A	好萊塢導演與 演員合作關係	IMDB、Metacritic 等網站 與電影廠商提供之公開 資料	從過往合作關係網絡中觀察出可觀察出往後拍攝 新片導演會傾向與哪位演員合作,而演員與演員 若存在合作關係,也有可能會參與新片拍攝。配 合其他相關資料可用於投資
В	台大公館校區 周圍道路交通 圖	交通部路網資料、GIS 系統、Google Maps、實地 訪查等	可找出單行道、圓環的設置以及路網的配置是否 會造成交通壅塞等交通效率低落,或是在容易造 成車禍
С	成大機械系丙 班直屬關係	Facebook 社團、系學會 與系辦紀錄調查	可預測若直屬學長姐成績優異,之後的學弟妹成 績也可能相對優秀,由於讀書風氣、考古題與經 驗分享等。
D	複雜機械內部 電路轉換為平 面	廠商原廠配置資料,自 行拆解調查	可預先將三維電路圖轉換為二維平面電路,以利 分析電力系統用在不同情況中哪個部分易有問題 發生,設計預防措施等。
E	機械系大三與 大四同學系上 所選之選修課 程	選課系統資料	可判斷學生對機械系哪個領域較有興趣,選課系 統可推薦因應興趣的外系專業課程讓學生深入學 習,或是可預測出學生將來研究所所會念的組 別。
f	不同時期所參 與的活動類別	Facebook 資料,	可因應不同時期的興趣喜好提供不同類型的廣告

2.

(a) [0, 0, 0, 0, 1], [1, 0, 1, 1, 0], [0, 0, 0, 0, 0], [0, 1, 1, 0, 1], [0, 0, 0, 1, 0]

(b)

1: {5}

2: {1,3,4}

3: {}

4: {2, 3, 5}

5: {4}

(c)

圓形
[001111]
[000010]
[100010]
[100001]
[111000]
[100100]

正方形 [01100] [10100] [11010] [00101] [00010]