 方法：POST

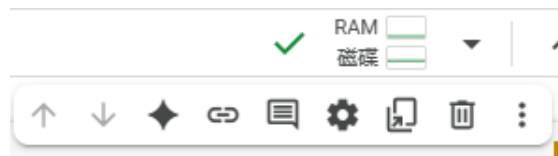
Content-Type：application/json

用Python測看看

程式碼：<https://colab.research.google.com/drive/15OjTkEuFnJCHh7irkXi7sst0A-Br4G53?usp=sharing>

開啟colab，開啟一個新的筆記本。此程式就是與Gemini API做互動。用http與端口做互動。

右上角/點擊「連線」，完畢呈下圖。



<https://codepen.io/>

修改：

1. 使用 RWD 的模式，將 UI 參考 Line 的佈局，上方是標題，接著是聊天內容，下方是輸入框。
2. 對話上下文要有記憶
3. 用系統設定限定對話要用 zh-TW, 回答簡短, 儘量不要超過 50 字。

結果：<https://codepen.io/edreamer/full/GgJPmqq>

<https://codepen.io/wjgluywj-the-flexboxer/pen/zxGywve>

<https://yay.boom/>

<https://chatgemini.yay.boom/>