chrt 系统调用过程:

应用层

chrt函数调用_syscall(PM_PROC_NR,PM_CHRT,&m), 通过m消息结构体进行IPC通信, 传递 deadline



服务层

查找系统调用中是否有PM_CHRT, 若有则调 用映射表中其对应的do_chrt函数

do_chrt函数调用sys_chrt, sys_chrt函数调用 _kernel_call(SYS_CHRT,&m)



内核层

对应的do_chrt函数

查找映射表中是否有SYS_CHRT,若有则调用其 do_chrt函数找到内核中进程地址,并修改进 程内容。

每个层次函数功能:

层次	应用层	服务层	内核层
该层完成的功能	用户调用 chrt 系统 调用,将 deadline 传入到服务层	注册 chrt 服务,将 deadline 传入到内核层	修改内核信息
函数说明	chrt 函数。设置 alarm,记录进程终 止时间赋值给 deadline,并将 deadline 通过 _syscall 传到服务 层。	do_chrt 函数(修改一下, 参照 proto 文件函数命名 格式)。调用 sys_chrt(who_p,消息结 构体)。 sys_chrt 函数。将进程号 和 deadline 放入消息结 构体,通过_kernel_call 传递到内核层	do_chrt 函数。参考do_fork,用消息结构体中的进程号,通过 proc_addr 定位内核中进程地址,然后将消息结构体中的deadline 赋值给该进程的 p_deadline(这里已经在 proc 头文件中添加了该成员变量)。
参数含义	_syscall(PM_PROC_N R, PM_CHRT, &m) 进程号,调用的服 务,消息结构体(将 deadline 放入)	who_p 是传递进程号,消息结构体传递 deadline 内容。 _kernel_call(SYS_CHRT, &m) 内核调用,消息结构体	利用全局搜索查看 proc_addr 含义(善于 利用),该函数可确定 进程在内核中地址。

		T
注意事	注意 PM_CHRT 编号定义	添加编号对时找准地
项	时, 也要修改系统调用总	方,不要在 vm_tab
	数。	中添加,是在
	添加条目时,后面添加	system_tab
	"\"后,行间不要有空	
	行	