計算機概論 HW4

 // while(srcrlen++1); THE BUG. What was the problem?

while(sre[++len]); // THE FIX: How does this fix it?

因為 len++是"先做再加"，BUG 版本是先判斷 src[len++] 是否為 1，也就是沒有偵

測到\0 時，len 才去+1，但這樣就會產生 len 多加了 1 的問題，所以 FIX 版本就是

為了解決這個問題，在 FIX 版本中，len++ 變成了++len 也就是說變成了"先加再做

"， len 先+1，再去判斷有沒有\0. 若是有就停止迴圈，如此一來產生的結果便會是

正確的值。

正確的輸出如下

```
./strcpy
src address 0x7fff5fbff650 and first char c
dst address 0x7fff5fbff660 and first char H
src array cs23! and last element 0
dst array Hello hello and last element
s2 address 0x7fff5fbff620, its contents is a pointer 0x7fff5fbff650 to first char c
s1 address 0x7fff5fbff628, its contents is a pointer 0x7fff5fbff660 to first char H
dst array cs23! and last element 0
```