當數據遇上商業-來自數據長的挑戰

運用法說會逐字稿NLP分析, 優化金融分析軟體。

目標(WHY)

本企劃案的目的為透過提供法說會逐字稿NLP分析,協助App使用者做出投資決策。

(對應企業:股股金融科技)

主要目的: 1. 提供當前「最受歡迎」標籤功能,以及搜尋功能的優化。

2. 提供使用者新型態的分析方式,提高產品差異性。

內容要點(WHAT)

- 1.目前股股所使用的搜尋系統,只能針對名稱與代碼搜尋,若將公司加上標籤,可以提升投資者的搜尋體驗,如:在搜尋CPU時出現Intel(INTC)與AMD等CPU廠。
- 2. 自動更新與陳列「最受歡迎」標籤功能,即時提供投資者最多公司關注的領域資訊。
- 3.提供當前市場少有的法說會量化分析,協助投資者理解公司對未來的期待與前進領域。

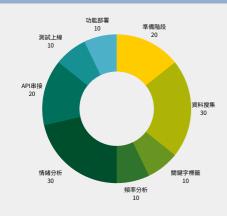
對象範圍(WHERE)

針對 股股 - 專為散戶而生的美股 APP 應用程式進行優化

實施對象(WHO)

使用 股股 - 專為散戶而生的美股 APP 應用程式 的當前以及未來潛在用戶。

預計時長(WHEN)



準備階段:20天 資料搜集:30天

公司關鍵字標籤:10天 關鍵詞頻率分析:10天 市場情緒分析:30天

(自行開發字典集與設計權重會需要較長時間)

API串接:20天 測試上線:10天 功能部署:10天

專案預計總時長:140天(約五個月)

實施方式(HOW)

項目名稱	使用技術	類似案例	影響
公司關鍵字標籤	關鍵字提取 (TF-IDF, Text Rank, Rake)	Google評論摘錄	優化股股「最受歡迎」 標籤,以及搜尋功能。
關鍵詞頻率分析	數據視覺化 (Tableau, Power Bl)	美光法說會逐字稿 PC、Server頻率變化分析	新增額外分析欄位
市場情緒分析	情感分析 (建議自行開發字典集)	中研院輿情分析系統	

成本預算(HOW MUCH)

資料購買費用:5萬 功能建置費用:10萬 App維護費用:5萬(月)

預期效應(EFFECT)

- 搜尋功能優化,提升程式用戶體驗。
- 標籤化自動更新,降低長期人力成本。
- 提供新穎分析數據,增加產品差異性。