

物件導向程式設計實習

第八周作業-實習3

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

出國旅行時需要注意的東西有很多，其中一樣便是時差，在不同經度會有不一樣的時間，現在請同學寫一個計算其他城市時間的程式，讓使用者輸入要查詢的城市名稱，輸出該城市現在的時間。

(為了簡化程式複雜度只需寫出指定的 6 個城市)

城市及時區：舊金山：GMT-8、倫敦：GMT+0、巴黎：GMT+1、曼谷：GMT+7

台灣：GMT+8、東京：GMT+9、雪梨：GMT+11

參考資訊：<https://time.artjoey.com/>

程式需求：

(1) 利用 `java.util.Date` 類別取得目前的系統時間。

(2) 顯示城市名稱及其時間，時間為 24 小時制，顯示小時、分鐘及秒數。

情境一

請輸入要查詢的城市：舊金山

舊金山現在時間：0：38：30

情境二

請輸入要查詢的城市：空島

查無此城市