## exec和唯空间管理

The command parameter of show Cmd Param

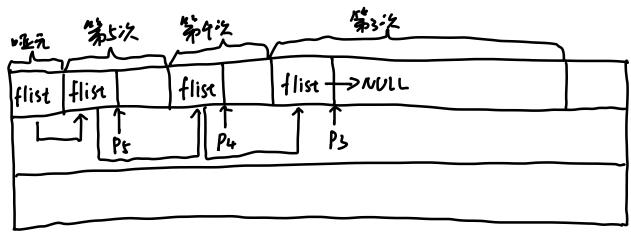
argv[o]: show cmclfaram

argy[1]: arg 1

argy[2]: argz

<u>-</u>:

(6)



三: ① 为3进程准备命令行参数:

argv[0] = "show Cmd Param";

argv[1] = "arg1";

argv[1] = "arg1";

argv[1] = 0

- ②抄码fork系统调用,创建习进程 if(fork()==0) execv(aign(0),argn); else
- ③于进程刚开始和父进程-祥协行tryExec,随后执行exec条统调用,刷新用户空间,装入新船程序的图像
- 四exec系统调用返回,回用烧,从main函数第1条形始 物份款价程序,积 show Cmd Param

四。

O 确认程序文件存在且有执行权限

- ②读程序头并记录在PEParser对象中
- ③刷新进程的内存指述符
- ①检查虚空的水小(名子的张,则加到盘处换区)
- 图复制部含行参数 (为之后做准备)
- @擦除用户空间
- ⑦鲜Text结构
- 图为可封负部分分配物理内存,刷新期排,写系统负表
- 回加载附行程序代码, 常量、3局变量和初值

- 四在盘交换区为代码段贸易本
- ①用产栈底构造main接帧,释放fakeStack
- 仍初始化应用程序的执行环境
- 图返目用产売, 3E30 main1 函数

五:

Show Cond Param正常终止,执行内核函数Exit()终止即:

- ①在盘交换区申请局区,启动10,将User结构
- ()释放资源
- ③吨强处进结
- ④将3进结 PPId 放为 由进行
- 图唤醒#进程