組合語言與系統程式 實習課作業

HW3

109502517/洪啟貿

Bonus function

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述

* 程式碼說明：

主要想法：

* 1. 將array1,array2跟陣列的長度傳入CountMatches這個函式裡。
  2. 使用二維迴圈比對陣列的位置esi跟edi的值是否一樣，如果一樣就讓eax+1。

細部說明：

* 1. Edi為現在array1指向的位置，esi是array2指向的位置，ecx為要比對幾次的值，eax一開始歸零。
  2. 在進入二維迴圈中，外圍的迴圈L1後，先將ecx給push進stack裡面，接著進行裡層迴圈L2，等到ecx歸零跳出L2後，就將值pop進ecx裡，再回去進行下一個裡層迴圈L2，持續到外層迴圈ecx的值變成0。
  3. 如果比對發現位置esi跟edi的值相等，便會eax+1如果不相等，就會執行jne跳到L去，接著再回去L2再執行一次。
* 執行結果：

