

2017 新竹黑客松 第二串

你在這啊泰瑞



團隊成員



楊孟勳

團隊成員



楊孟勳

離退伍還有三百天



物價資訊
看板平台

民生商品

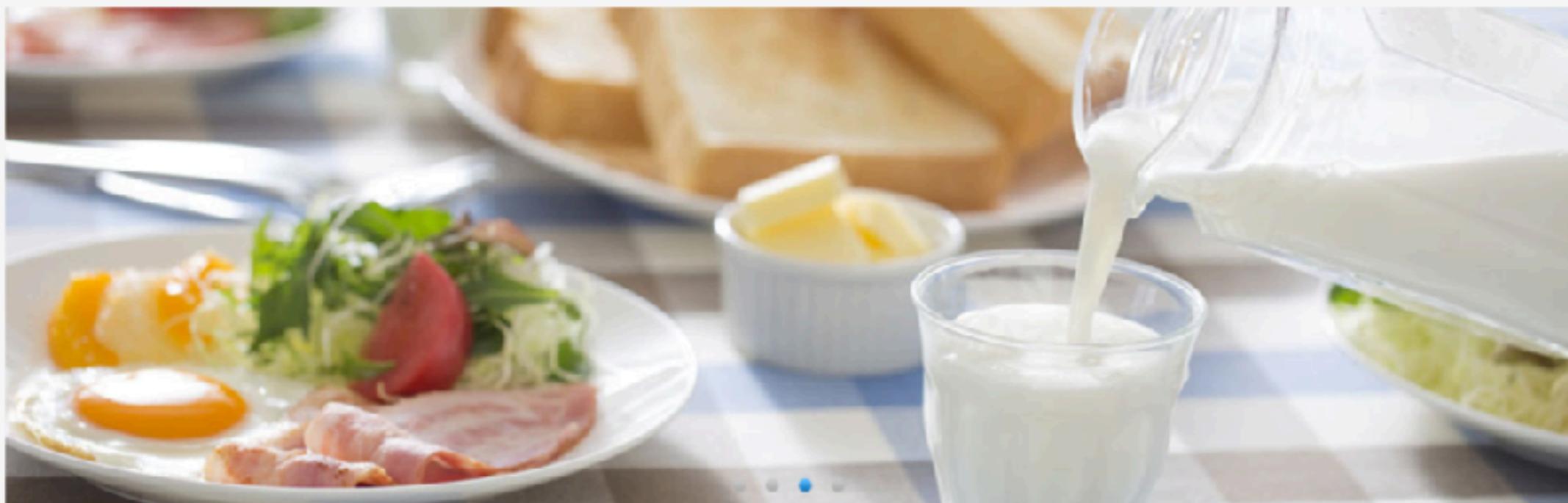
奶粉

油電瓦斯水

民眾提議

物價措施

相關連結



民生商品



穀類製品
調味品



調理食品
零食



畜產品



水產品



蔬菜水果



飲料
沖泡飲品



酒類



南北雜貨



家庭用品



婦嬰保健

如何讓政府的資料更好被使用



情境：當你到了超市、市場買菜，不知道菜價合不合理



情境：瓦斯沒了要叫瓦斯，不知道價格多少



情境：想知道菜價趨勢，做什麼菜最便宜

如果這時候可以查一下價格就好



農產品批發市場交易行情站

目前位置：[首頁](#) > [蔬菜行情](#) > 市場日價量比較

蔬菜 市場日價量比較 查詢條件輸入

範圍別 日期 期間日期 國曆 農曆

106/11/26

市場 全部市場 部分市場

0 個項目

...

查詢

下載Excel



做成 APP 沒人下載，雙平台維護成本高

我們的方案

瓦

取消

全部

聊天

好友

好友 2



聊天 1



X

瓦姊 - 物價查詢機器人

1



聊天



推薦



主頁

詳情請見此處 ^

要辦年貨了不知道價格

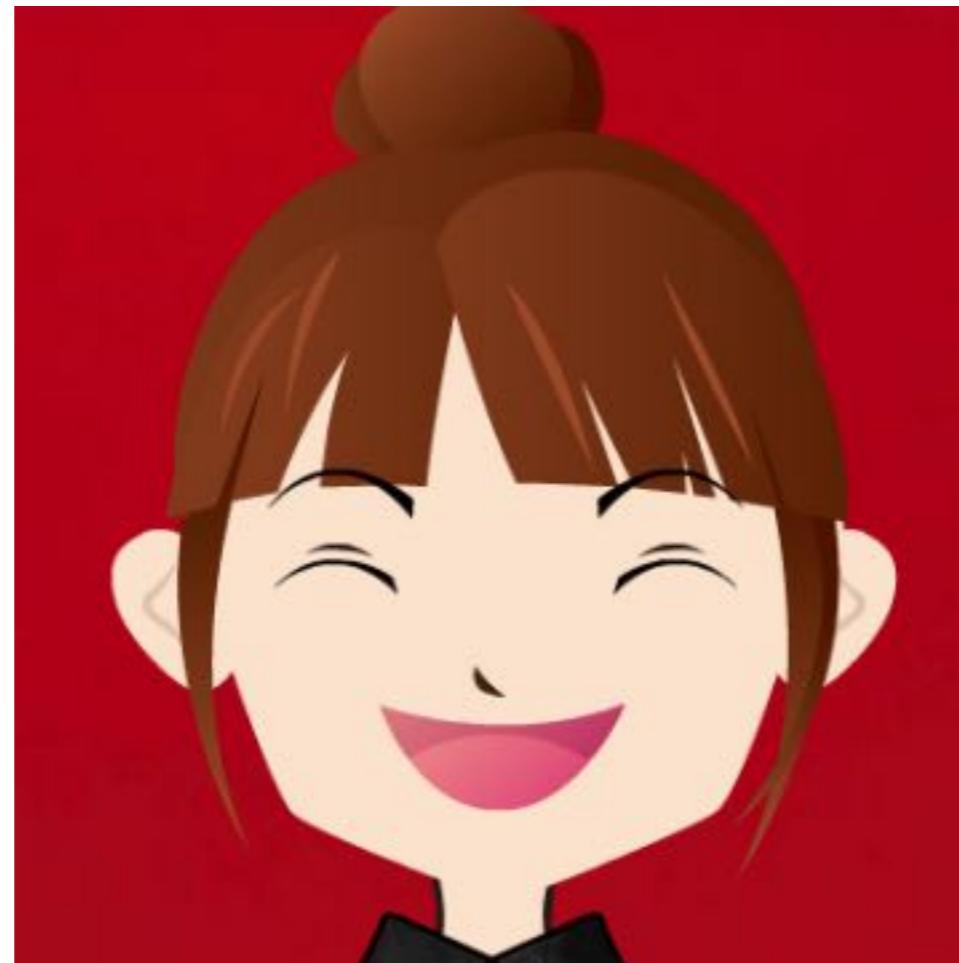
哪種奶粉最划算

晚餐煮什麼最划算

最近什麼菜漲了先不要買

最近香蕉是不是很便宜

瓦斯久久叫一次叫貴了也不知道



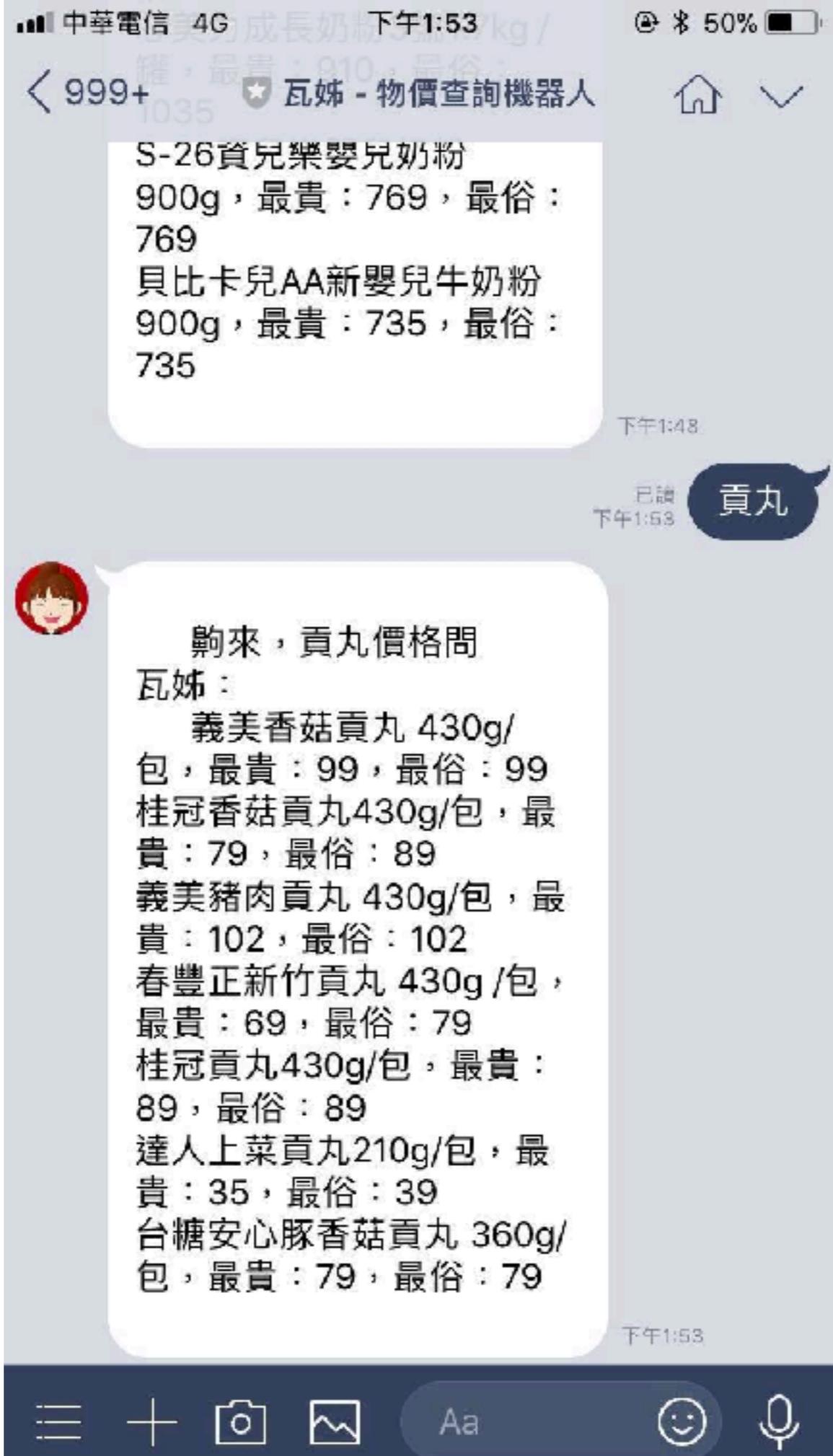
有價格問題問瓦姊就對了

2 年以上資料

10 大民生必需品

96 種品項

462 商品



油電瓦斯水

資料集

國家發展委員會十大民生必需品物價

價格來自電子發票

解決的問題

對市場來說

消弭資訊不對等

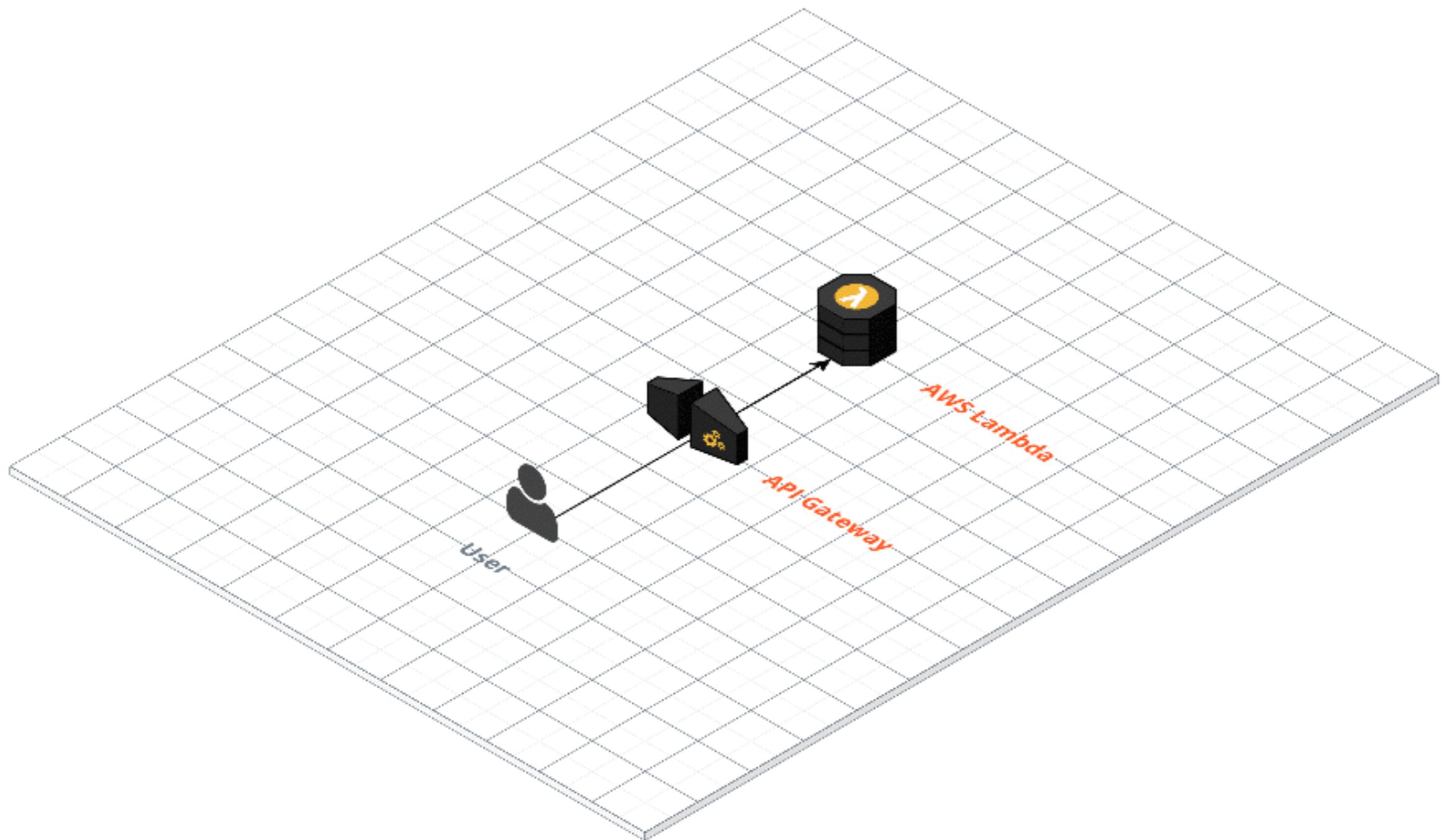
對政府來說

1. 更多人利用政府資料
2. 穩定物價
3. Line Bot 黏著度高

對民眾來說

1. 不怕買到不合理的價格
2. 掌握價格趨勢
3. 簡單易用
4. 越多人使用政府越關注

架構



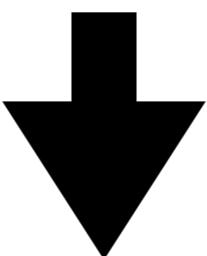
自然語言處理

請問 | 高麗菜 | 多少 ?

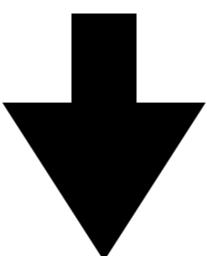
(來不及實作)

自然語言處理

斷詞



標注詞性



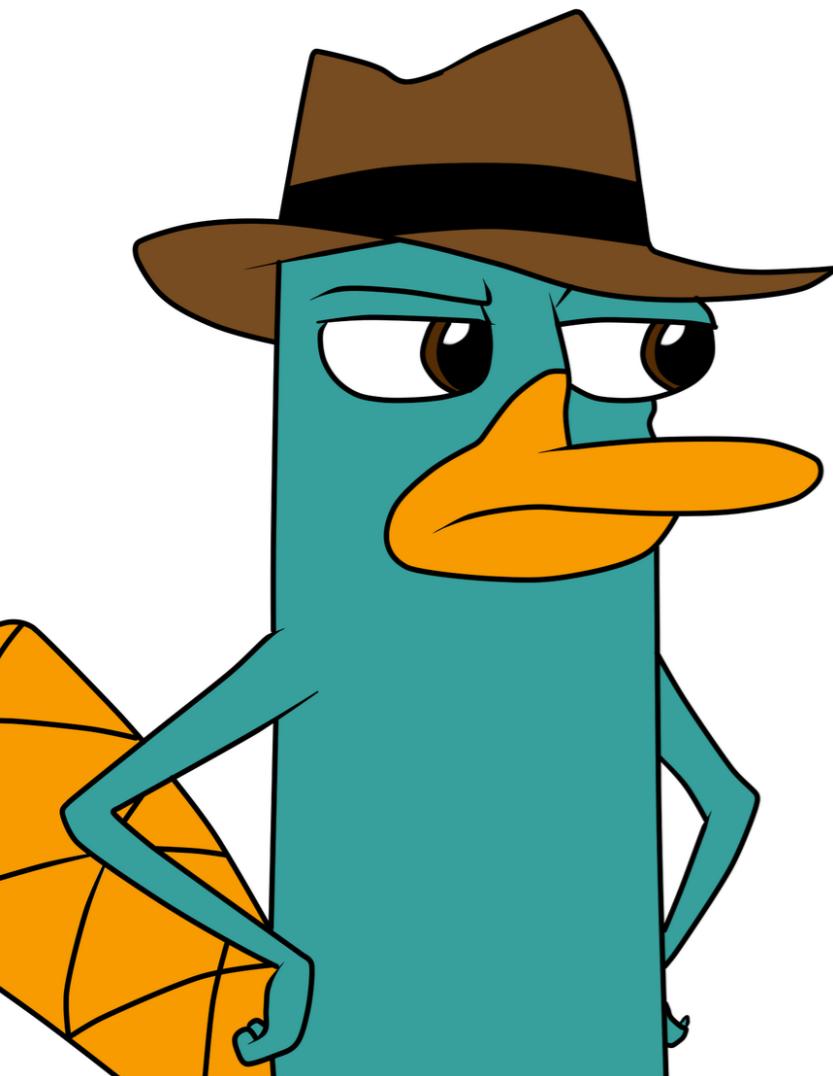
全文搜索

(來不及實作)

DEMO

or

die





三合一咖啡

保鮮膜

其他調味品

啤酒

奶粉

垃圾袋

礦泉水

優落乳

米

米酒

糖果

糖

紅豆、綠豆

紅酒

洗碗精

洗衣粉

洋芋片

洗面乳

洗髮精

鱈魚

高麗菜

電池

面紙

鍋具

鮮乳

現正開源



<https://github.com/meisheep/wajie-line-bot>