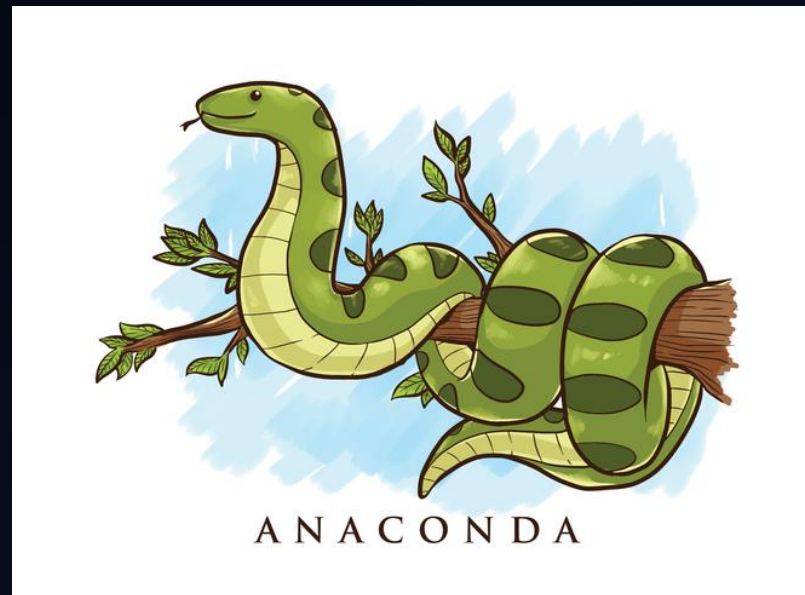


Python 程式設計基礎課程

Python

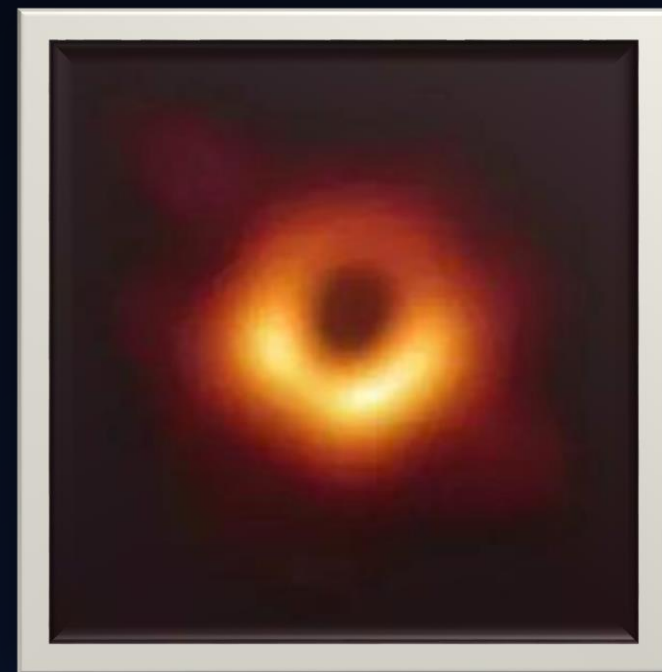


Python ≠ 蟒蛇

Python



Guido van Rossum



黑洞?

IEEE Spectrum 2021年 程式語言排名



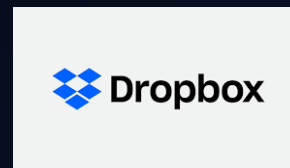
Rank	Language	Type	Score
1	Python	🌐 🖥️ ⚙️	100.0
2	Java	🌐 📱 🖥️	95.4
3	C	📱 🖥️ ⚙️	94.7
4	C++	📱 🖥️ ⚙️	92.4
5	JavaScript	🌐	88.1
6	C#	🌐 📱 🖥️ ⚙️	82.4
7	R	🖥️	81.7
8	Go	🌐 🖥️	77.7
9	HTML	🌐	75.4
10	Swift	📱 🖥️	70.4

2021程式語言
Python 第一名



為什麼要學Python?

- 全球最火紅的的程式語言
- 人工智慧 機器學習 深度學習熱門的程式語言

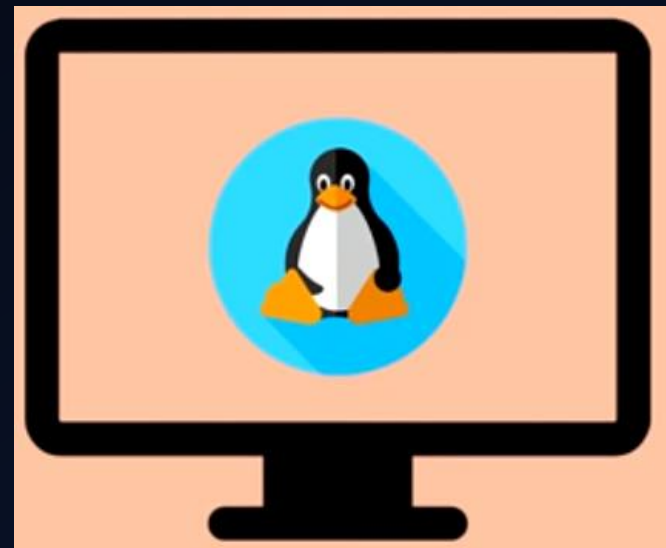
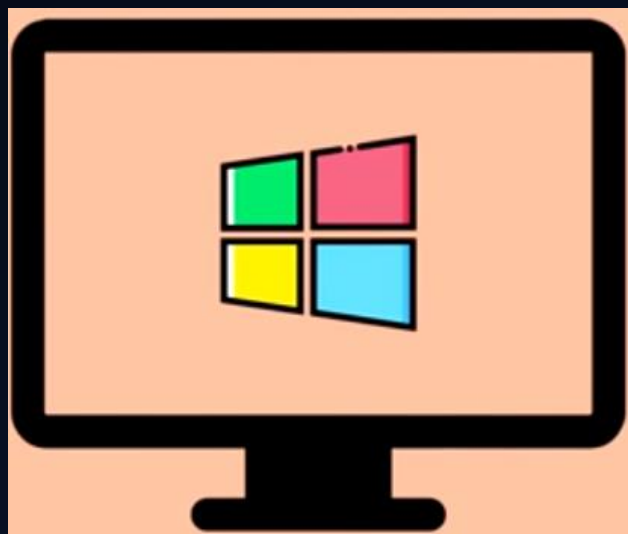


- 豐富的函式庫套件(類似遊戲外掛)
- 精簡 直譯的程式語言

為什麼要學Python?



跨平臺



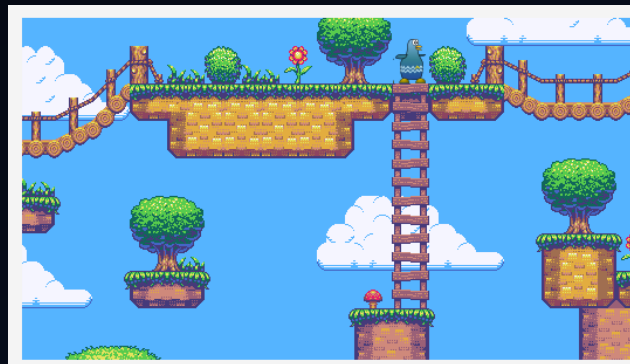
為什麼要學Python？



為什麼要學Python？



- Python 應用廣泛
- 遊戲設計
- 網站製作
- 手機APP撰寫
- 機器學習
- 大數據分析
- 人工智慧
- Google 的搜尋引擎



為什麼要學Python?



- 容易撰寫(語法簡易明瞭)

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Hello ! World" << endl;
}
```

C++語法

```
print("Hello! World")
```

Python語法

- 可以用比較短的程式碼完成比較多的功能
- 可廣泛使用的高階程式語言，屬於通用型程式語言



歡迎加入Python 程式設計行列

做個創造未來的領航員

