



## 综合分析题：

假设在UNIX V6++系统中有一程序，其代码如下。如果该程序汇编后形成的机器指令为1K，数据段为128字节。

```
#include <fcntl.h>
..... ;
int main(int argc, char * argv[])
{
    .....
    foo();
    .....
    printf("the address of main = %0x\n", &main);
}
void foo()
{
    int i , j ;
    .....
}
```

- (1) 系统创建进程pa执行上述可执行文件，在逻辑地址3G+2M+40K处为该进程创建相对虚实地址映射表。请绘制相对虚实地址映射表，并填写u\_MemoryDescriptor中各参数的值。
- (2) 如果该进程为现运行进程，且在物理内存中，该进程PPDA区在内存中的起始地址为8M+256K，代码段在内存中的起始地址为8M+128K，请绘制进程4张页表。
- (3) 每次运行，这条printf语句的输出都一样吗？