

E05: UNIXV6++完整的进程图象

参考答案与说明

1. 如上述程序汇编后形成的机器语言指令为 2K，创建进程 pa 执行上述可执行文件，请绘制该进程的相对地址映射表。

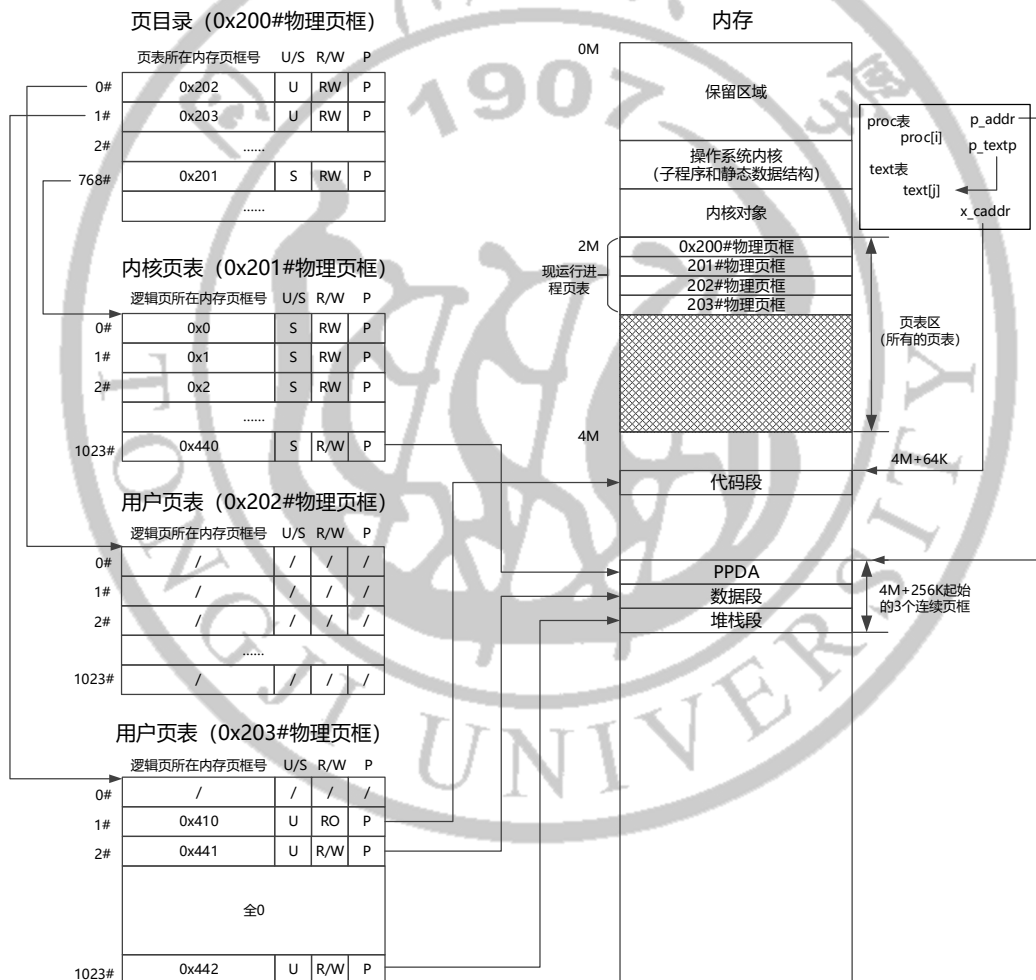
答：进程的相对地址映射表如右图所示。

2. 如果该进程上台时，可交换部分装入 $4M + 256K$ 起始的内存单元，代码段装入 $4M + 64K$ 的内存单元，请绘制该进程完整的进程图象（含 4 张页表）。

答：该进程完整的进程图象如下图所示。

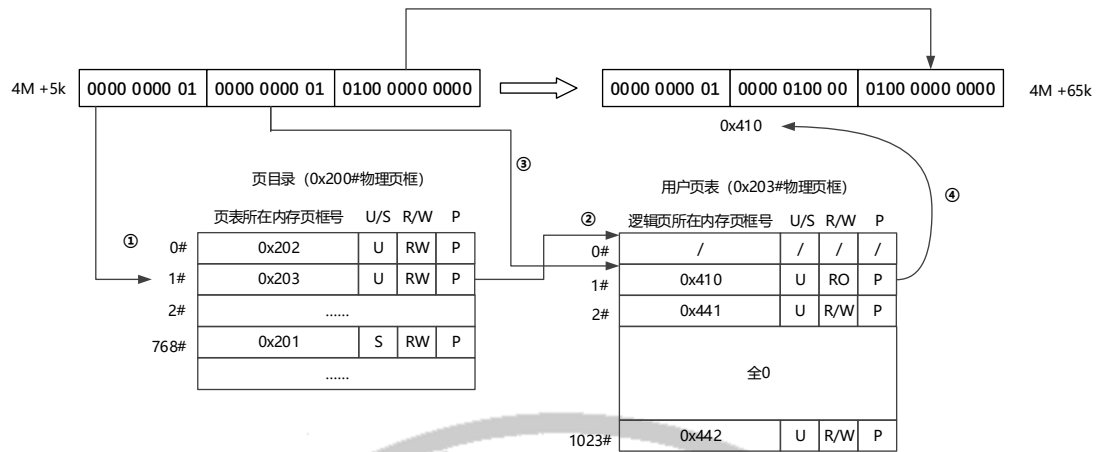
进程pa的相对地址映射表

逻辑页所在内存页框号	U/S	R/W	P
0#	/	/	/
1#	/	/	/
2#	/	/	/
.....			
1023#	/	/	/
1024#	/	/	/
1025#	0	U	RO P
1026#	1	U	R/W P
.....			
2047#	2	U	R/W P



3. 如果该进程 pa 上台后，执行 $[4M + 5k]$ 单元的指令 `inc [4M + 11k]`，请给出指令和指令中操作数的物理地址。

(1) 逻辑地址（线性地址） $[4M + 5k]$ 单元的指令所在的物理地址为：



(2) 逻辑地址 (线性地址) $[4M + 11k]$ 单元的数据所在的物理地址为:

