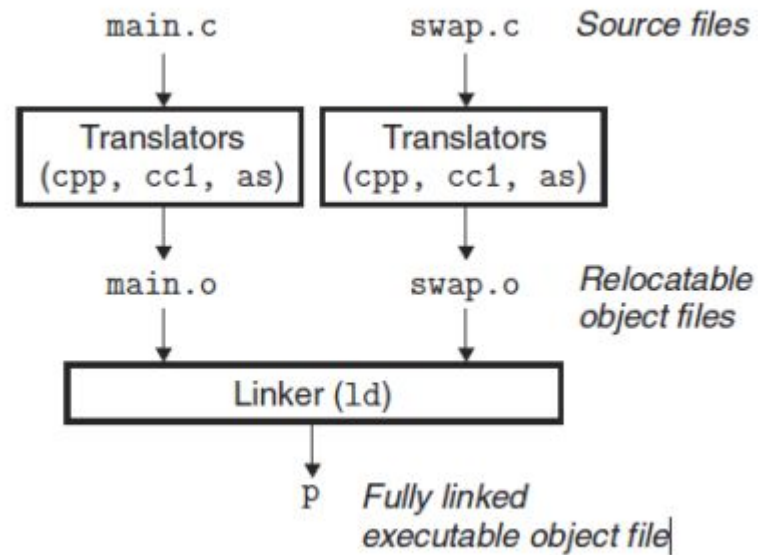
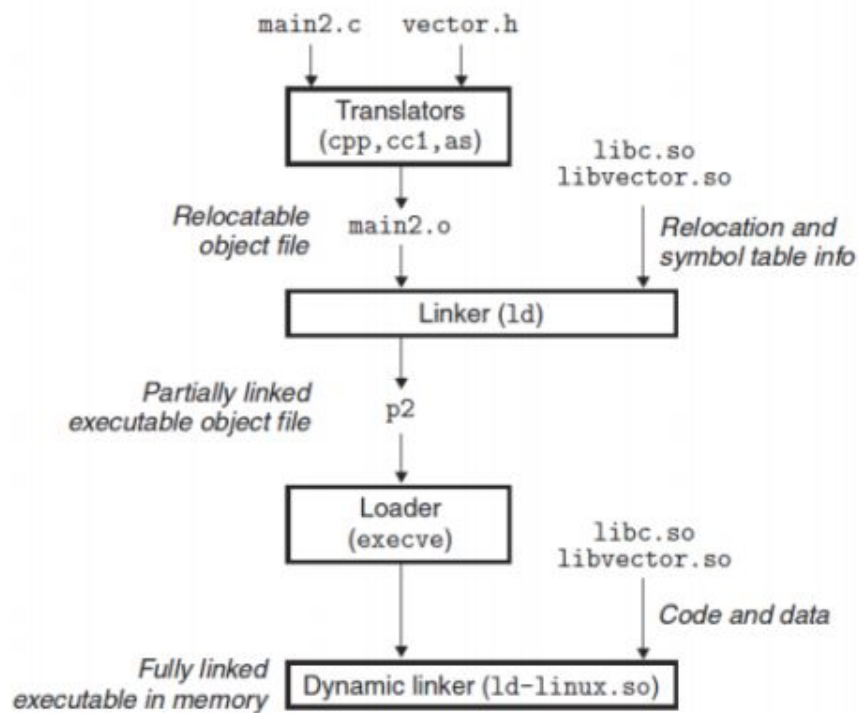


Problem1

Static link:



Dynamic link



Problem2

1)

内核虚拟存储器
用户栈
共享库(shared library)
堆
读/写数据段 GOT (.data 中)
只读的代码和数据 PLT (位于.text 中)

2) GOT 作用是把位置无关的地址重定位到绝对地址; PLT 的作用是把位置独立的函数调用重定向到绝对位置。

PIC 数据引用时, 通过位置无关代码, 使程序跳转到 GOT 表中的相应条目, 通过 GOT 间接引用每个全局变量。

PIC 函数调用时, 将被调用函数绑定到 PLT 表中的相应条目中, 并从条目的第一条指令开始执行, 从而得到绝对地址。

3) GOT 表由静态链接器生成, 在动态链接时由动态链接器重定位。

Problem3

```
Int Max = {  
    A <= B    &&    C <= B    : B  
    B <= A    &&    C <= A    : A  
    1         : C  
};
```

Problem4

1.[1] 804841a [2] 804842a

2.[1] x [2] y