Homework (by Prof. Lin)

請於 6/27 前繳交，麻煩繳交紙本作業至管一 503D [網路最佳化實驗室]

本次作業共四題，如下：

1. 「AWS Reseller 伊雲谷數位科技」心得，約一頁。

2. 期末報告心得，請任選一組報告來寫心得，約一頁。

3. [可靠度計算問題] 3*3 的網路中，從最左上(Point A)到右下(Point Z)，每個鏈結連通機率為 99%，不連通機率為 1%，開發一個計算左上到右下保持連通(至少有一條路徑)的演算法，並計算出機率。

4. [System Planning System Capacity Expansion] 利用 Dynamic Programming Model，發展出一套最佳化容量擴充(Optimal System Capacity)策略。