

小李飞环的《Linux》

信号-定时器应用

用setitimer函数设置一个周期性的定时器，每当定时时间到时，按序输出26个字母之一。
提示：

- 1.Linux禁止了一些不安全的函数用在信号处理函数中，其中就有printf()。可以在main()的while循环中调用pause()，等待定时信号到来，然后调用printf()输出字符。SIGALRM信号的处理函数体为空。此外，printf()只输出一个字符，他的缓冲机制可能会让它合并到下一次printf调用再合并输出，影响到动画效果。调用fflush(stdout)可以让printf()立即输出。
- 2.设定结构体itimerval的值时，可以简洁点。
struct itimerval it={{1,0},{1,0}};
- 3.用sigaction()函数设置捕获SIGALRM信号
- 4.设置一个static变量记录触发次数
- 5.提交代码截图、运行截图3~5张。

暂无附件

说明

本作业当前处于提交阶段，你可以提交多次作业，系统会以最后一次提交的作业为准。



在此输入内容

上传文件

开始录音

超过1分钟请录制多个录音文件

提交

若手机上不方便上传附件，你也可以在PC上提交本次作业

在PC上完成作业