(1) CRR Binomial Tree: Option Lookback CRR.py

```
def calibratedPrice(stockPrice, St, layers):...
class Tree_Node:...
def lookback_CRR(StMax, St, T, r, q, sigma, layers, type):...

# main
St = 50
T = 0.25
r = 0.1
q = 0
sigma = 0.4
```

直接調整 #main 下面的變數, 呼叫函式存入變數, 再印出即可(所有參數以及函式都已預先輸入好, 直接執行即可以看到精美的結果)。

輸出看起來會是這樣 :

(2) Monte-Carlo: Option Lookback MonteCarlo.py

```
def lookback_MC(StMax, St, T, r, q, sigma, n, sims, reps):...

# main
StMax = 70
St = 50
T = 0.25
r = 0.1
q = 0
sigma = 0.4
...
```

直接調整 #main 下面的變數, 呼叫函式存入變數, 再印出即可(所有參數以及函式都已預先輸入好, 直接執行即可以看到精美的結果)。

輸出看起來會是這樣 :

```
[ Smax,t = 50 ]
------
平均: 7.111868
標準誤: 0.054249
九十五趴信賴區間: [7.003369, 7.220366]
...
```

(2) Bonus2: Option Lookback Cheuk&Vorst.py

```
def lookback_CRR_CheukAndVorst(St, T, r, q, sigma, layers, type):...
# main
St = 50
T = 0.25
r = 0.1
q = 0
sigma = 0.4
```

直接調整 #main 下面的變數, 呼叫函式存入變數, 再印出即可(所有參數以及函式都已預先輸入好, 直接執行即可以看到精美的結果)。

輸出看起來會是這樣 :