

一. 习题7.8:

A. 错误, 错误 B. 未知, 未知 C. 错误, 错误

习题7.12: A.

重定位引用的地址: $refaddr = ADDS(.text) + r.offset = 0x4004ea$

重定位引用值 $*refptr = ADDS(r.symbol) + r.addend - refaddr = 0x4004f8 - 0x4 - 0x4004ea = 0xa$

B. $refaddr = 0x4004d0 + 0xa = 0x4004da$

$*refptr = 0x400500 - 4 - 0x4004da = 0x22$

二.

1. true

2. true

3. false, 只复制被程序引用的目标模块

4. true

5. true

6. true

7. false

8. false, GOT是数据段, PLT是代码段

9. true

10. true

11. true

12. true

三.

part A:

变量名	符号表中的名字	局部符号?	强符号?	所在section
-----	---------	-------	------	-----------

变量名	符号表中的名字	局部符号?	强符号?	所在section
buf	buf		x	.bss
bufp0	bufp0		yes	.data
bufp1	bufp1		x	.bss
temp	x	yes		
count	count		yes	.bss

partB :

Symbol Table :

Num:	Value	Size	Type	Bind	Ndx	Name
35:		4	OBJECT	GLOBAL	24	
54:				GLOBAL	23	
59:					14	
62:	00000000000004018	8			24	
64:			FUNC			
68:	00000000000004028				24	
51:				LOCAL		

partC :

ld so

0 20

partD :

0x11b8 : 8b 15 5a 2e 00 00 *mov* 0x2e5a(%rip), %edx

0x3d

partE :

(a) : 0x11d2 : e8 30 10 00 00

(b) : *PLT*[1], *GOT*[3]

