大學科系競爭地圖利用大學學測個人申請時各科系申請學生的重複程度作為競爭強度的指標。兩系申請學生重複越多，則競爭越激烈。圖中兩個科系的距離越近，表示競爭越強烈。科系的顏色表示其所屬類別(依照教育部分類)。

2019台大資管專題課程

參與人員：林語萱 (b06705026@ntu.edu.tw), 盧信銘 ([luim@ntu.edu.tw](mailto:luim@ntu.edu.tw))

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

先扣除只申請一系所的學生和錄取人數小於十人之系所，用t-SNE with Jaccard metric做圖，因為部分點會重疊，所以透過hierarchical clustering algorithm分群，把屬於同一群的每個元素垂直排列，剩下仍有重疊之部分則人工調整位置。

顏色表示系所所屬類別，系所之間的遠近關係表示申請該系所學生重疊的程度。

大學科系競爭地圖用t-SNE做圖，並將各科系用階層式分群法分群，屬於同一群的科系垂直排列，顏色表示科系所屬類別，科系之間的遠近關係表示申請該科系學生重疊的程度。