

在strcpy.c中，while(src[len++])是在偵測到src[len]等於1（也就是沒偵測到結束字元\0）後，len再去+1，所以len的大小變化如下： $\{src = "cs23!"\}$

$\{int\ len = 0\} \rightarrow src[0] \neq 0 \rightarrow len++(1) \rightarrow src[1] \neq 0 \rightarrow len++(2) \rightarrow src[2] \neq 0 \rightarrow len++(3) \rightarrow src[3] \neq 0 \rightarrow len++(4) \rightarrow src[4] \neq 0 \rightarrow len++(5)$
 $\rightarrow src[5] = 0 \rightarrow len++(6) \#$

此時len=6，因此儘管src的最後一個字元為\0且在len=5的位置，但因是後++，所以最後還會被+1，導致dst會被印出在len=6的位置的字元，也就是h。

在fixed-strcpy.c中，while(src[len++])被改為while(src[++len])，也就是先+再判斷，因此此時的len變化如下：

$\{int\ len = 0\} \rightarrow len++(1) \rightarrow src[1] \neq 0 \rightarrow len++(2) \rightarrow src[2] \neq 0 \rightarrow len++(3) \rightarrow src[3] \neq 0 \rightarrow len++(4) \rightarrow src[4] \neq 0$
 $\rightarrow len++(5) \rightarrow src[5] = 0 \#$

此時len=5即為結束字元的位置。