

計算機概論HW4

```
// while(src[len++]); THE BUG. What was the problem?
```

```
while(src[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。