

計算機程式實習_09

日期:2018/12/13

請使用 C 語言解決下列問題 (字串練習)

我的密碼呢?

阿銓記性不太好，常常會忘東忘西。他也常忘記遊戲帳號密碼，於是他想了一個很棒的方法來記住帳號和密碼。

他的密碼有 6 位數，所以他寫下了 7 個字母，相鄰的每兩個字母間的「距離」就依序代表密碼中的一位數。所謂「距離」指的是從較「小」的字母要數幾個字母才能數到較「大」字母。字母的大小則是依其順序而定，越後面的字母越「大」。

假設阿銓所寫的 7 個字母是 POkEMon 來當作遊戲的帳號，那麼密碼的第一位數就是字母 P 和 O 的「距離」，由於 P 就是 O 的下一個字母，因此，從 O 開始只要往下數一個字母就是 P 了，所以密碼的第一位數就是 1。密碼的第二位數則是字母 O 和 k 的「距離」，從 k 開始，往下數 4 個字母 (L, M, N, O) 就到了 O，所以第二位數是 4，以此類推。因此，POkEMon 所代表的密碼便是 146821。

試著設計一個程式幫助阿銓，讓他隨意輸入字母可以得到他的密碼!

