

## 最長迴文子字串

所謂的”迴文”是指一串字元，其由前面讀到後面的字元出現順序與從後面讀到前面的字元出現順序一樣，例如 **a**、**aa**、**3a3**、**a3BBcBB3a** 等都是迴文，而 **aa3baab3acc** 就不是一串迴文。

然而，有些不是迴文的字串，其部份子字串是迴文，例如 **a3baab3a** 是 **aa3baab3acc** 中長度最長的迴文子字串。

請寫一程式，可以讓使用者輸入一串文字(最長 80 個字元)，請找出最長迴文子字串為何，若最長迴文子字串若有多組請以空白區隔。

輸入：

**3aba3**

輸出：

**3aba3**

輸入：

**3a33ab**

輸出：

**a33a**

輸入：

**abasbcbx**

輸出：

**aba bcb**