



捷運廁所在哪裡???



程式設計與資料科學導論

教授：謝舒凱

組員：環工所 張育綺、植物所 連俞涵



捷運廁所在哪裡???

逛街到一半?



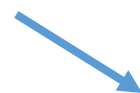
捷運上下車?
轉乘時尿急?



找廁所



發現在閘門內 → 算了



發現在閘門外 → 算了



研究動機



捷運廁所在哪裡???



貼心措施

- ...1. 捷運廁所開放使用：民眾若有使用車站付費區廁所之需求時，或旅客乘車途中，有使用車站非付費區廁所之需求時，均可洽站務人員協助經由公務門進出站免費使用廁所。



換證程序

麻煩別人

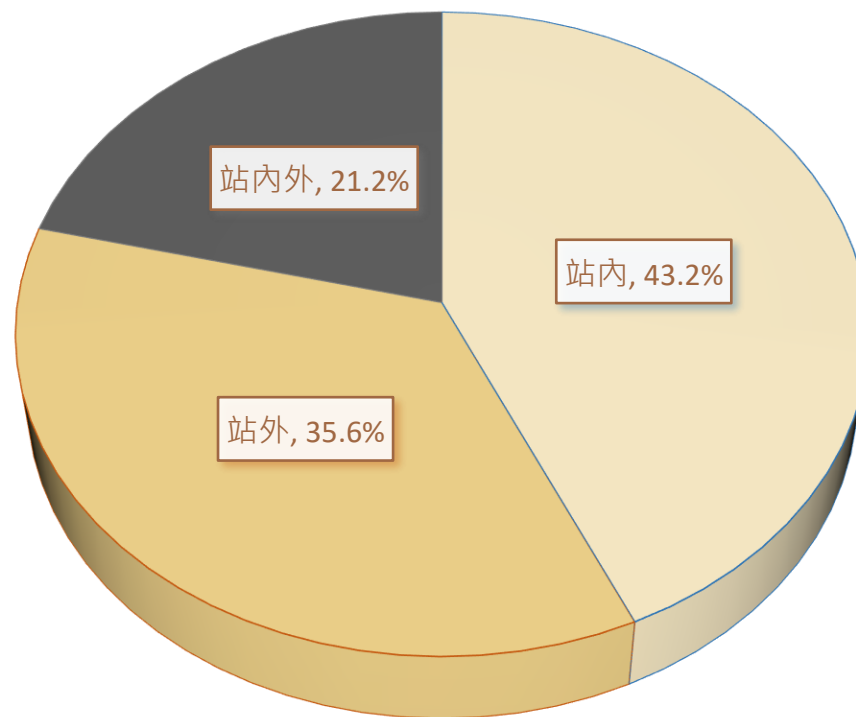


研究動機



捷運廁所在哪裡???

臺北捷運
全站118站



研究動機

背景調查



捷運廁所在哪裡???

簡單的判斷標準



研究動機

背景調查

研究目的



捷運廁所在哪裡???

資料來源



臺北市資料大平臺

資料項目	檔案大小	檔案格式	更新時間	
臺北捷運車站設施資訊	37.05 KB	CSV	2023-06-30 09:01:28	下載 API 預覽

序號/編號	縣市別代碼	地址-行政區域代碼	車站名稱	電梯	電扶梯	銀行ATM	哺集乳室	嬰兒尿布台	飲水機/飲水臺	充電站	自動售票機	廁所



資料項目	檔案大小	檔案格式	更新時間	
台北捷運出入口座標	17.1 KB	CSV	2023-06-19 12:36:55	下載 API 預覽

項次	出入口名稱	出入口編號	經度	緯度	是否為無障礙用



捷運廁所在哪裡???

研究參數



廁所位置

出口數量



站名字數



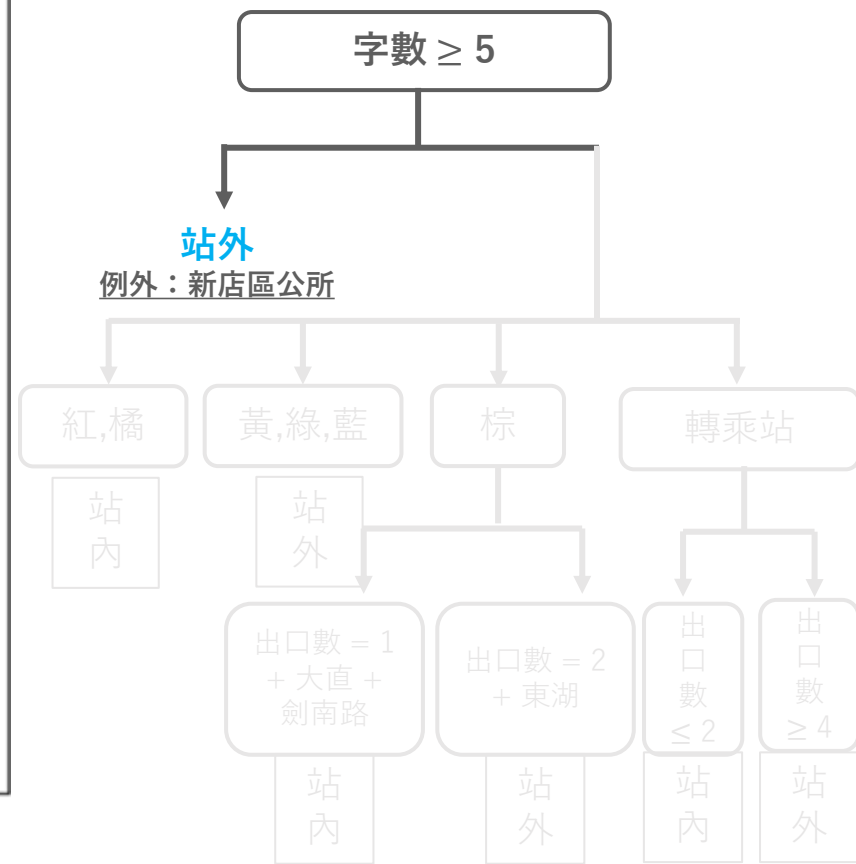
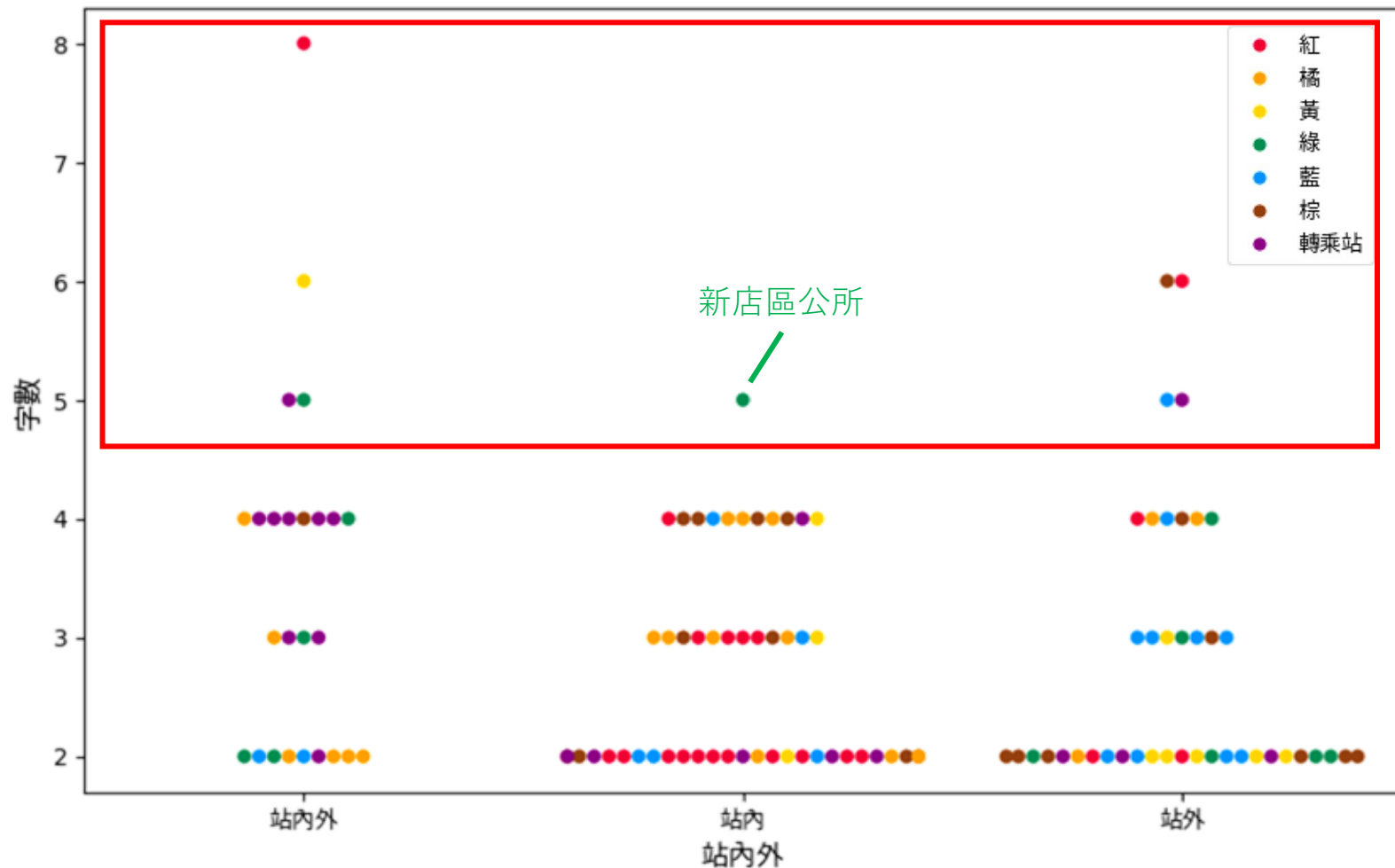
結果與討論



捷運廁所在哪裡???



字數和廁所在站內外的關係

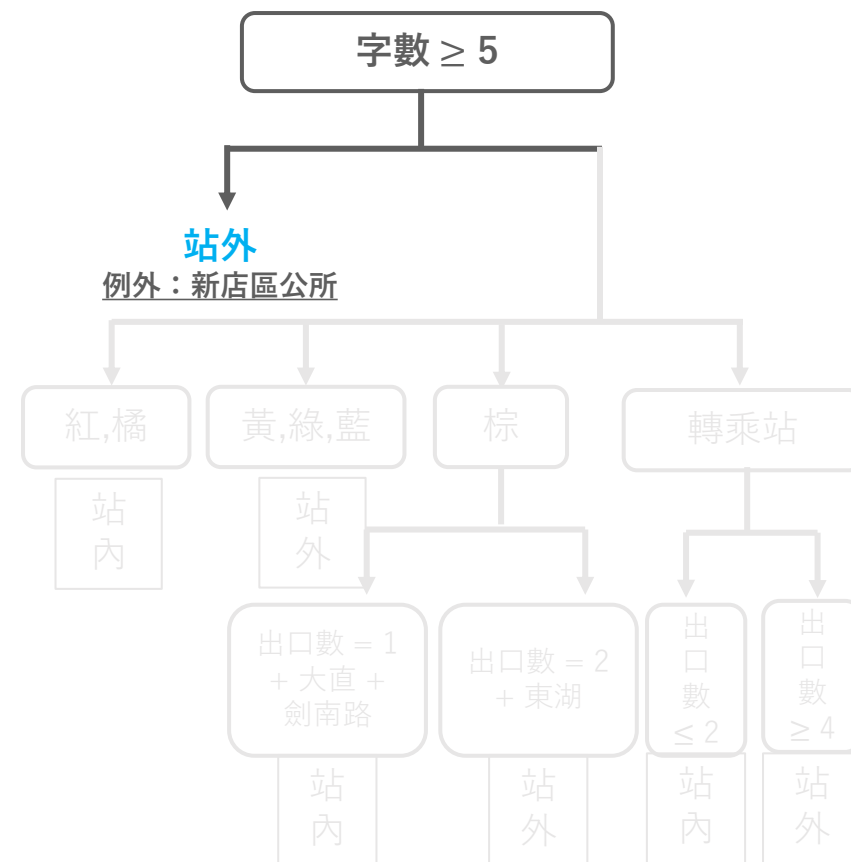
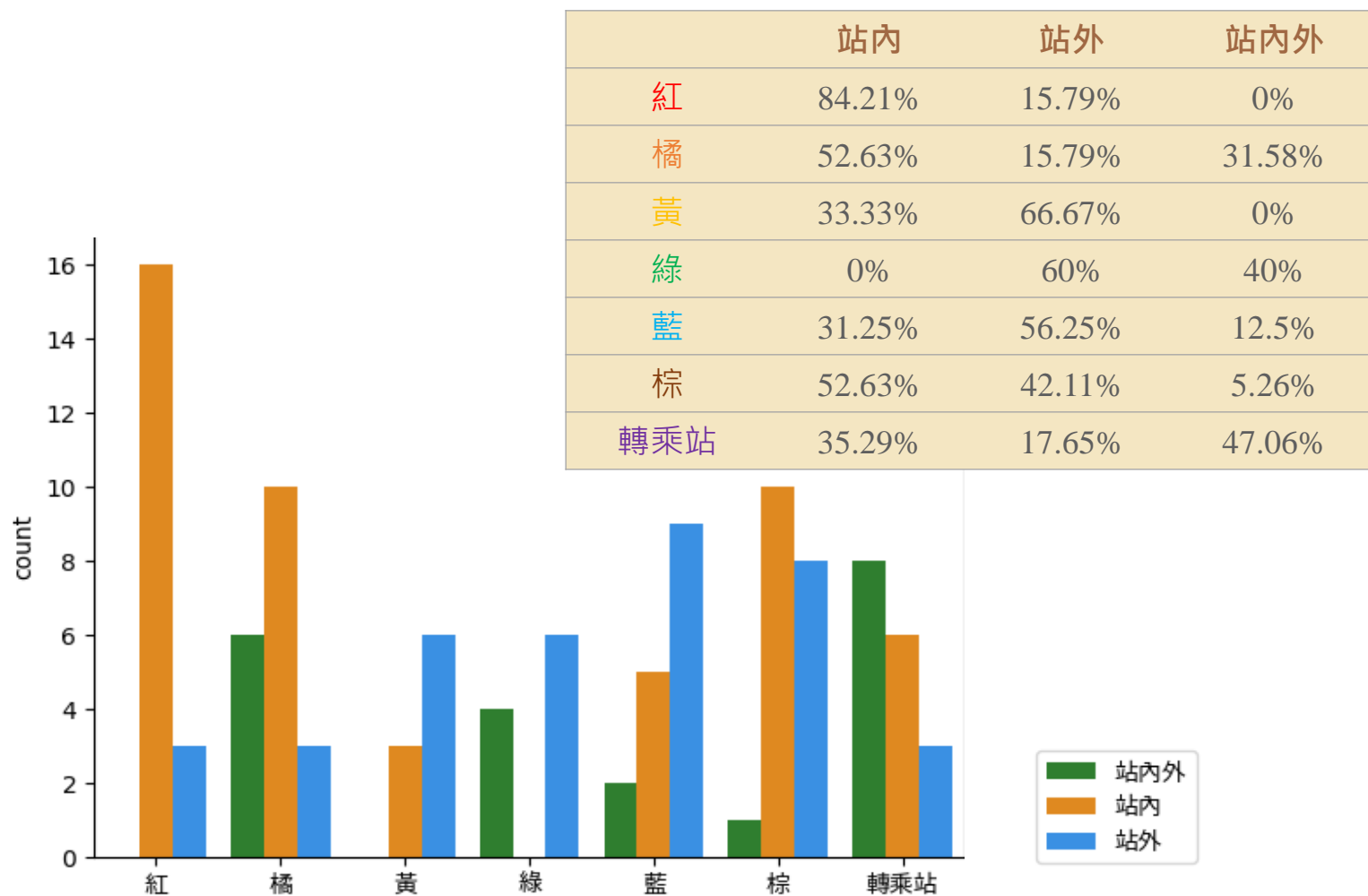




捷運廁所在哪裡???



各線廁所在站內外的車站數



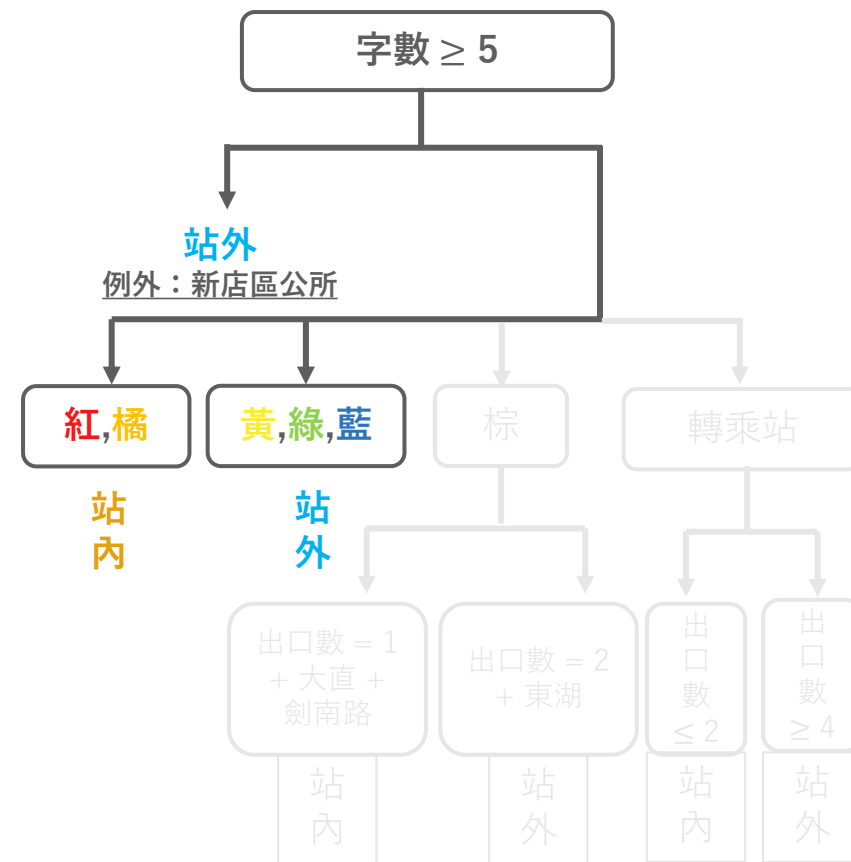
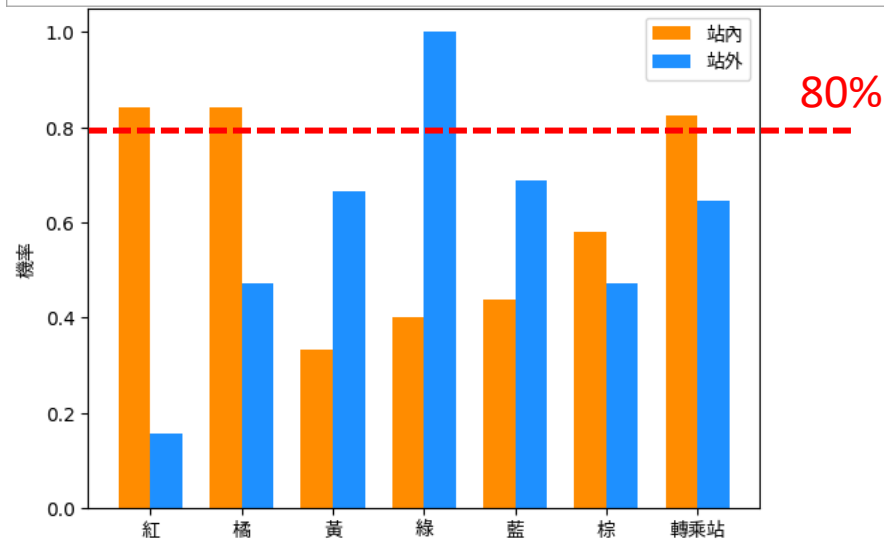


捷運廁所在哪裡???



各線廁所在站內外的機率

	站內	站外	例外
紅	84.21%	15.79%	站外：淡水、雙連、台大醫院
橘	84.21%	47.37%	站外：頂溪、徐匯中學、三重國小
黃	33.33%	66.67%	站內：秀朗橋、中和、新埔民生
綠	40%	100%	
藍	43.75%	68.75%	站內：海山、亞東醫院、府中、龍山寺、昆陽
棕	57.89%	47.37%	
轉乘站	82.35%	64.71%	

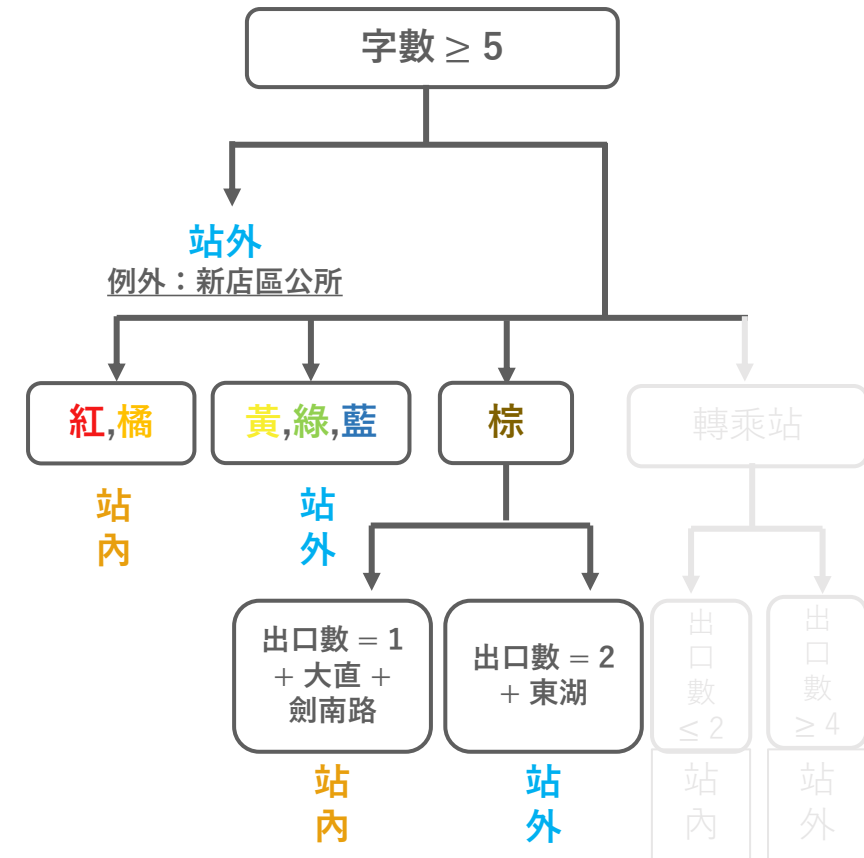
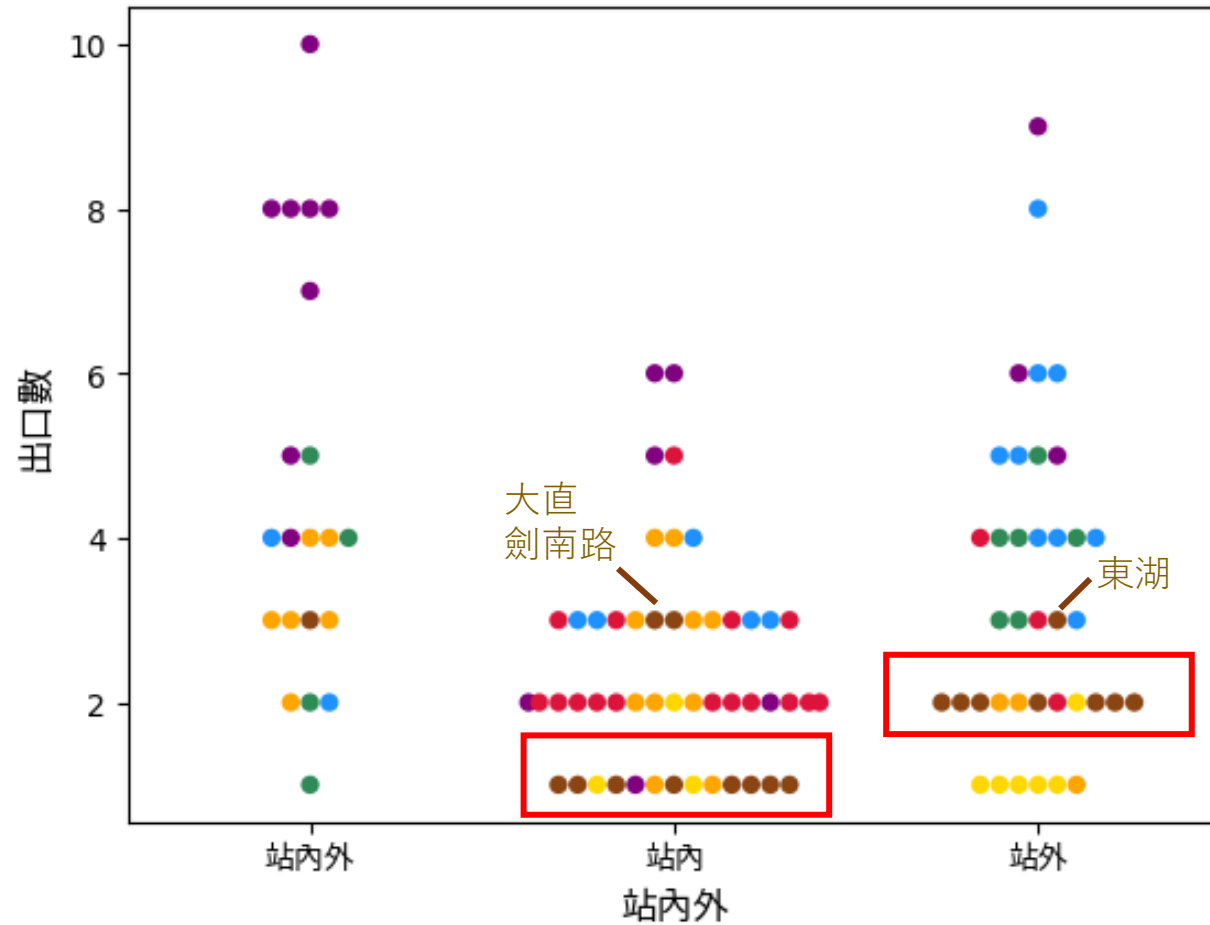




捷運廁所在哪裡???



出口數和廁所在站內外的關係

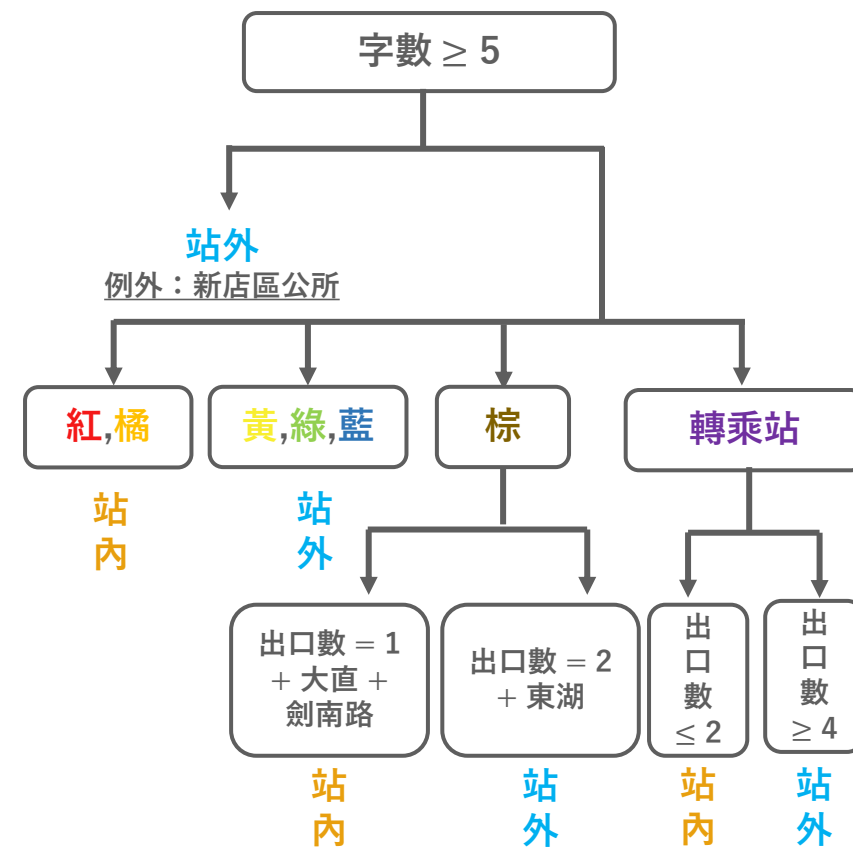
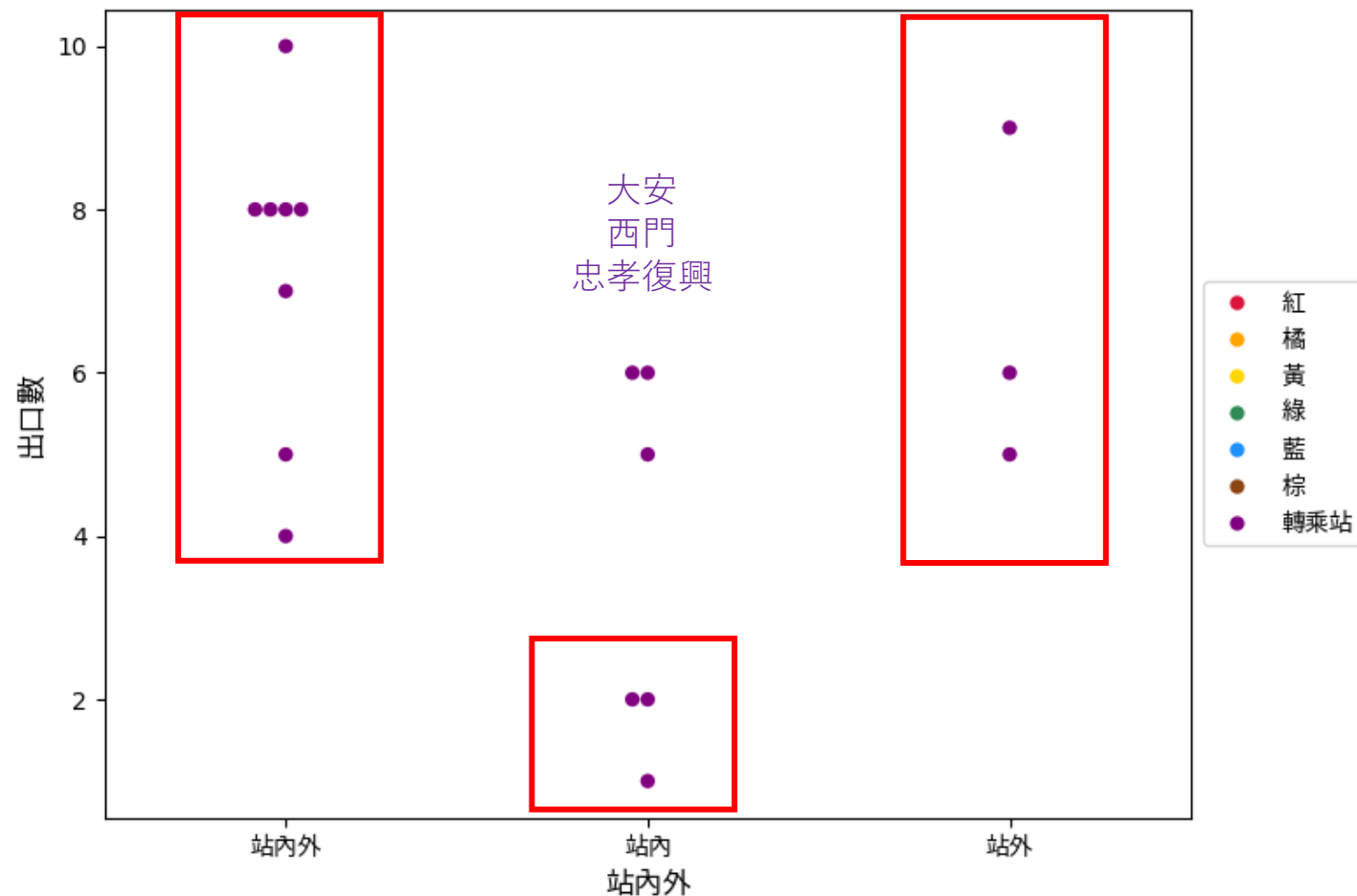




捷運廁所在哪裡???



轉乘站廁所分佈

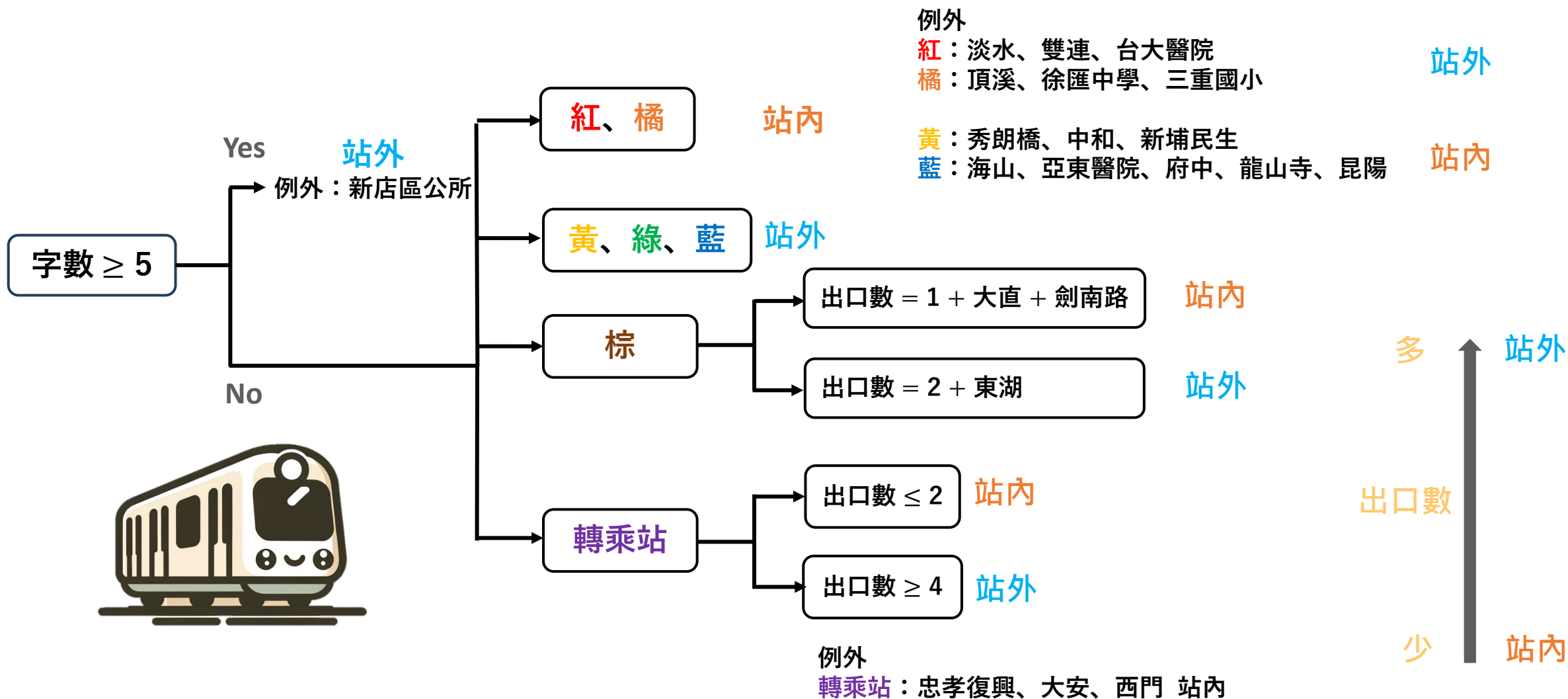




捷運廁所在哪裡???



捷運廁所大概率成功判斷





捷運廁所在哪裡???

謝謝聆聽><

