

# **python對話機器人**

## **程式設計概論作品展示**

**董宸賓，楊松翰**

**2023/9/29**

# 核心理念與目標

一.讓對話機器人在有限的操作下生動既有趣

1.加入一些單向互動

2.模擬真實電腦互動

二.使內容豐富而不流於俗套

1.添加一些近期的時事梗

2.融入真人語氣

# 架構

基本資料

數學

偽互動

偽爬蟲

先用input0輸入個人資料

```
userInput1 = input("你的名字是：")  
print("使用者： 我的名字是",userInput1)  
print("機器人：",userInput1,"這個名字真好聽，很高興跟你聊天")
```

接著，打印出使用者講的完整句子

```
userInput1 = input("你的名字是：")  
print("使用者： 我的名字是",userInput1)  
print("機器人：",userInput1,"這個名字真好聽，很高興跟你聊天")
```

最後打印出機器人的回答

```
userInput1 = input("你的名字是：")  
print("使用者： 我的名字是",userInput1)  
print("機器人：",userInput1,"這個名字真好聽，很高興跟你聊天")
```

# 架構

## 基本資料

## 數學

## 偽互動

## 偽爬蟲

先用獲取使用者的年齡

```
userInput2 = input("你今年幾歲：")
doubleAge = int(userInput2)*2
print("使用者： 我今年",userInput2)
print("機器人：",userInput2,"騙人！")
print("機器人：你的歲數的兩倍是",doubleAge,"也太老了吧")
```

接著指定一個變數doubleAge，設定為年齡的兩倍

```
userInput2 = input("你今年幾歲：")
doubleAge = int(userInput2)*2
print("使用者： 我今年",userInput2)
print("機器人：",userInput2,"騙人！")
print("機器人：你的歲數的兩倍是",doubleAge,"也太老了吧")
```

# 架構

## 基本資料

## 數學

## 偽互動

## 偽爬蟲

最後快快樂樂的print出來

```
userInput2 = input("你今年幾歲：")  
doubleAge = int(userInput2)*2  
print("使用者： 我今年",userInput2)  
print("機器人：",userInput2,"騙人！")  
print("機器人：你的歲數的兩倍是",doubleAge,"也太老了吧")
```

我的數學能力就展現到這裡了^\_^



# 架構

## 基本資料

搭配電腦被入侵的情節，有一個是否拯救的提問

但因為不能用迴圈貨if，這裡的輸入其實沒有效果

## 數學

```
print("機器人：偵查到有政治駭客入侵\n救救我\n我\n啊")
userInput5 = input("按1樂捐1元，按2樂捐2千，按3與對方進行更多對話")
print("你不會以為按了有用吧")
```

## 偽互動

一樣這裡輸入什麼也沒差

## 偽爬蟲

```
userInput6 = input("你支持年金改革嗎？")
print("我是不知道啦")
print("我可不是法律上的人")
print("才不會告訴你")
```

# 架構

基本資料

數學

偽互動

偽爬蟲

如果你知道python爬蟲的強大與快速

說不定你也會掉入這個小小的把戲

首先請用戶輸入他們的ig帳號

並且偽裝讀取的畫面

```
print("sent your instagram account to me")
userInput9 = input("你的ig?")
print("I see")
print("查看中")
print(".....\n.....\n...\n...\n.")
```

# 架構

基本資料

數學

偽互動

偽爬蟲

接著我們打印出使用者蹉跎過的光陰。

並告訴使用者我們已透過其輸入的ig掌握其個資

但資料其實是上面使用者自己輸入的

```
print(f"你的名字是{userInput1}，你虛度的歲月是{userInput2}年\n啊是-  
print("哈哈")  
print("這個驚喜又快又精準吧")  
print("你的個資我已經從你的ig掌握啦")
```





# 心得

楊：這是一趟自我探索的旅程...

董：Less is More