**Algorithm, implementation and model description:**

我用的是LSTM的model，epoch用50，batch size是32，此部分是參考網路上教學的人所用的數據，總共有三層，每一層結束都會drop out 0.2的neuron。

**Your reference (paper, website, GitHub…):**

Prediction Stock Price in Python

<https://www.youtube.com/watch?v=PuZY9q-aKLw&t=439s&ab_channel=NeuralNine>

Stock Price Prediction Using Python & Machine Learning

<https://www.youtube.com/watch?v=QIUxPv5PJOY&t=837s&ab_channel=ComputerScience>

**Your suggestion for this homework (optional):**

覺得有點困難，雖然可以參考網路上的model做出來，不過其中的model還有一些訓練方法還是沒有很懂，剛好同時衝到其他科的期中考，所以一直沒有機會很認真地去修改model讓他變得更好。

**Source code readme (ex. How to execute code?):**

一開始，本來想用每個公司自己的過往資料訓練每個對應的model，然後用每個公司自己的model去預測隔天的價格，但後來覺得太花時間了，而且效果也不知道好不好。後來發現用apple公司的股票訓練出來的model應用在其他的公司預測上也蠻準的，因此後來我都用apple公司訓練好的model去預測每個公司的價格。