

在strcpy.c裡，發生錯誤的地方是while(src[len++])，當偵測到src[len]等於1時，len就加1

以{src[]="ab1"舉例，該字串長度為3

```
int len=0;
```

```
src[0]='a' → len=1;
```

```
src[1]='b' → len=2;
```

```
src[2]='1' → len=3;
```

```
src[3]='\0' → len=4;
```

雖然src最後是\0，但len++是先判斷後++，所以最後會被多加1

len=4被印出

而在fixed-strcpy.c中while(src[len++])修正為while(src[++len])

++len是先++後判斷

一樣以上面例子為範例

```
int len=0;
```

```
len=1; →src[1]='b'
```

```
len=2; →src[2]='1'
```

```
len=3; →src[3]='\0' →判斷錯誤後不加1 結束迴圈
```

len=3即為結束字元位置