以文字探勘技術萃取財 務報告書之附註說明

Using Text Mining Technique for Financial Statement Disclosures 組員:吳玟萱、戰韋廷、林依璇、黃侲艗

C目錄 ontents

01 研究目標

(02) 研究設計

研究結果

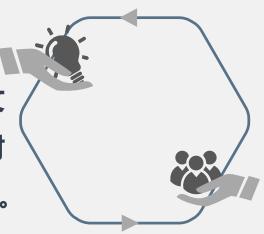
(04) 回應研究目標

05 研究限制

研究目標

PART 1

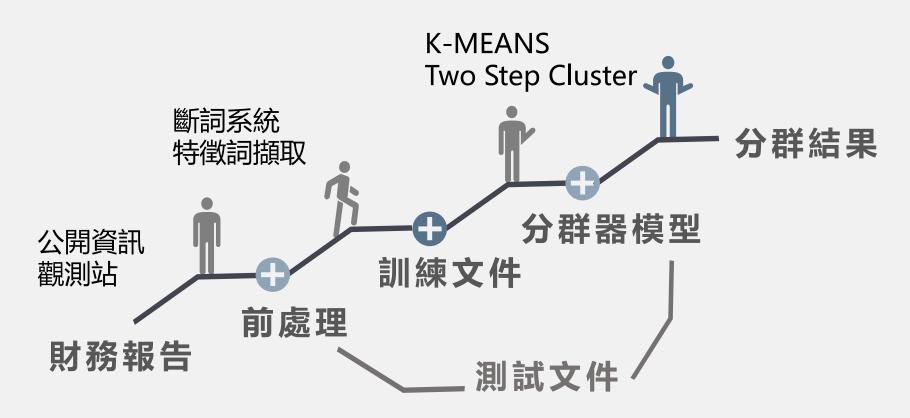
探討財務報告書文 字揭露部分增加財 務危機預警的能力。



探討分群技術的 演算法, 能正確 分群的能力。

PART 2

研究設計



研究結果

PART 1

TWO STEP預測模型在正 常公司分群正確率最高



PART 2

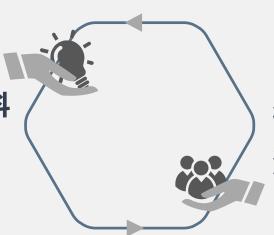
K-MEANS整體預測模型優於TWO STEP整體預測模型

PART 3

分群數為2,變數為200預測機率最佳 分群正確率優於預測模型所產生正確率

回應研究目標

經由財務數字資料 得到分析資訊。



從非財務文字資料預 測公司體質優劣

最佳分群預測模型

正常公司: 70.83%

危機及高危險公司: 62.5%

研究限制



◆需考量中文字進行資料前處理的時間及技術



◆分群中樣本資料來源不足

謝謝觀賞

THANK YOU

