

HW6-1_Kruskal's algorithm AND HW6-2_Prim's algorithm

Kruskal's algorithm 是以增加邊的觀念做為出發點。首先將所有的邊，依照權重的大小排序。再來依序加入權重最小的邊，如果造成 cycle 時，則必須捨棄，假設有 n 個節點，直到增加了 $n - 1$ 條邊為止。

Prim's algorithm 是以增加節點的觀念做為出發點。首先以某一節點當作出發點，在與其相連且尚未被選取的節點裡，選擇權重最小的邊，將新的節點加入。如此重覆加入新節點，直到增加了 $n - 1$ 條邊為止。