**以下主題，以條列方式列出:**

* 1. **問題定義:**

**1.研究金融市場的人用盡各種方式就是找不到百分之百絕對獲   
 取正報酬的方法。**

**2.影響走勢的因素有無限多個，至今尚未有人找出最佳的參考  
 組合**

**(2)問題的重要性:**

1. **分析方法沒有侷限**

**從股票成為一種交易標的以來，有非常多人預測與研究股票走勢，儘管現在投資人分析行情的方式成千論萬，至今尚未有人能精準預測股票市場的走向並且能保證獲利。**

1. **隨機漫步理論(Random Walk Theory)**

**顯示了股票的的價格如同行人般，下一步走向哪邊沒有人能知道，若我們能從這些數據中發現高機率獲利的原則，便有機會打破此理論。。**

**(3)現有方式的弱點:**

1. **無法全面兼顧**

**研究股票市場考量的因素有無限多種，包括緊急發生的事件，而這類型的因素往往導致重大變動，這會導致分析出來的結果和實際市場的走向是相差甚遠的**

1. **無法數值化政治等因素**

**影響股市走勢的因素有許多種，而有許多因素是沒辦法透過數值方法去研究，例如政治性因素、投資者心理因素等情況**

1. **數據已不具參考價值**

**科技日新月異，下一波走勢主導的概念股及影響因素無人知曉，如果研究數據過於老舊，可能已經沒辦法符合現在時代的趨勢。**

**(4)我們的貢獻:**

1. **分析資料庫**

**實際分析一個大資料庫，以真實交易數據做為研究基礎，相較其他研究都是以總體經濟去研究探討有更貼近真實交易市場性質。**

1. **研究資料庫**

**其他研究分析大多以單一或極少項因素影響股市走勢為探討依據，而我們彙整許多相關論文的資料，合併分析市場上普遍探討的因素合併研究股票走勢概況，並將所有的相關數據整理為大型資料庫，該資料庫也可供後續他人作為參考依據。**

1. **找出最佳投資策略**

**用分析出來找出最好的影響股市因素找到能在股市中賺取最高報酬的方法。**

**(5)我們將進行的工作:**

1. **過濾、整理、分析原始資料庫**

**利用X公司的兩年完整交易資料作為原始資料，再以SQL Sever將資料作過濾及整理分析，並且找出連續兩年獲利最佳的交易人**

1. **查閱大量論文**

**利用查閱大量論文，了解普遍對於研究股市的人想了解影響的因素有那些，進而去分析大量論文考量其對股票市場之因素，並將這些因素當作參考資料去了解在許多因素當作參考下的最佳影響因素會是哪些。**

1. **查閱找出的因素對股市影響**

**查找相關因素在國際市場上一整年的變動，研究其對最佳交易人的交易行為是否有其相關性，並把每一項因素的影響跟其他因素做比較。**