

疫情與你

Epidemic And You

資二一第一組

CONTENTS

目錄



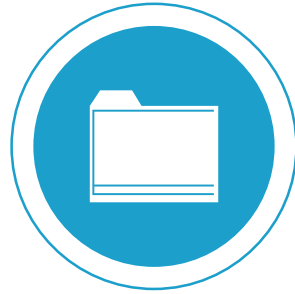
01

概論
緒論



02

理論
探討



03

實驗
設計



04

研究
成果



05

結論
建議

PART 01

概論緒論

製作背景目的

製作方法進度

預期成果

01 PART ONE 計畫緣起

製作背景及目的 製作方法進度 預期成果

- 探討個國家的確診人數的資料數據
- 關於境外移入確診人數
- 導致失業和關店的數量
- 這次疫情對於經濟的影響
- 看台灣的防疫政策是否有效



影片連結

01 PART ONE 計畫緣起

製作背景及目的 製作方法進度 預期成果

- ① 訂定所要討論的議題
- ② 定義我們對此議題所想討論的問題
- ③ 找到網路上公開的資料
- ④ 利用Excel整理出我們要的資料
- ⑤ 利用Power Bi製作出各種圖表
- ⑥ 利用圖表解釋我們所提出的各種問題
- ⑦ 將問題統證得出結論並給出建議

討論問題

定義問題

查詢資料

整理資料

製作圖表

解釋問題

給出結論

01 PART ONE 計畫緣起

製作背景及目的 製作方法進度 預期成果

我們想要透過資料來看台灣確診人數和死亡人數，為了看台灣在這方面是否有做得很好，所以我們也用了其他國家的確診人數和死亡人數來比對，來探討台灣在對於疫情處理的結果；我們也順便探討這次疫情，所導致造成的失業和關店的數量。

PART 02

理論探討

COVID-19

背景

2019年12月起中國湖北武漢市發現不明原因肺炎群聚中國官方於2020年1月9日公布其病原體為新型冠狀病毒。

此疫情隨後迅速在世界各地擴散。(衛福部疾管署)

症狀



發燒



乾咳



倦怠



急促呼吸



肌肉痠痛



頭痛



喉嚨痛



腹瀉

對於經濟的影響

- 🦠 本土觀光、運輸、娛樂消費接連倒閉。
- 🦠 營建業及本土車市，因民眾外出意願下降。
- 🦠 股市震盪加劇使財富效果減低。
- 🦠 經營不善、還款困難或倒閉的壞帳風險升溫，增提呆帳壓力。

導致店家倒閉

這2個多月來，已經造成許多行業，面臨了巨大的經濟衝擊，包括小型企業收掉**3700多家**，**放無薪假人數高達4萬人**，實施無薪假企業家數創下歷史新高(中華民國全國中小企業總會)

PART 03

實驗設計

研究問題

研究工具

圖表說明

- 台灣各縣市確診人數
- 台灣第一季接種人數
- 台灣確診者年齡範圍
- 台灣確診者性別比例
- 境外移入確診人數
- 2020~2023 確診人數比例
- 台灣失業人數
- 台灣因疫情倒店的店家數
- 各國死亡人數
- 各國確診人數

03 PART THREE 問卷分析

研究問題 研究工具 圖表說明

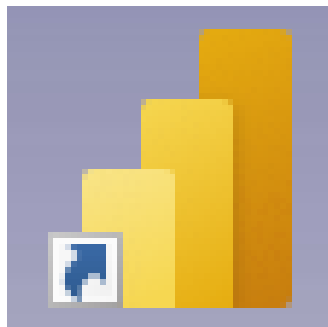
使用工具：

 Power Bi

 Excel

 Word

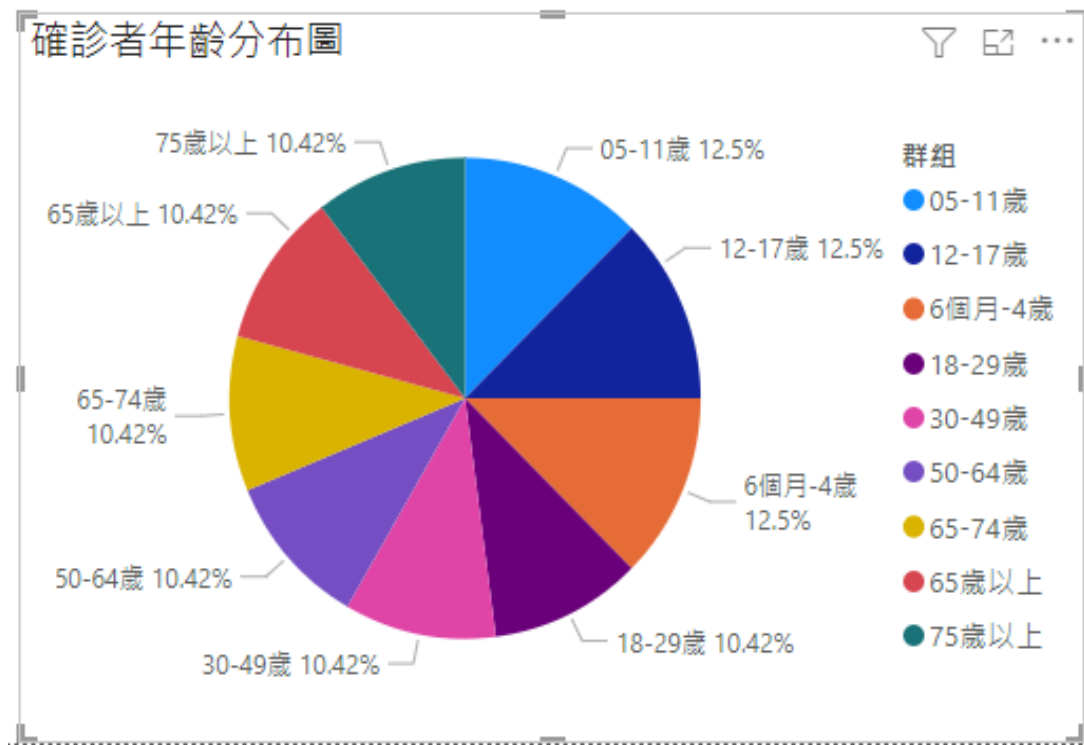
 Power Point



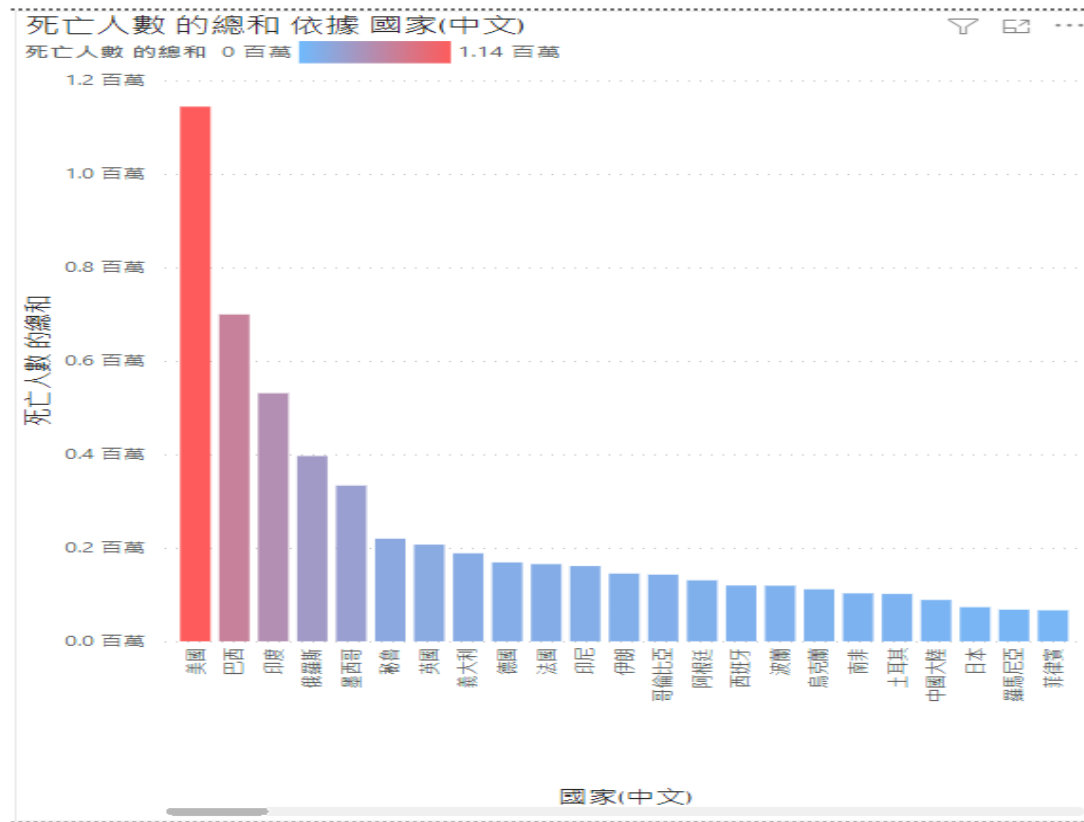
資料來源：

疾病管制署開放資料平台: <https://data.cdc.gov.tw/>

中華民國全國中小企業總會: <https://www.nasme.org.tw/tw/board/news/90>



用圓餅圖來了解確診者的年齡



使用直條圖依據國家來呈現死亡人數

PART 04

研究成果

組合圖一

組合圖二

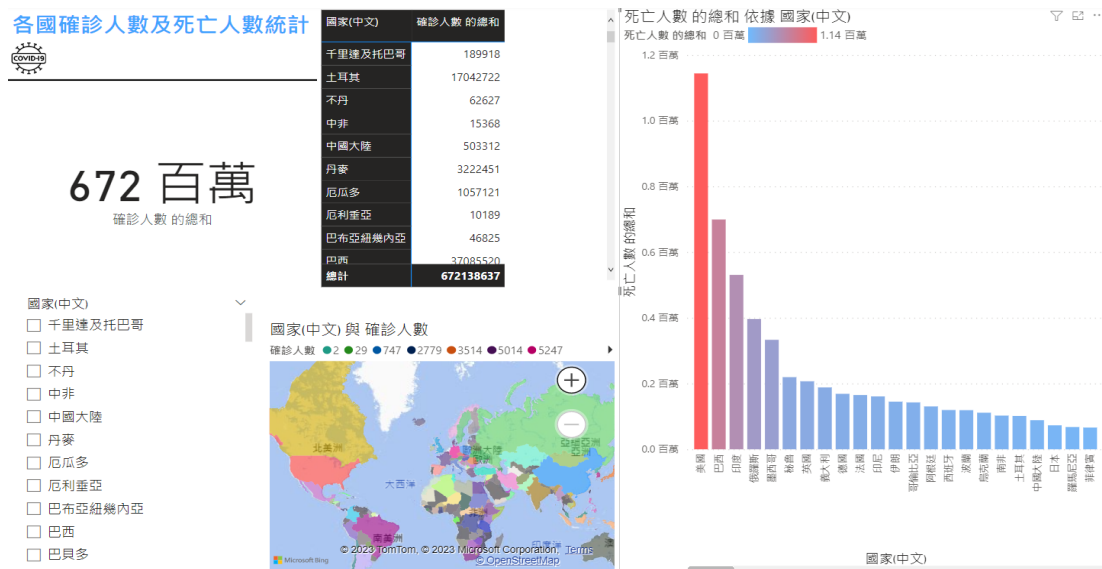
組合圖三

組合圖四

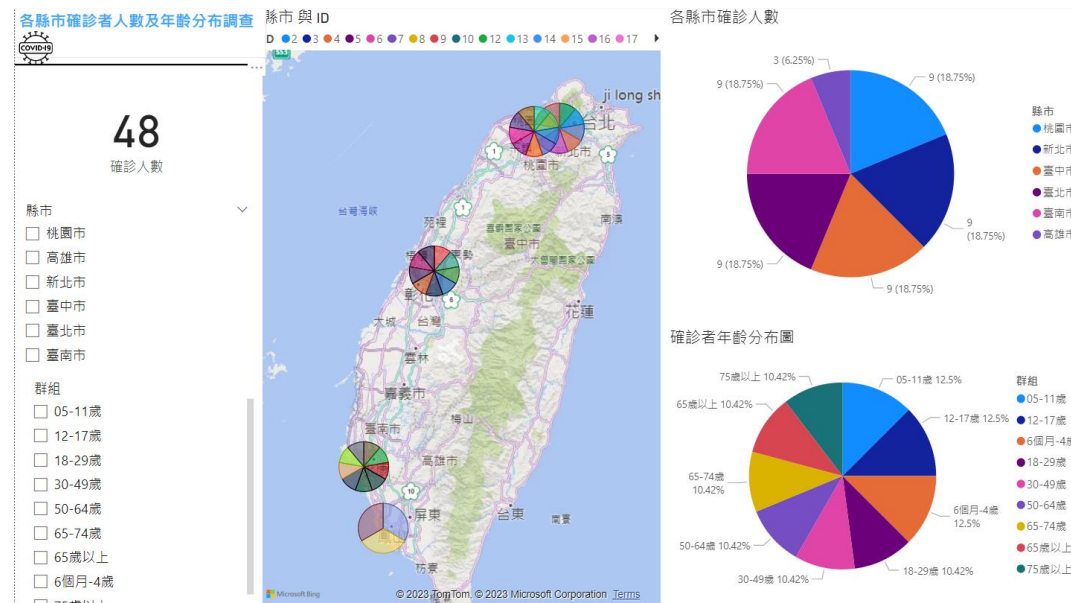
04 行銷計畫

PART FOUR

組合圖一 組合圖二 組合圖三 組合圖四

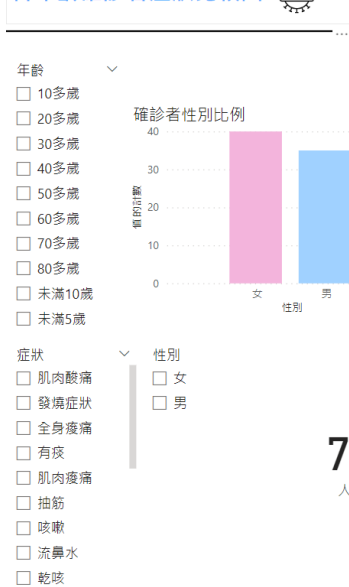


用地圖呈現死亡人數跟確診人數，方便觀察各國的疫情狀況

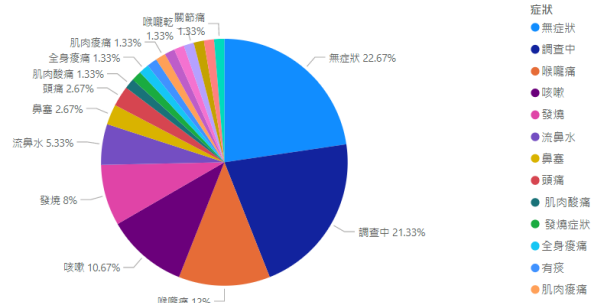


觀察台灣各個縣市的確診數量，方便得知台灣在疫情方面是否有加強管理

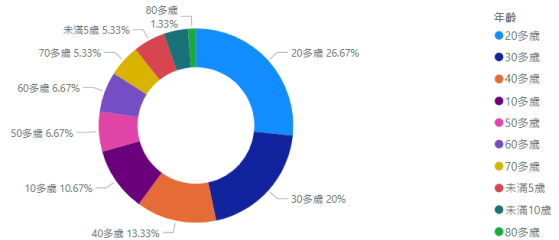
各年齡確診者症狀比較圖



確診症狀比例圖



確診者年齡分布



這張圖顯示出年齡層確診者的症狀

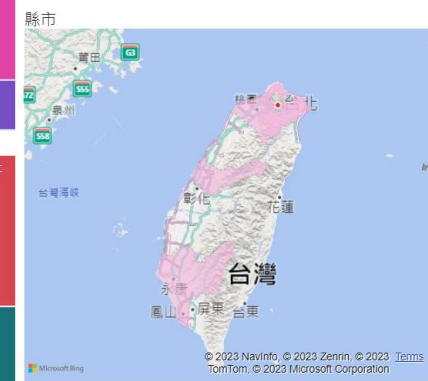
確診者居住地區及年齡調查



確診者地區樹狀圖



確診者年齡分布樹狀圖



這張圖顯示出各年齡層確診者居住地

PART 05

結論建議

結論

建議

- 這波疫讓我們這些沒經歷過SARS的人體驗到了疫情對全球的影響
- 理解到了雖然疫情讓許許多多店家倒閉，正因為這樣讓其他其他產業興盛起來
- 這波疫情讓Google Classroom、Vtuber、Google Meeting等事物更加盛行
- 這波疫情讓大眾體驗到了防患未然的重要性，雖然當今事情還沒發生，但不代表以後部會發生
- 了解到了唯有在混亂之中才能讓原本沒什麼交集的國家有更多交集並互相幫助
- 讓全球各大國家了解到台灣並不只有珍珠奶茶很厲害，防疫的相關工作也很厲害

- 採用線上上課的學校數據
- 疫情已經趨緩對於國家的經濟怎麼復甦
- 因疫情影響而物價上漲

疫情與你

Epidemic And You

謝謝觀看