

作業說明

標題：大小寫轉換

敘述：

我們已經在課程中學過 `strlen()`，`toupper()`和 `tolower()`的用法，雖然直接引用函式庫來使用非常方便，但其實這三個方法的功能我們可以自己撰寫函式來完成。

請依據以下程式碼，完成 `string_length()`，`upper()`和 `lower()`三個函式，以達成求出字串長度，將字串中的文字大寫轉換成小寫以及將字串中的文字小寫轉換成大寫的功能。

`string_length()`功能與 `strlen()`相同，`upper ()`功能與 `toupper()`相同，`lower ()`功能與 `tolower()`相同。

輸入說明：

輸入一個英文字串

輸出說明：

將輸入的英文字串大寫轉換成小寫，小寫轉換成大寫。

範例輸入：

範例輸出：

無

Hello? World!!!/^^

string length: 18

hello? world!!!/^^

HELLO? WORLD!!!/^^