

10340: All in All

- ★☆☆☆☆
- 題組：Problem Set Archive with Online Judge
- 題號：10340: All in All
- 解題者：范真瑋
- 解題日期：2017年3月6日
- 題意：給定兩個字串s, t，判斷s是否為t的subsequence。
也就是判斷s是否在t中按照順序出現過，或是否能從t中移除某些字元後形成s。

- 題意範例：
sequence subsequence → Yes
person compression → No
VERDI vivaVittorioEmanueleReDiItalia → Yes
caseDoesMatter CaseDoesMatter → No

- 解法：字串比對

- 解法範例：無

- 討論：

- (1) 如果用陣列，且開很大的情況下，要放在global，不然會造成stack overflow，就會看到RuntimeError的出現。
- (2) 時間複雜度: $O(n)$ 在最差的情形下(即子字串不存在)，迴圈需要執行的次數與字串t的字元個數n成正比。