\_\_init\_\_:

引入LinearRegression, TtestPvalue, Plot, Tools

LinearRegression:

f0: 以第t-1日的股價預測第t日的股價

f0m: 以第t-1日的指數預測第t日的股價

f0m2: 以第t-1日的兩個指數預測第t日的股價

f1: 以昨天的股價和交易量是否增加(dummy variable)預測明天的股價

f3: 以昨天價漲量增、價漲量縮、價跌量縮(dummy variables)預測明天的回報率

f4: 以昨天價漲量增、價漲量縮、價跌量縮(dummy variables)預測明天的漲價的機率(dummy variable)

TtestPvalue:

Ttest: It returns t-score and degree of freedom.

Pvalue: It returns one-tail and two-tail p-values.

Plot:

line: LinearRegression中f0, f0m, f0m2資料視覺化

Tools:

stdnor\_cdf: 回傳標準常態的累積機率分配值

logit\_model: 回傳logit model值

pseudo\_r\_squared: 回傳pseudo