

資訊視覺化

—101年國內遊憩區人數統計

B10530013

馬世宇



現今都市人的生活越來越忙碌，每逢假日大家總是希望往戶外走走，但當遇上人擠人時又非常的掃興，所以想透過觀光局的資料，分析什麼時間去哪個地方能避開人潮，讓每次出遊都能快樂回家。

資料來源

政府資料開放平臺：<http://data.gov.tw/node/gov/resource/89393>

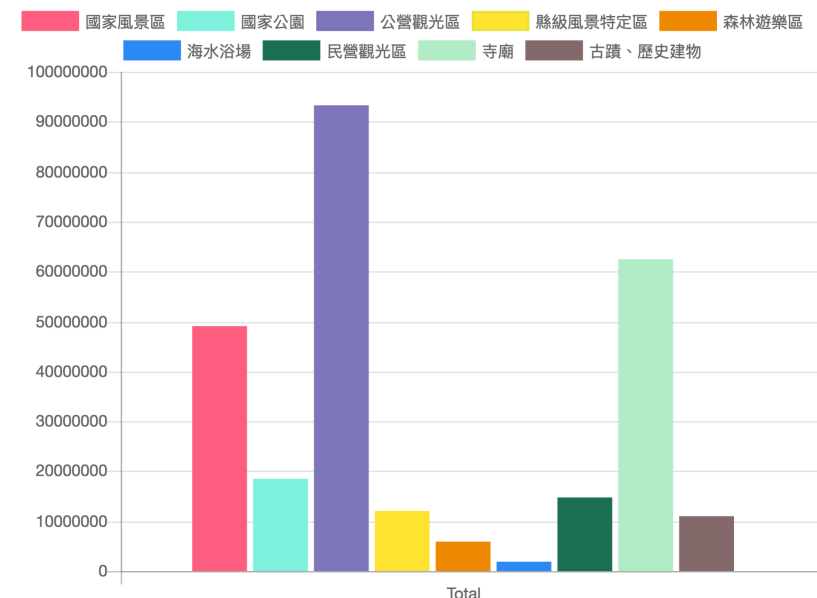
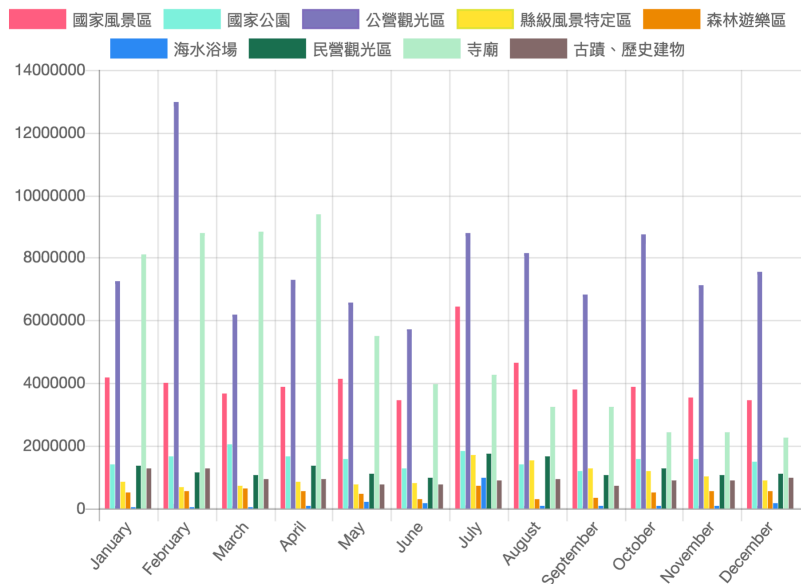
資料內容

裡面有景點種類，人數以及月份。

資料前處理

| 101年國內主要觀光遊憩據點遊客人數月別統計 Visitors to the Principal Scenic Spots in Taiwan, 2012 | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 類型 Class | 1月 Jan. | 2月 Feb. | 3月 Mar. | 4月 Apr. | 5月 May | 6月 Jun. | 7月 Jul. | 8月 Aug. | 9月 Sep. | 10月 Oct. | 11月 Nov. | 12月 Dec. | 合計 Total |
| 國家風景區 National Scenic Areas | 4,176,804 | 3,984,873 | 3,642,768 | 3,882,085 | 4,133,778 | 3,461,055 | 6,439,109 | 4,643,676 | 3,771,762 | 3,878,983 | 3,524,158 | 3,424,047 | 48,963,098 |
| 國家公園 National Parks | 1,374,289 | 1,639,471 | 2,047,597 | 1,639,095 | 1,556,357 | 1,249,460 | 1,810,005 | 1,372,258 | 1,188,815 | 1,547,304 | 1,563,867 | 1,478,569 | 18,467,087 |
| 公營觀光區 Government Sites | 7,262,175 | 12,972,005 | 6,192,405 | 7,300,511 | 6,567,775 | 5,718,334 | 8,775,264 | 8,146,144 | 6,837,109 | 8,749,738 | 7,110,457 | 7,544,049 | 93,175,966 |
| 縣級風景特定區 County Scenic Areas | 827,404 | 660,743 | 685,827 | 836,019 | 756,685 | 775,544 | 1,671,835 | 1,510,812 | 1,241,303 | 1,157,749 | 1,004,855 | 866,676 | 11,995,452 |
| 森林遊樂區 Forest Recreation Areas | 491,447 | 548,676 | 641,883 | 548,244 | 456,287 | 299,624 | 712,839 | 270,282 | 341,309 | 513,360 | 532,204 | 515,543 | 5,871,698 |
| 海水浴場 Swimming Beaches | 32,155 | 31,268 | 40,414 | 47,281 | 187,299 | 150,717 | 974,314 | 73,545 | 57,977 | 52,626 | 44,473 | 138,226 | 1,830,295 |
| 民營觀光區 Private Sites | 1,349,078 | 1,140,464 | 1,036,475 | 1,357,197 | 1,070,080 | 969,924 | 1,740,755 | 1,629,815 | 1,058,746 | 1,253,524 | 1,063,996 | 1,088,143 | 14,758,197 |
| 寺廟 Temples | 8,083,638 | 8,786,137 | 8,845,592 | 9,397,004 | 5,503,040 | 3,940,980 | 4,242,755 | 3,248,701 | 3,225,824 | 2,407,567 | 2,400,938 | 2,257,768 | 62,339,944 |
| 古蹟、歷史建物 Historic Sites | 1,242,054 | 1,261,000 | 918,865 | 902,238 | 764,843 | 752,166 | 860,257 | 907,678 | 710,331 | 897,455 | 864,484 | 970,785 | 11,052,156 |
| 其他 Others | 2,550,254 | 1,384,397 | 1,263,333 | 1,197,509 | 1,196,869 | 979,031 | 1,055,110 | 1,026,671 | 954,138 | 1,384,741 | 1,072,442 | 1,226,564 | 15,291,059 |
| 重複遊憩區遊客數 Total excluding duplicate counting | 776,327 | 830,896 | 802,343 | 763,124 | 714,686 | 545,596 | 1,813,147 | 644,385 | 542,530 | 648,190 | 627,115 | 644,299 | 9,352,638 |
| 總計 Total | 26,612,971 | 31,578,138 | 24,512,816 | 26,344,059 | 21,478,327 | 17,751,239 | 26,469,096 | 22,185,197 | 18,844,784 | 21,194,857 | 18,554,759 | 18,866,071 | ##### |

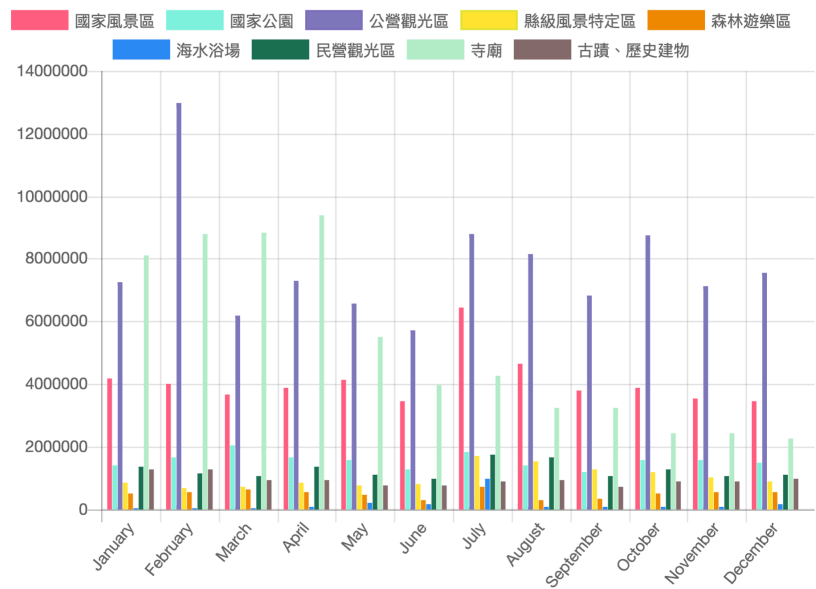
資料視覺化結果



資料分析結果

由月分的分析資料發現大部分的人通常都去公營觀光區，尤其以二月為大宗，理由應該是剛好碰到春節假期所以出門走春。暑假期間國家風景區與公營觀光區人數都非常的多，如果在此時要去旅遊可能就要考慮一下，如果要在此時出去玩時就比較推薦前往森林遊樂區，一方面人比較少，另一方面也比較清涼。

另外一點，古蹟和歷史建物人數都非常穩定，這是一個讓我非常驚訝的方，原本以為只有暑假才會有人去，但是其實任何時間都有人去，長了知識。



另外，在總人數部分以公營觀光區為大宗，所以如果要安排行程的話可以安排這類景點，大部分人也會比較接受。而海水浴場受限於季節與天氣，由此圖看出來除非真的有要求，不然應該也不適合安排這類景點。

