

創業精神

真的是邪教般的存在嗎？

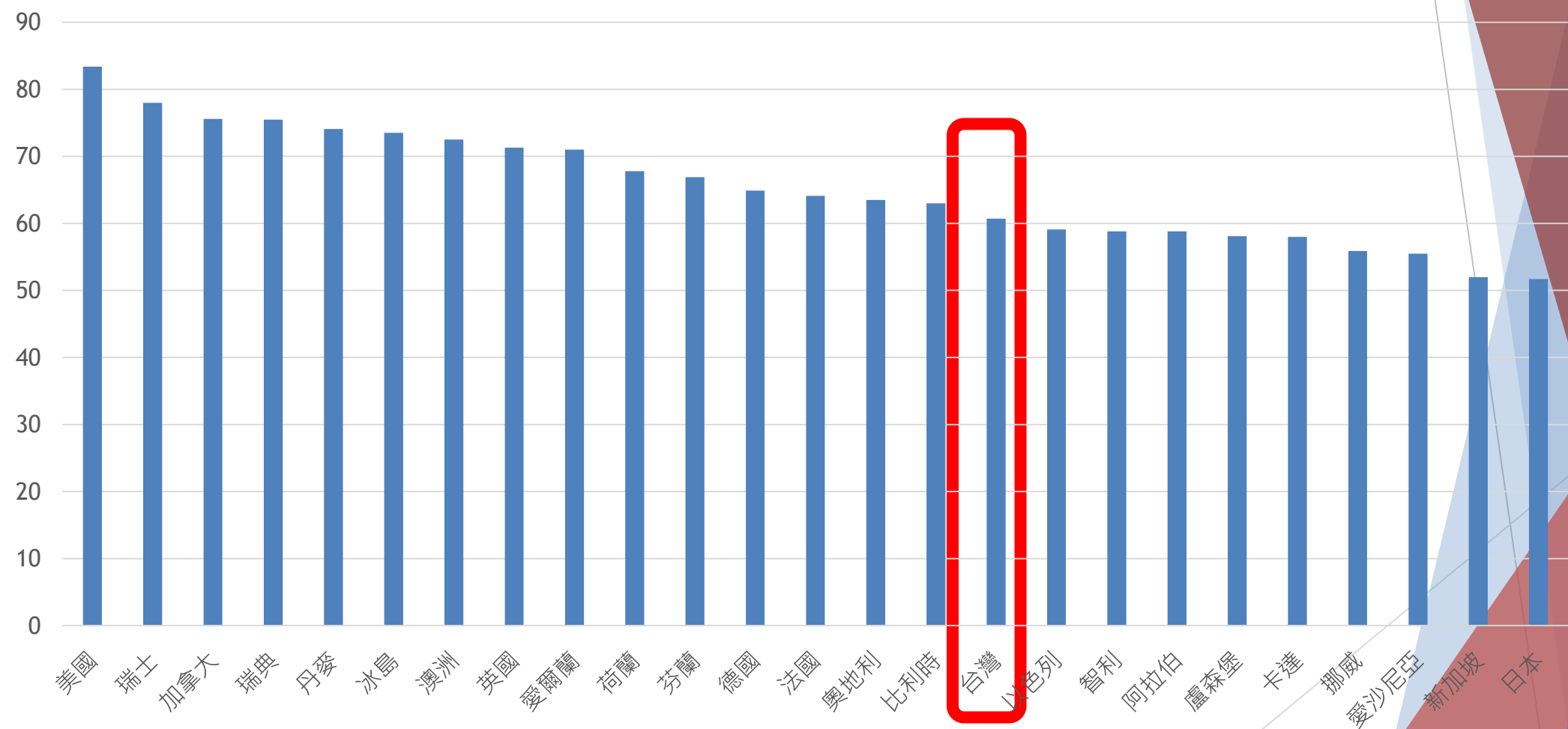
M054020003 許昕慈
M054020007 莊般若
M054810001 陳子軒
M054810010 李佩蓉

AGENDA

- ▶ 研究背景
- ▶ 研究目的
- ▶ 研究資料
- ▶ 研究步驟
- ▶ 研究結果
- ▶ 研究限制

研究背景 1/3

2017全球創業精神指標



▶ 資料來源：GEI「2017全球創業精神指標」

35年起薪不變 7成年輕人想創業

2017年03月14日 04:10 [洪凱音](#) / 台北報導

A A A

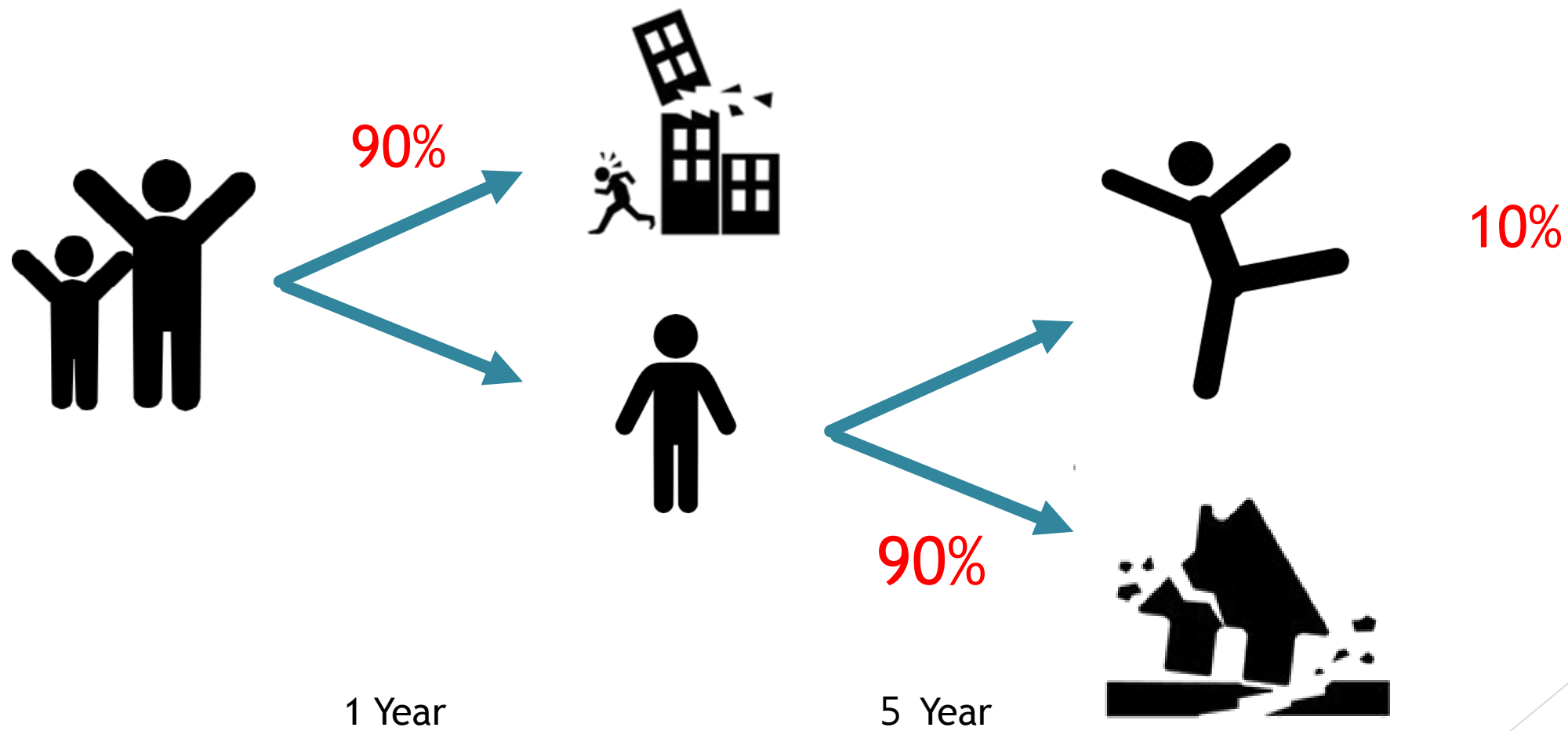


台灣35年來社會新鮮人的起薪幾乎沒調漲，不少年輕人興起創業打拚的念頭；1111人力銀行昨公布「泛新鮮人創業意向調查」指出，近7成年輕人想創業，逾6成擁有大專學歷，創業最愛美食小吃、咖啡飲品等。

1111人力銀行副總經理李大華指出，年輕人面臨低薪困境，在就業市場中形成了創業拉力，從數據中發現，具備大專學歷、21至30歲的泛新鮮人創業意願最強，高達67%表達有創業意願，高出其他年齡層。

資料來源：中國時報

研究背景 3/3



研究目的

- ▶ 檢測**2013**登記之新公司，至今是否仍舊存在，亦或是解散離場
- ▶ 預測公司存活年限
- ▶ 以Python搭配R、Spark、Hadoop進行分析

研究資料

- ▶ 公司設立登記清冊(月份)：2013/2~2017/2 共49個資料集
- ▶ 公司解散登記清冊(月份)：2013/2~2017/2 共49個資料集
- ▶ 資料提供單位：經濟部商業司

研究步驟

1

- 選擇特徵：公司型態、公司所在地、公司資本額、公司登記月份
- 訓練模型：使用隨機森林
- 輸入特徵，得出模型

2

- 呈現方式：Telegram
- 程式語言：R與Python
- 提供新創公司一算命形式之存活天數預估

統計資訊

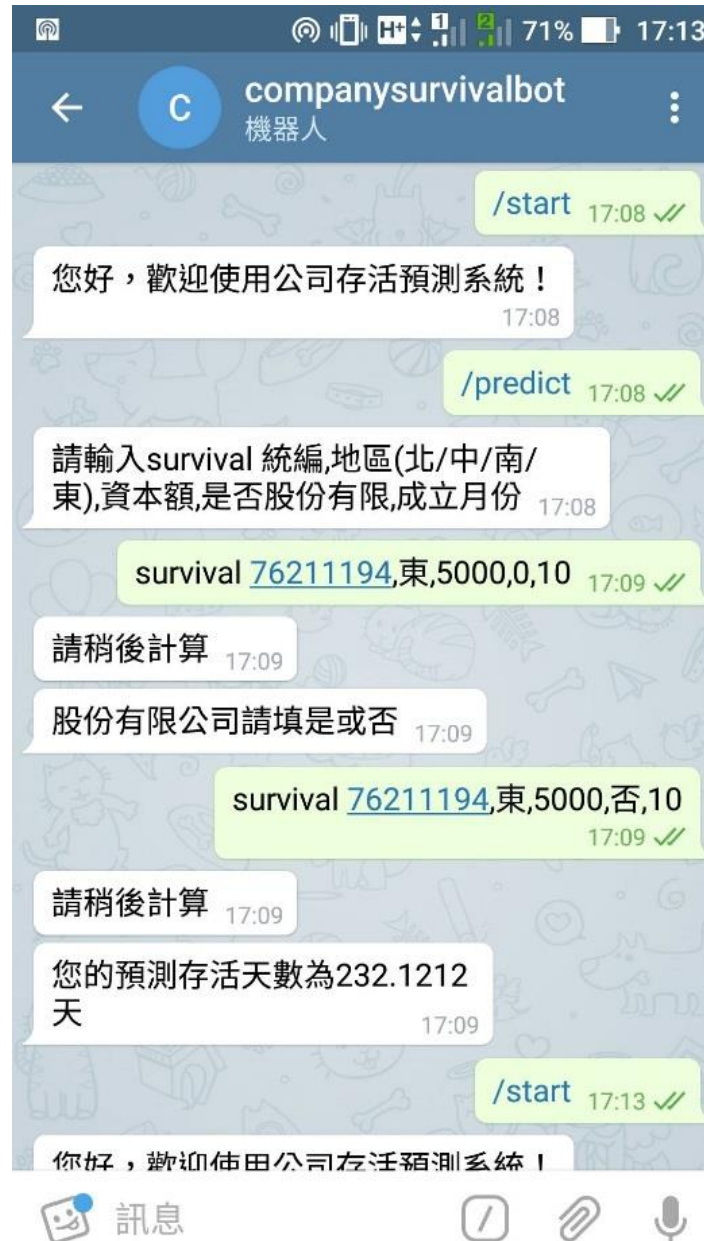
- ▶ 2013-2017總存活率：80.95% (解散：6,891 設立：36,179)
- ▶ 解散公司平均存活天數：691天
- ▶ 2013-2017年月份統計

月份	設立家數	月份	解散家數
三月	20,012	十二月	2046
四月	18,953	三月	1848
七月	15,085	四月	1515
十二月	14,751	十月	1476
五月	14,494	十一月	1431
十月	14,312	一月	1429
六月	14,204	八月	1382
八月	14,001	七月	1362
十一月	13,633	九月	1334
一月	13,278	六月	1315
九月	12,953	二月	1214
二月	11,813	五月	998

所在地

縣市	設立家數	解散家數	倒閉率(%)
臺北市	9,390	1,927	20.52
新北市	6,763	1,334	19.72
臺中市	5,497	1,030	18.74
高雄市	3,710	625	16.85
桃園縣	3,261	150	4.60
臺南市	1,922	322	16.75
彰化縣	1,137	175	15.39
新竹縣	811	150	18.50
新竹市	723	145	20.06
屏東縣	405	73	18.02
雲林縣	383	68	17.75
宜蘭縣	359	60	16.71
苗栗縣	349	58	16.62
南投縣	290	72	24.83
基隆市	290	49	16.90
嘉義市	288	56	19.44
嘉義縣	221	36	16.29
花蓮縣	161	19	11.80
臺東縣	74	13	17.57
其他	145		

研究結果



研究限制

- ▶ 未申請登記之新創團隊及個人工作室未包含在內
- ▶ 空頭公司可能未營利也不會倒，營運狀況不透明
- ▶ 若資料比數提高，可望提高準確率