

程式出現錯誤的地方為尋找 char array src 最後一個值('\0')的地方 : while(src[len++]); 正確的程式碼為 while(src[++len]) , 這兩段程式的差別在於 len++ 與 ++len , 其中 len++ 表示取完 len 值後 len 再 +1 , 而 ++len 則相反 , 為先把 len +1 之後再取 len 的值 , 而兩者 while 會依序檢查:

| 檢查值 | len值 | len++ (錯誤) | 檢查值 | len值 | ++len (正確) |
|--------|---------|--------------|--------|---------|--------------|
| src[0] | len = 1 | | src[1] | len = 1 | |
| src[1] | len = 2 | | src[2] | len = 2 | |
| src[2] | len = 3 | | src[3] | len = 3 | |
| src[3] | len = 4 | | src[4] | len = 4 | |
| src[4] | len = 5 | | src[5] | len = 5 | #檢查不通過 , 中止 |
| src[5] | len = 6 | #檢查不通過 , 中止 | | | |

在此例的差別在於 len++ 在檢查後才會加1 , 且檢查不通過後仍會再進行一次 +1 , 造成取出的結果比正確值多1 , 因而無法取出正確的結尾。