

### 估算住戶人口

#### 問題背景：

政府每十年會進行一次大型的人口調查，統計各區的住戶人數和人口分佈，以制定適時的相關政策。例如：剛過去的立法會選舉，就按九龍東及九龍西的人口分佈變更而作出地區議席的再分配。

這類大規模的調查涉及大量的人力、物力，所以十年才進行一次。要持續地進行監察，就一定要通過合適的估算，來估計人口的變化。

此專題報告希望制定合適的估算方法，去估計某一範圍的居住人數。

#### 問題：

- 1) 揀選一個範圍作研究對象，範圍最小以中原地圖網 (<http://www.centamap.com/gc/home.aspx>) 第二級別大作標準



(\*參賽者也可參考其他網上地圖，如：Google 香港地圖 <http://maps.google.com.hk/> 等或非網上地圖。提交專題報告時，須夾附所選擇範圍的影印或列印副本)

- 2) 提出不同可以估計在該範圍居住人數的估算策略(需多於一個)。  
(「居住人數」即人們作休息的固定住所的總人數。)

# 專題研習

## 樣本題目 (15)

---

- 3) 估計及比較各估算策略所需要的資源，包括時間、金錢、人力等。
- 4) 分析各估算策略的優劣，如：準確度，所需資源等。提議在怎樣的情況下，哪個估算策略較合適。
- 5) 討論各估算的策略是否適合應用於其他範圍。
- 6) 假設要估計的是該範圍的工作人數(即在該範圍上班的總人數)，指出估算策略要作怎樣的轉變。如：進行統計工作時的時段、地點等。

### 評分準則：

- 1) 此題目只要求同學提出估算的策略，並不需要進行實際統計調查。
- 2) 評分的準則在於估算策略的合理性、可行性、創意程度及對各策略的分析能力。