

## 主題：無人便利超商(或者自動化超商)

內容：這次的運算思維報告呢。

我所想到的程式概念是把超商的店員取代，改成全自動化的想法，現代化的社會便利超商的密度也越來越大，而總有時候我們去買東西時明明可以用更快的時間或方法來達到我們去超商的目標，但是卻有時候會因種種人為因素而失去了"便利"的感覺。

我所要提及的有三個例子，而在這裡我想解釋沒有秀給同學們程式的原因，那是因為我認為我想表達的這個主題這個想法是可以有很多種變化的，就我要舉例而言就有三個，所以我相信每個同學都有自己覺得便利超商可以更加進步更加未來的想法，而我只要給大家一個開頭那這樣的話大家就可以依照自己的希望來寫出自己想要的超商功能，那我要分享的例子是關於現代超商有的菸、咖啡以及取貨，而我先從菸開始說起，我覺得菸對於某些人來說是不可或缺的，而他們也常常到超商購買然後有時當店員是一個沒抽菸的人時兩個人總是為買菸而在收銀檯搞半天，那明明可以設計一個程式是設定條件(客人刷身分證上面的條碼確認年齡)然後再繼續寫入所有菸的名稱不管是綽號等等都輸入進去，接下來只要讓機器接受到錢以及想要買的菸指令後，菸也會自動掉出客人的手裡了，概念跟販賣機的概念很類似。接下來的咖啡以及取貨都是跟上面菸的想法接近但有著更多的限制以及條件罷了，畢竟這些都沒有牽扯到生物辨識的數據資料，所以我相信只要有錢以及懂得更多程式基礎的人，寫出這方面的程式是再簡單不過的吧。

最後我想說，當然我在有這個想法時，需要把1.這是世界第一個有這個想法的時候2.是擁有資源可以做出這個想法的時候，畢竟現代幾乎的機器功能都是有程式、指令來完成的，而我講的這些我想信只是的機器功能都是有程式、指令來完成的，而我講的這些我想信只是【還沒】而已。