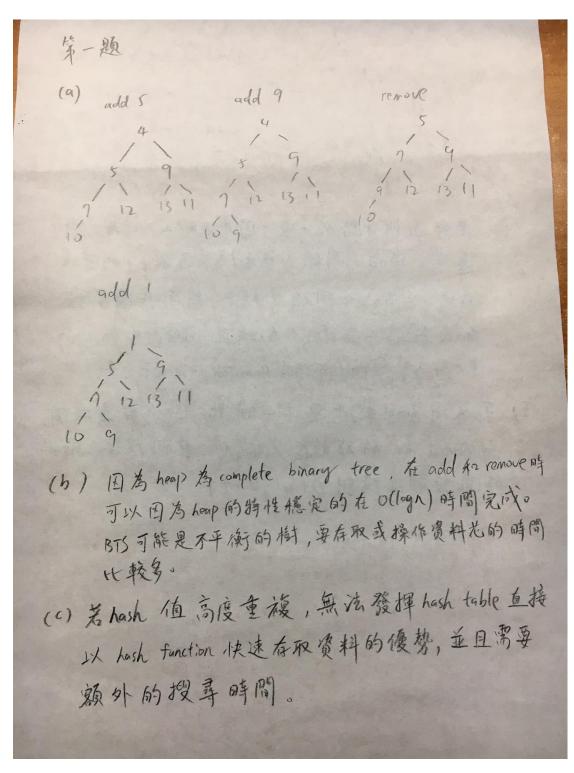
DSAP Homework 8 手寫

B05703100 財金三 郭仲嘉



- (e) 要經過所有點信一次,因為「和人又連著一個 適,必須由「開始人结束(或反過来),也可以 看成必須由e開始人结束。然而此圖不可能 在只經過一次人或e的情況同時走完 {a,b,c} 和 {f,g},所以不存在 Hamilton Circuit。
- (f)可以用 keap来挑選下一個點,降低搜尋時間。 而 extract_min 的複雜度為(log V),整個演算法能把 時間複雜度降到 O(Vlog V+Z)