

系統簡介

組 別：第 5 組

專題名稱：錢進未來 money come in futures

指導教師：史育英 老師

專題學生：

10456026 柯承濉 10456002 劉炳宏 10456051 潘韋豪

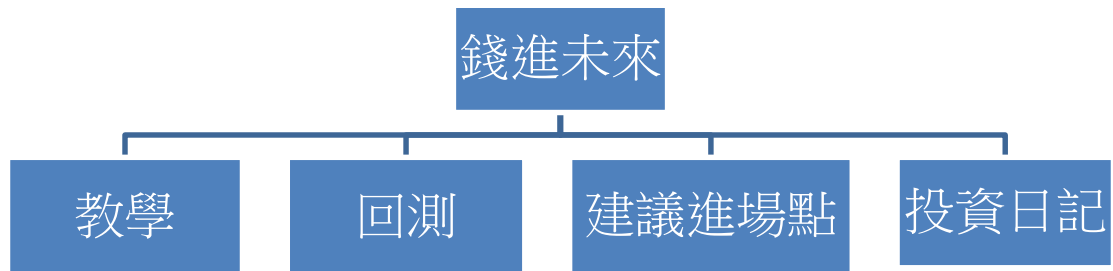
1、前言

近年，隨著台灣社會經濟不景氣，平均薪資低，越來越多的小資族會選擇「期貨」來操作，投資一小部分的薪水，藉著期貨的高報酬，以小博大，想賺進大筆金額，來增加自己的被動收入，但因為沒有良好的策略及觀念，往往會因為期貨的高風險造成賠錢，甚至是傾家蕩產的悲劇。

隨著通訊時代的普及化 LINE 成為了大家手機中必備的軟體，進而衍伸出許多透過 LINEBOT 來推播的消息，身為 E 世代的青年學子，我們決定將 LINEBOT 用於我們的專題上，透過 LINEBOT 的問答方式來一步一步的教會入門的使用者，並推播判斷給沒有時間看盤的小資上班族，結合 WEB 來回測，讓已經踏入市場卻遲遲沒賺錢的使用者來檢視他的策略是否有錯誤，或者使用者也可以透過回測來測試他的策略是否會獲利。

透過使用 錢進未來的系統 我們讓使用者可以了解期貨的交易策略(進場的條件、出場的條件)，並透過風險控管，讓使用者在避開大賠的前提下，在可控制的風險中獲利，大幅降低了期貨的高風險，卻不會降低其報酬，不再是大賠小賺，而是大賺小賠。

2、系統功能簡介



我們的系統分為教學、回測、建議進場點及投資日記四大項功能

- 教學:

教導使用者如何判斷我們的交易策略，何時該進場，何時該停利及停損。

- 回測:

使投資者利用回測功能，來了解透過他們的策略參數所獲得的損益。

- 建議進場點:

透過 LINE 自動提醒的功能，並利用台指五分鐘首 K 的振幅大小分類，使用者能在每天早上，依照使用者的策略中的參數，或是系統建議的參數，獲得最即時的判斷，並依照判斷結果決定交易的方向。

● 投資日記

在每個交易日收盤後詢問並紀錄使用者當日的操作狀況，在一定的期間給予過去實際的投資狀況。

3、系統使用對象

- 1.剛踏入期貨市場的新手
- 2.沒有太多時間緊盯著大盤的使用者
- 3.在期貨市場當中一直找不到良好策略使用者

4、系統特色

- 1.系統提供停損、停利值的建議，避免大賠的風險
- 2.提高獲利機會
- 3.介面簡單明瞭
- 4.提供使用者測試自己策略在過去得到的損益
- 5.每個交易日開盤提醒使用者今日的判斷

5、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows7、Windows10
資料庫	MySQL
程式開發技術	
應用程式	Navicat、eclipse
開發套件	Java JDK、LINE bot SDK、express、messaging API
程式語言	JSP&Servlet、javaScript、html、node.js
設計工具	
文件製作	Microsoft Word2010、Microsoft Excel2010、 Google 文件
簡報	Microsoft PowerPoint2013

6、系統使用環境

LINE	
最低系統需求	建議系統需求
iOS 8.0	iOS10.0 以上
Android 4.0.3	Android 4.4 以上
Windows 7 以上	Windows 7 以上
OS X 10.10 以上	OS X 10.10 以上
網路需求	WI-FI/3G.4G 行動網路

7、結論及未來發展

結論:

希望使用者透過我們的系統找到自己的策略，來增加自己的被動收入。

未來發展:

希望能與證券商合作，完成自動下單功能。使用者將可把已儲存於系統裡的策略，透過我們的程式自動下單功能完成下單，且可依照策略去做買賣功能，使用者將不必親自盯盤。