

Week3

1.隨機算法 (Random)

=>

=>02a

=>看似沒有法則可循，實際上有

=>運用：資料庫的id

*UUID/Guid

2.迭代法

=>03

$x_1=f(x_0)$

$x_2=f(x_1)$

$x_3=f(x_2)...$

*函數發散/收斂(固定也算)/振盪/混沌(chaos)

=>找不動點

3.蒙地卡羅法 (Monte Carlo)

=>04

=>計算pi值

=>馬可夫鏈(模擬市場客群)

4.逐步改良法

=>放寬版爬山演算法

=>貪婪演算法：爬山+暴力

=>爬山演算法：

5.代理法 (delegate)

=>呼叫函式庫

6.Reduction轉換化約

=>不會解這個問題，用其他方式去解其他問題

7.Q&A

=>how to use delegate?(ipDelegate.py)