

Python

重複-警示值



停不下來的罰寫



不可能一直寫，
停下來的指令有2類

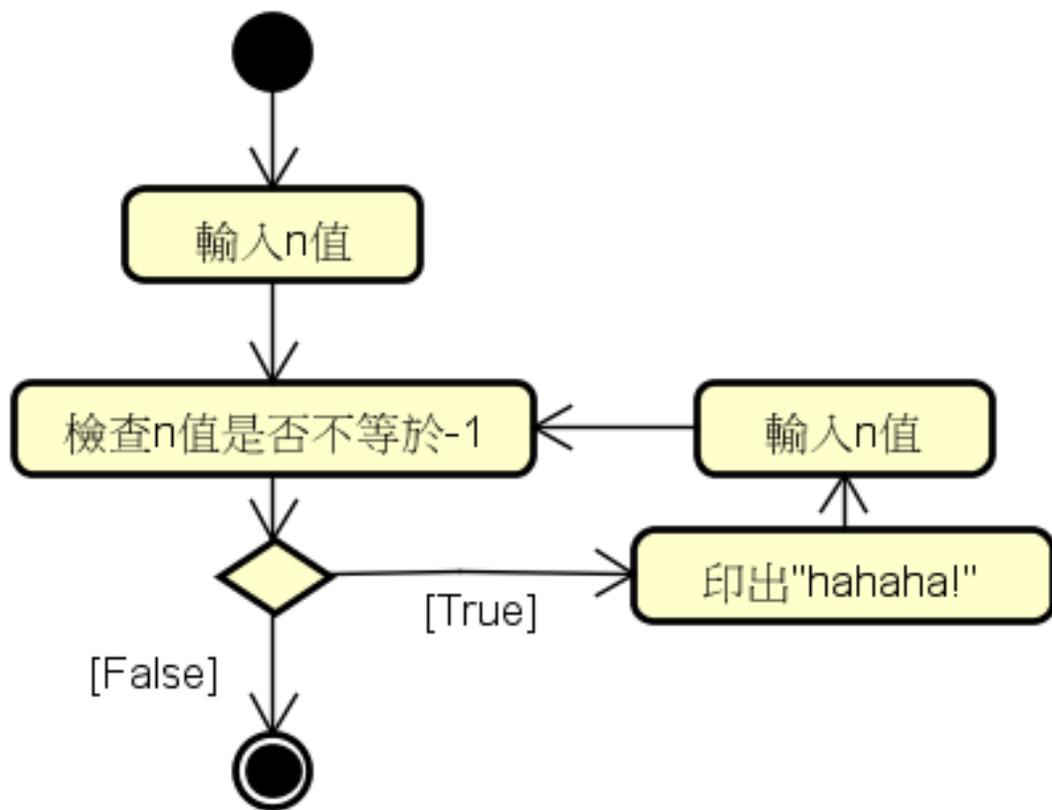


HaHaHa!
寫到我說停

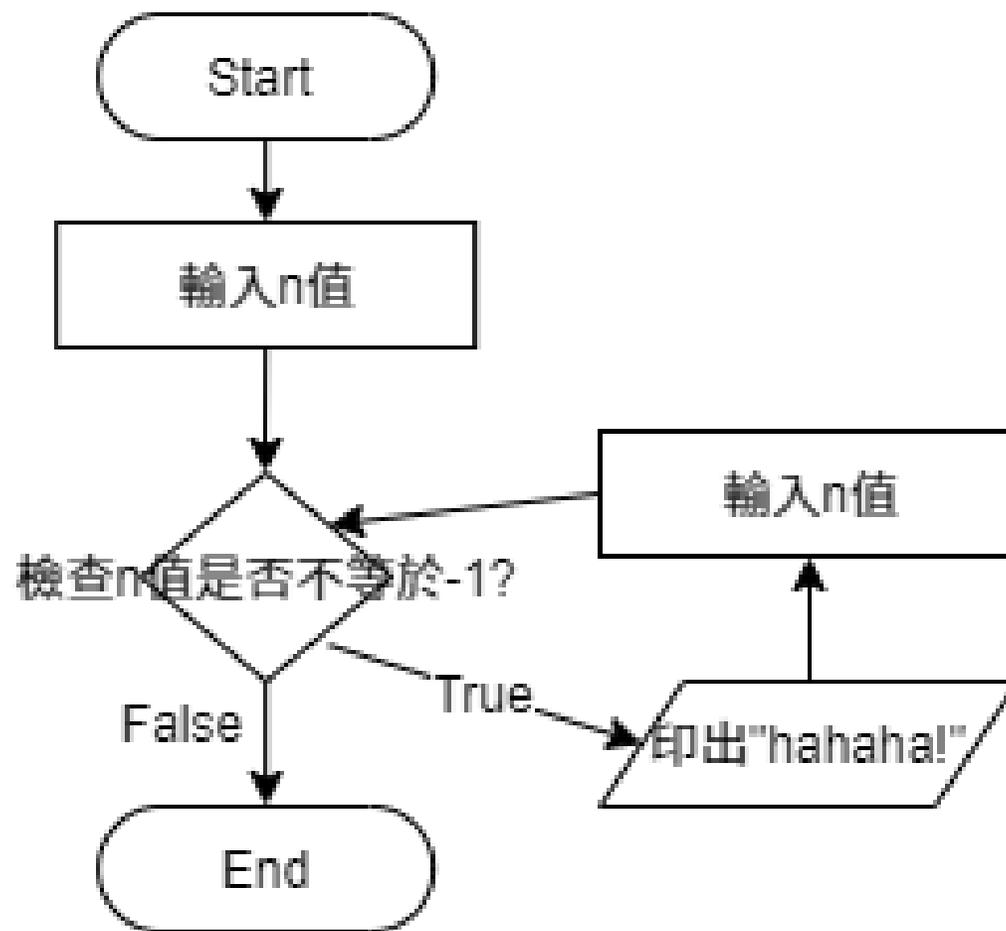
問題



流程(另一種想法)



UML流程圖



傳統流程圖

```
n = int(input())  
while n != -1:  
    print("HaHaHa!")  
    n = int(input())
```

執行結果

```
1  
HaHaHa!  
2  
HaHaHa!  
3  
HaHaHa!  
-1
```

起始條件
設定

```
n = int(input())
```

重複的
項目

```
while n != -1:
```

條件檢測

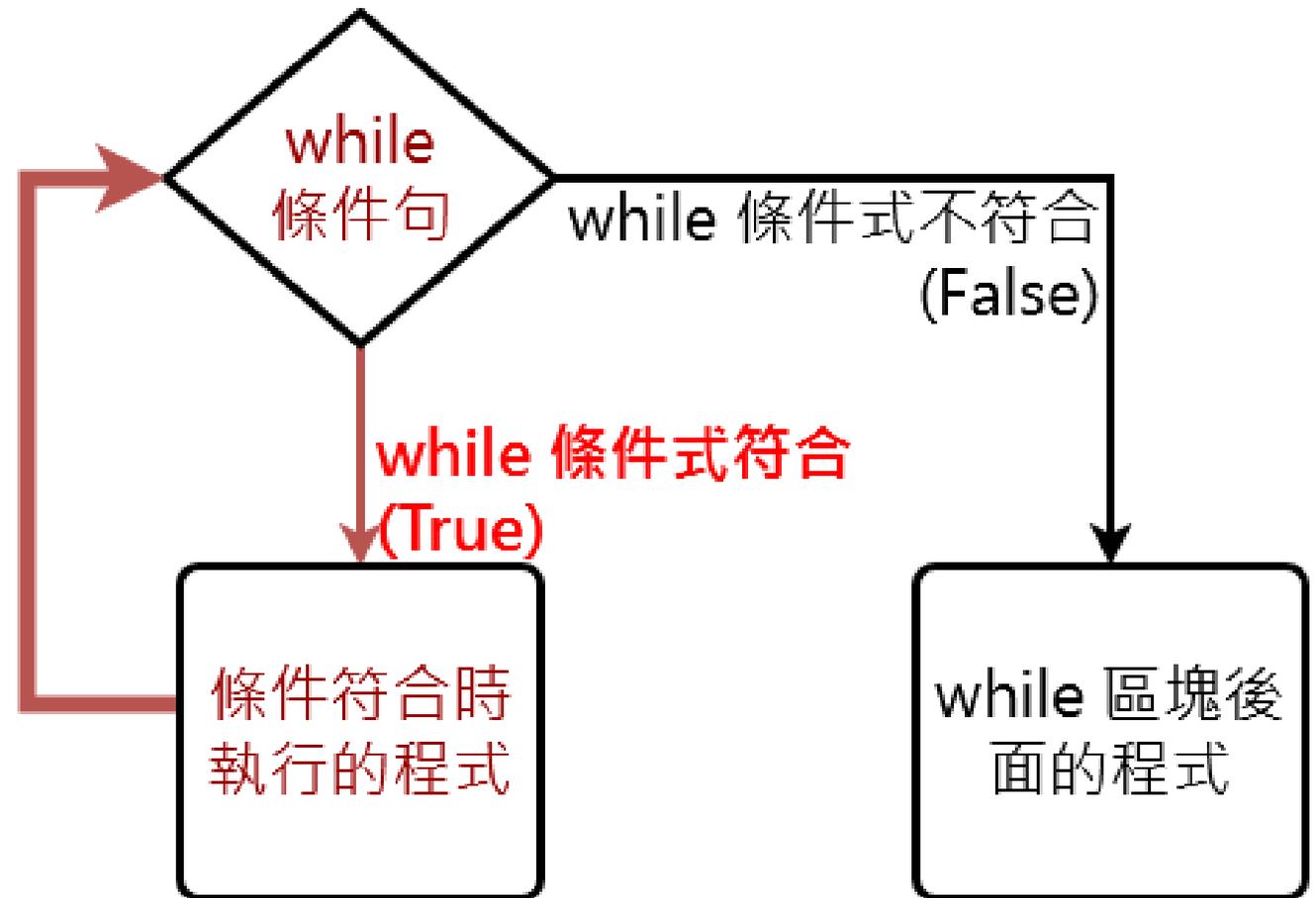
```
    print("HaHaHa!")  
    n = int(input())
```

PYTHON

延伸的概念

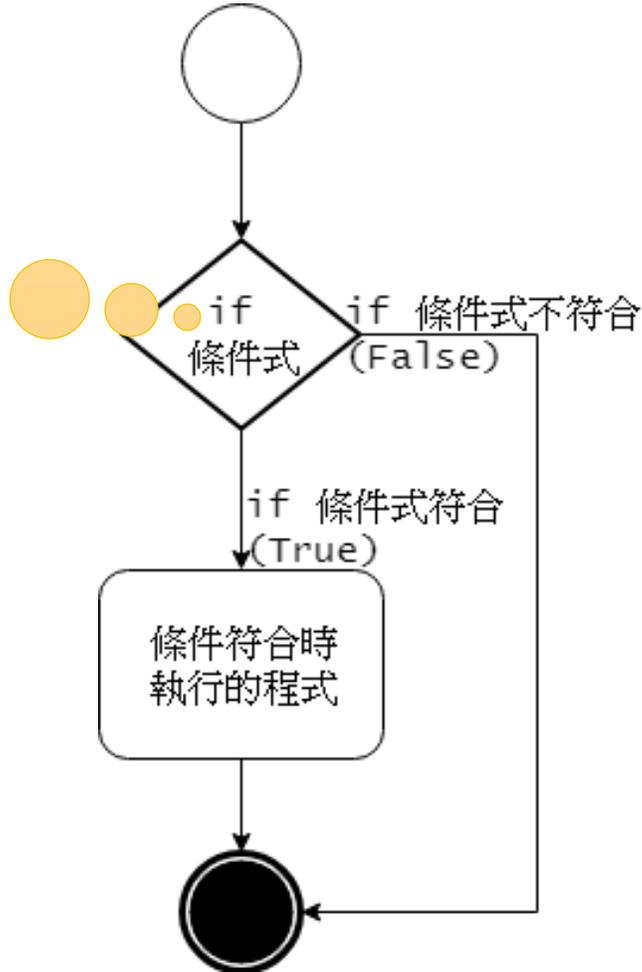
概念1: while 一直跑

- while是當條件式符合時，就會**一直**執行後面接的程式指令



概念2: if while 別搞混

if 是當條件式符合時，
就會執行**一次**後面接的
程式指令



while
條件句

while 條件式不符合
(False)

while 條件式符合
(True)

條件符合時
執行的程式

while 區塊後
面的程式

- while是當條件式符合時，就會**一直**執行後面接的程式指令