

亞洲大學|資電學院

Asia University | College of Information and Electrical Engineering





訊工程學系

Department of Computer Science and Information Engineering





<推薦餐點助理>

指導老師:謝長 倭老師 組員:李奇勳

- ●我計畫利用大型語言模型技術,開發一款餐點推薦助理。此助理將根據餐 點金額、餐廳評價等多項因素,提供個性化的用餐建議。這項設計旨在方便 使用者快速找到滿足口味和需求的餐點,同時兼顧經濟與用餐品質。
- ●現今社會為什麼需要助理來推薦餐點? 當今社會,對於餐點推薦助理的需求逐漸凸顯,主因是我們的生活高度繁忙。

面對琳瑯滿目的事物,我們的行程密集而繁忙。同時,巧妙分配時間,減少 浪費,將有限的空閒投資於個人發展,為未來做好準備。總體而言,這款助 理的價值在於有效節省寶貴時間,使我們更能投入各項活動,進一步擴展生 活領域。

●大型語言模型是?

-大型語言模型是指具有大量參數 的深度學習模型,用於處理自然語 言的任務。這些模型能夠通過大量 的語言數據學習,並從中提取語言 的結構、語法和語義。這使得它們 能夠在多種自然語言處理任務上表 現出色。

●使用的模型是? 由Meta於今年發布的大型語言模 型LLaMa取代人工操作。

●使用由Meta提供 的下載輔助腳本,

download.sh · (右圖為範例截圖)

該腳本名稱為

大型語言模型(LLM)比較 BI OOM (BiaScience Large Open-GPT (Generative LLaMA (Language 命名 Model for Many Pre-trained science Open-Transformer) Applications) access Multilingual Language Model) 開發者 OpenAl Meta Hugging Face LLaMA是開源的語言 BLOOM是開源的語 模型,它用來解決多 GPT是基於 言模型。它使用了 種白然語言處理 Transformer架構的 先進的機器學習質 特性 (NLP) 問題,包含 模型,專門用於生成 法和大量的訓練數 了基本的文本生成和 自然語言文本。 據,以達到高度的 分類,到更複雜的問 精確性和可靠性。

答和摘要生成。

```
latforms, Inc. and affiliates.
used and distributed according to the terms of the Llama 2 Community L
                tels to download without spaces (78,138,708,78) # where all files should end up
URL/'*'/*$(MODEL_PATH)/params.json" -0 ${TARGET_FOLDER}"/$(MODEL_PATH)/params.json"
URL/'*'/*$(MODEL_PATH)/checklist.chk") -0 ${TARGET_FOLDER}"/$(MODEL_PATH)/checklist.chk")
```