

一、AI 人工智慧是未來發展的重要議題，請問何謂人工智慧？並就人工智慧對未來學習、工作及生活方式可能產生的改變做論述。

一、前言:人工智慧對於未來有什麼幫助，又有什麼影響呢?就讓我們透過這次的資料來進一步了解它吧!

二、何謂人工智慧:

- 1.人工智慧亦稱機器智慧，指由人製造出來的機器所表現出來的智慧
- 2.是指通過普通電腦程式的手段實現的人類智慧技術
- 3.智慧主體指一個可以觀察周遭環境並作出行動以達致目標的系統
- 4.人工智慧的研究是高度技術性和專業的

三、人工智慧對未來學習、工作及生活方式可能產生的改變:

一、對於未來學習的改變:

- 1.讓機器從使用者和輸入資料等處獲得知識判斷和輸出相應的結果
- 2.可以幫助解決更多問題、減少錯誤，提高解決問題的效率
- 3.直接給定一些樣本和一些規則，讓機器自動根據一些規則進行分類
- 4.任何學習方法都會進行誤差分析，從而知道所提的方法在理論上是否誤差有上限。

二、對於工作的改變:

- 1.未來的零售門市將會更多使用機器，非人類職員
- 2.消費者也更喜歡自己完成挑選、結帳甚至打包的工作
- 3.«無人店»的嘗試越來越多，為解決老齡化問題的日本便利商店，中國的無現金支付門市
4. 機器人會取代人力

三、對於生活方式的改變:

- 1.大多數使用自動駕駛功能
- 2.可以診斷出醫生沒看到的疾病
- 3.可以在賽馬比賽中預測哪匹馬是冠軍

資料來源:

1. <https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E6%99%BA%E8%83%BD>
2. <https://technews.tw/2016/12/21/the-6-most-exciting-ai-advances-of-2016/>

二、請問 <https://photos.app.goo.gl/znrW53WnNetsMzBx9> 連結的圖是什麼植物？唐代那首七言絕句中有出現這種植物名？這首唐詩在描寫那個節日，其作者為誰？請簡介其生平與作品風格，請再列舉出與這節日有關的三首作品。

一、前言:就讓我們一起來認識大自然中的植物，並看看古人是如何將他們寫成一首美麗的詩吧!

二、 <https://photos.app.goo.gl/znrW53WnNetsMzBx9> 連結的圖是什麼植物?

A:連結的圖中的植物是茱萸

三、 唐代哪首七言絕句中有出現這種植物名?

A: 唐代詩人王維的「九月九日憶山東兄弟」

四、 這首唐詩在描寫那個節日，其作者為誰?

A:這首詩是在描寫中秋節，而作者是唐代詩人:王維

五、請簡介其生平與作品風格，請再列舉出與這節日有關的三首作品

一、作者的生平簡介:

- 1.開元進士，累官至尚書右丞，世稱王右丞
2. 妻死，不續娶，獨居三十年
- 3.晚年長齋禮佛，不衣文綵

二、作者的作品風格:

- 1.有理想
- 2.有熱情
- 3.內容積極
- 4.風格豪放
- 5.具有盛唐詩歌共有的浪漫長氣息

三、舉例出與這節日有關的三首作品:

- (1)張九齡——《望月懷遠》
- (2) 李商隱——《嫦娥》
- (3)白居易——《八月十五日夜湓亭望月》

資料來

源:1.<http://ftp.nssh.ntpc.edu.tw/china/chinese/06/%E4%B9%9D%E6%9C%88%E4%B9%9D%E6%97%A5%E6%86%B6%E5%B1%B1%E6%9D%B1%E5%85%84%E5%BC%9F.htm>

2.<https://kknews.cc/zh-tw/culture/ngxqn8.html>

三、胃是人和脊椎動物消化系統的一部分，是貯藏和消化食物的器官，上接食道，下接十二指腸。位置大約位於人體的左上腹，肋骨以下。胃主要將大塊食物研磨成小塊，將食物中的大分子降解成較小的分子，以便進一步吸收。請問吸收營養的器官依先後順序可分成哪三部分，試比較其差異。

一、前言:身為人類的我們，就該了解自己身體裡的器官，就讓我們來探索身體裡的奧秘吧!

二、請問吸收營養的器官依先後順序可分成哪三部分?

A:底部、體部及竇部

三、試比較其差異?

相同:都可能發展出胃癌

相異:

1.底部:緊鄰膈和脾。前壁左下方在劍突下方左、右肋弓之間下直接與腹前壁接觸，是胃的觸診部位。胃後壁隔網膜囊與眾多器官相鄰

2.體部: 當食物進入胃部，就在胃體形成一同心環，最後進入的食物就靠近食道入口

3.竇部: 胃竇是炎症、潰瘍及腫瘤的好發部。胃竇屬於胃的結構的一部分，臨床所稱的“胃竇”胃潰瘍和胃癌多發生於竇部近胃小彎處。

資料來源:1.<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%83%83>

2. <https://smallcollation.blogspot.com/2013/07/stomach.html#gsc.tab=0>