Python入門與行銷資料科學 期中報告

繳交時間: 2020/4/29 (week 9)以前

 $(1/22/2020 \sim up\text{-to-date})$

問題#1

input: 使用 WHO 從1/22/2020開始到最近更新的新冠病

毒統計資料(covid_19_data.csv)

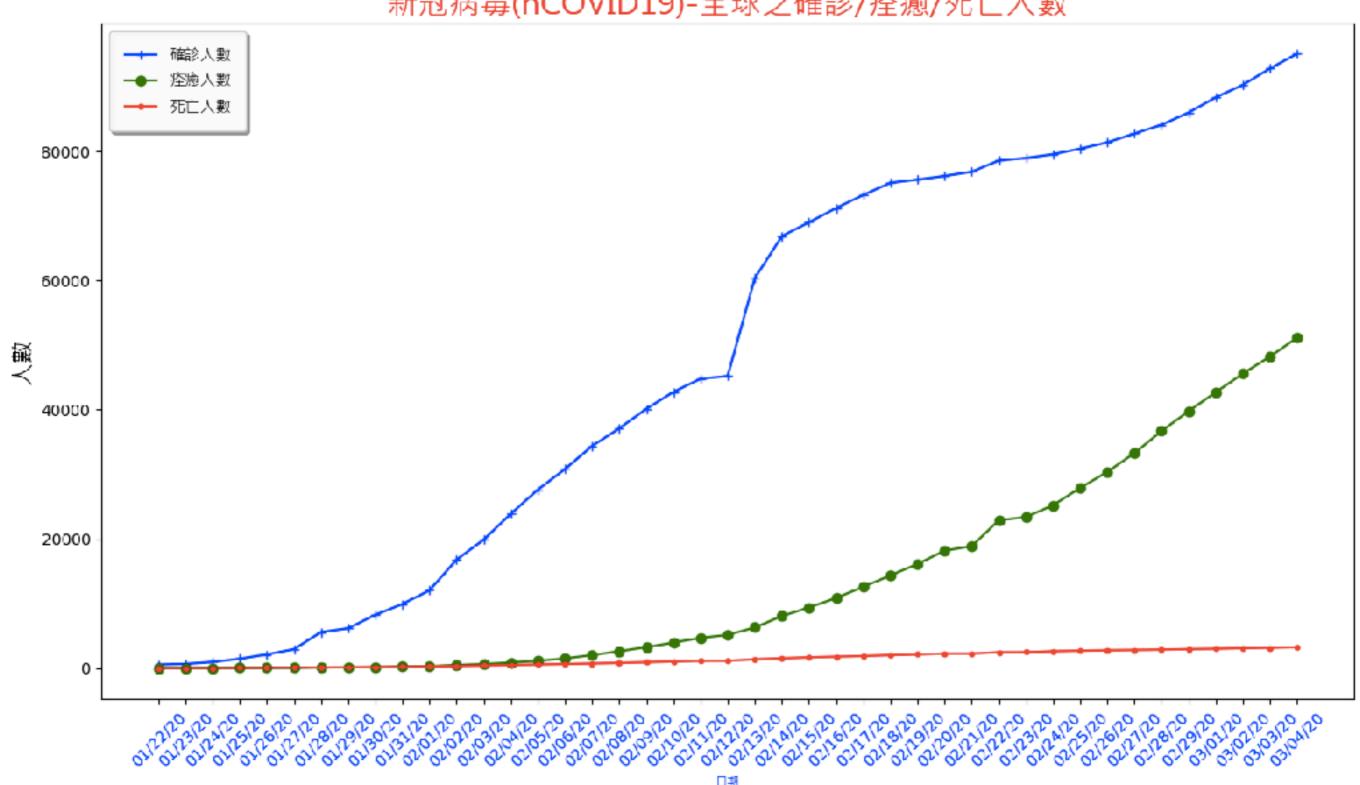
process: 統計全球每日的確診、致死和痊癒人數

output: 人數 vs. 時間趨勢圖。

(請見下頁參考,只要能清楚傳達隨時間推移的人數即可)

 $(1/22/2020 \sim up \text{ to date})$

新冠病毒(nCOVID19)-全球之確診/痊癒/死亡人數



 $(1/22/2020 \sim up\text{-to-date})$

問題#2

input: 使用 WHO 從1/22/2020開始,到最近更新的新冠 病毒統計資料(covid_19_data.csv)

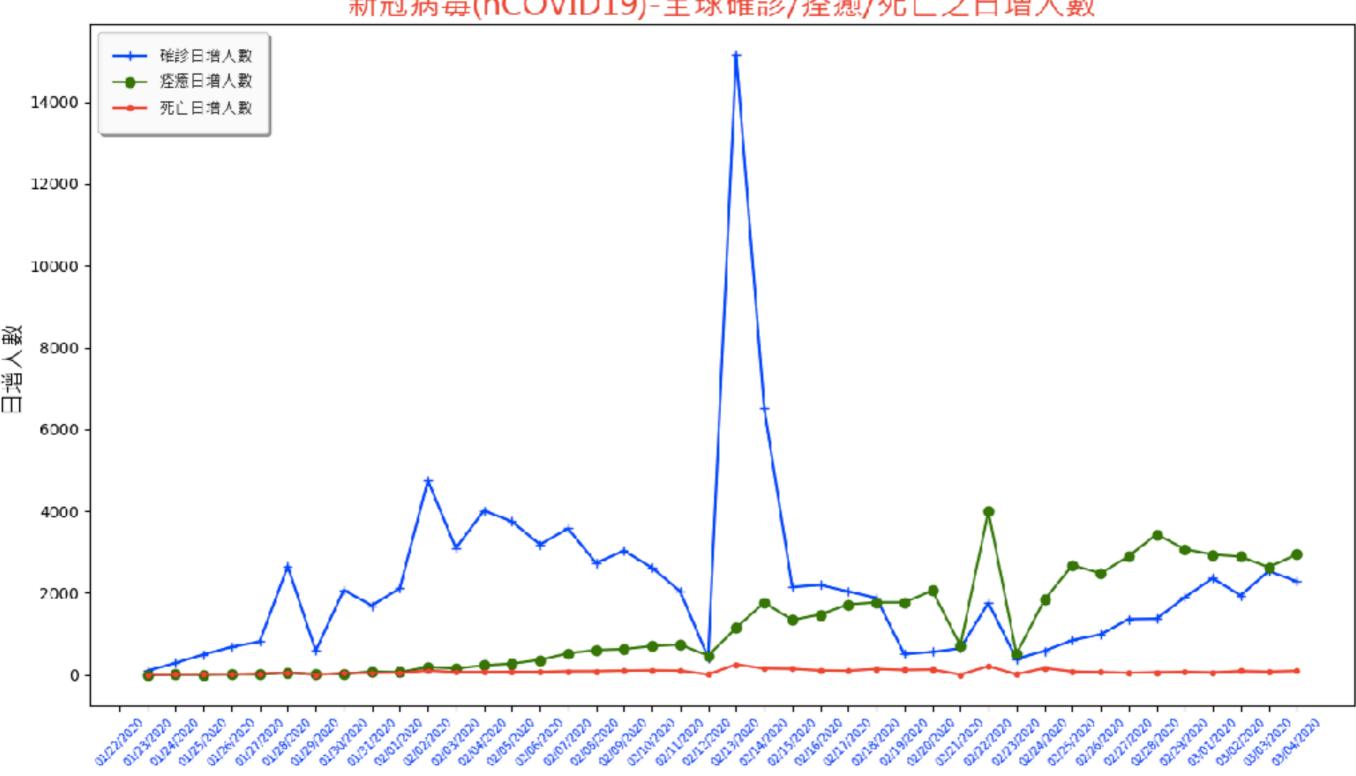
process: 統計新增之確診、致死和痊癒每日新增人數

output: 日增人數時間趨勢圖。請見下頁圖示 (參考用,

只要能清楚傳達隨時間推移的日增率即可)

 $(1/22/2020 \sim up \text{ to date})$

新冠病毒(nCOVID19)-全球確診/痊癒/死亡之日增人數



 $(1/22/2020 \sim up\text{-to-date})$

問題#3

input: 使用 WHO 從1/22/2020開始,到最近更新的新冠

病毒統計資料(covid_19_data.csv)

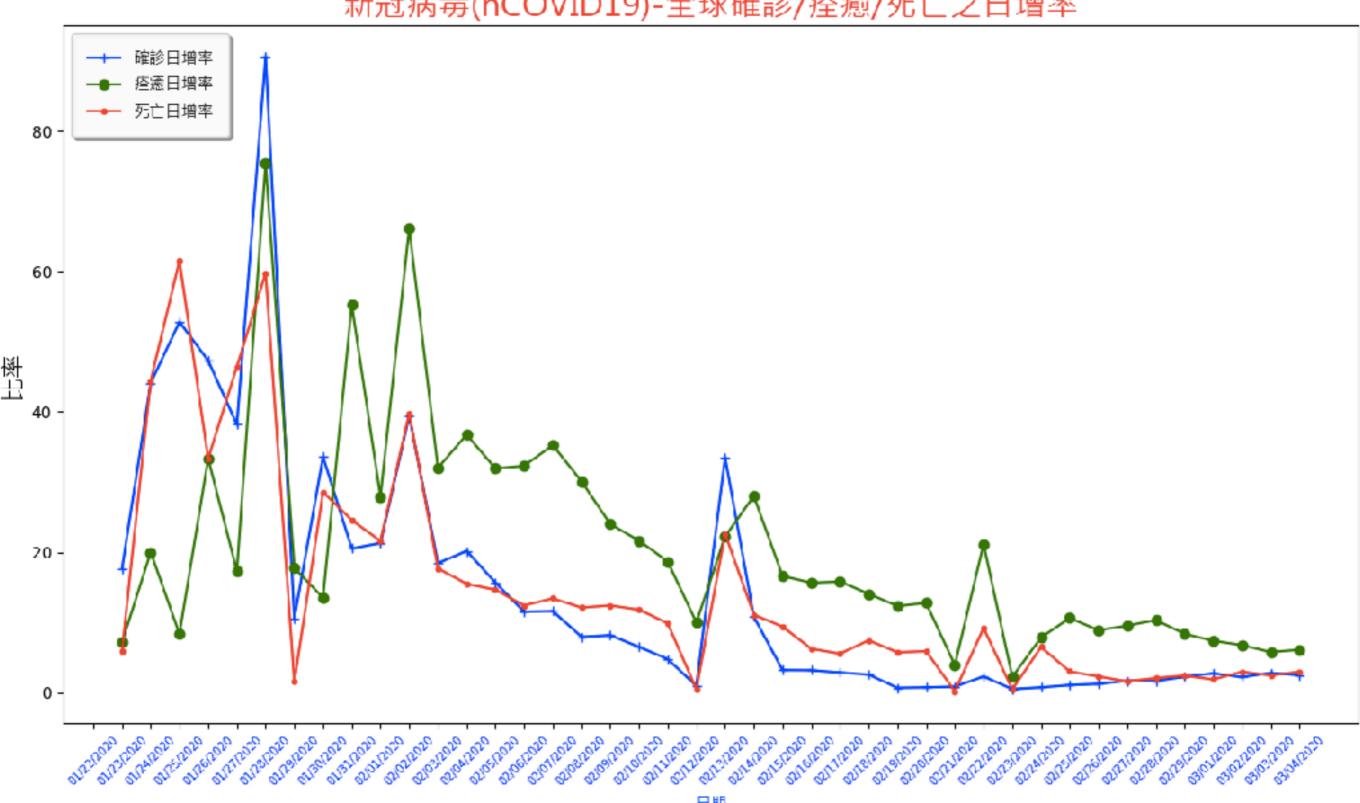
process: 統計新增之確診、致死和痊癒日增率

output: 日增率時間趨勢圖。請見下頁圖示 (參考用,只

要能清楚傳達隨時間推移的日增率即可)

 $(1/22/2020 \sim up \text{ to date})$

新冠病毒(nCOVID19)-全球確診/痊癒/死亡之日增率



日期