

HongKong population

摘要

- 這是為了學分以做的期末報告

介紹

研究背景:香港是一個地細人多的地方，而香港每年的人口增長一直都有所上升，因此值得探討。

研究目的:研究香港的人口增長率是男的多還是女的多。

資料集介紹

資料集來源:香港人口- 概述 | 政府統計處

https://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/so20_tc.jsp

資料為香港統計月刊的期中一項。

香港統計月刊分為**11**節，載有約**140**個統計表，匯集各項官方統計數字。本刊收錄本港各項最新社會及經濟統計數列，涉及的課題包括人口；勞工；對外貿易；國民收入及國際收支平衡；物價；業務表現；能源；房屋及物業；政府收支、金融及保險；以及運輸、通訊及旅遊。本刊收錄的統計數列，盡可能將資料齊備的最近**15**個月份的按月或按季統計數字，連同最近**3**個完整年份的按年統計數字一同刊載。此外，本月刊亦載有超過**20**個統計圖，展示選定主要統計項目在過去**10**年的按年趨勢及最近兩年的按季或按月趨勢。

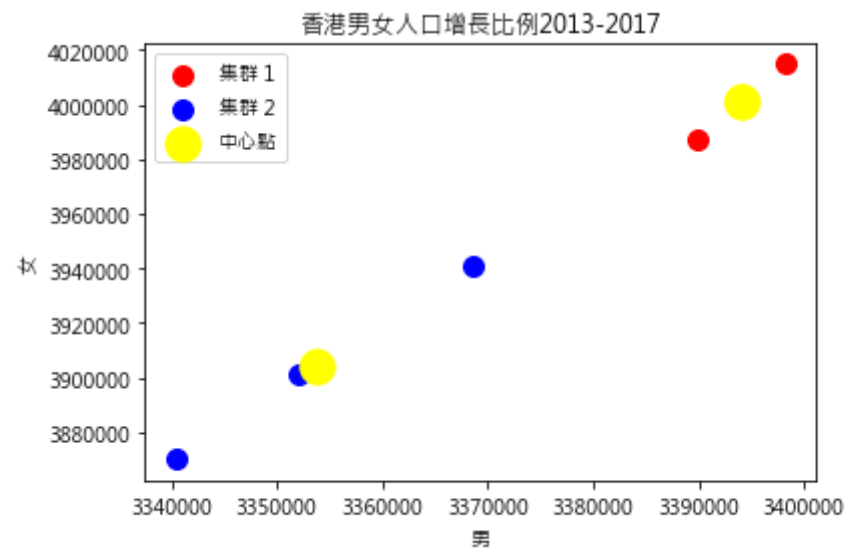
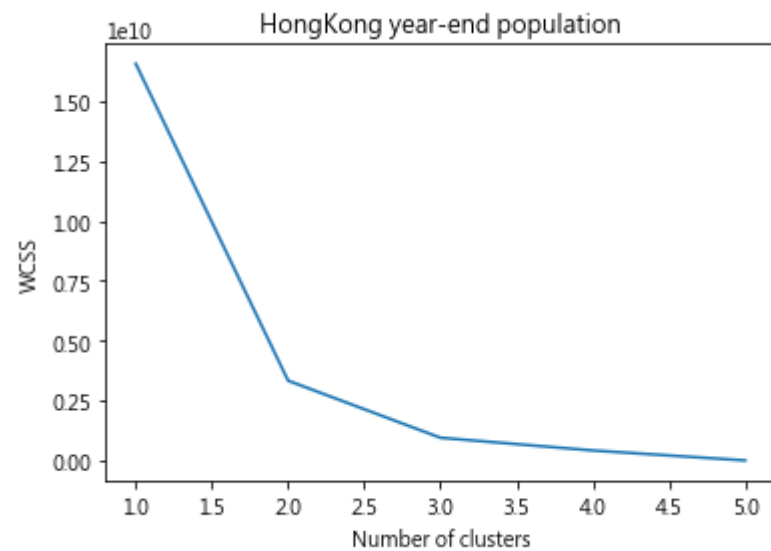
資料預處理

使用非監督式機器學習演算法裏的集群分析法做處理。

機器學習方法

使用K-Means的集群分析法來處理。

研究結果



可以看到男女的集群明顯分散

結論

結論:香港的人口增長比率是女多過男。

參考文獻

香港人口- 概述 | 政府統計處

https://www.censtatd.gov.hk/hkstat/sub/so20_tc.jsp