

# Homework 11 & Homework 12

郭天魁  
信息科学技术学院  
1300012790

November 25, 2014

## 1 Homework 11

### 1.1 7.6

Symbol	swap.o .symtab entry?	Symbol type	Module where defined	Section
buf	Y	extern	main.o	.data
bufp0	Y	global	swap.o	.data
bufp1	Y	local	swap.o	.bss
swap	Y	global	swap.o	.text
temp	N	-	-	-
incr	Y	local	swap.o	.text
count	Y	local	swap.o	.bss

其中count初始化为0，经过测试的确在.bss中。

### 1.2 7.7

在bar5.c中的double x前加入static修饰符。

### 1.3 7.12

Line # in Fig. 7.10	Address	Value
15	0x080483CB	0x0804945C
16	0x080483D0	0x08049458
18	0x080483D8	0x08049548
18	0x080483DC	0x08049458
23	0x080483E7	0x08049548

## 1.4 7.15

- A. 分别为1561和460个。
- B. 会少.debug和.line部分, .strtab也可能不同。
- C. linux-vdso.so.1, libc.so.6, ld-linux-x86-64.so.2.

## 2 Homework 12

### 2.1 8.9

Process pair	Concurrent?
AB	N
AC	Y
AD	Y
BC	Y
BD	Y
CD	Y

### 2.2 8.12

8

### 2.3 8.18

ACE

### 2.4 8.19

$2^n$