Introduction

在台北的街頭風景之中，穿梭於街道之上，亮黃色的Ubike已成為台北印象不可或缺的一部分。以gogoro的熱度地圖為發想點，利用政府公開資料平台、Python與SQlite，我們取得了8/1~8/7台北市7點到24點內每個小時Ubike站點狀況的資料，使用r語言做分析，其中包括了使用日期與地區作為分類的依據，進而將資料整理成折線圖、馬賽克式圖表並畫成熱度地圖，依照時間順序製作動圖來呈現Ubike車數在時間軸上的變化。在分析資料的過程中，我們不只觀察到各區站點車輛數的變化狀況與差異，也藉由Ubike這樣的通勤工具來一窺台北短時間內的人潮脈動與活動熱區。這份資料科學的研究，不僅鍛鍊了我們coding與資料處理的能力，更使我們體會了如何運用自己所能將理想藍圖化為真實的心路歷程與成就感。