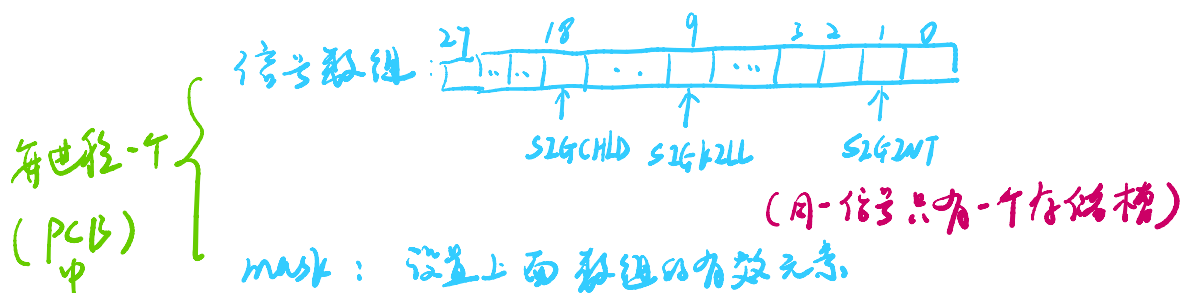


Linux signal:

异步事件. 与中断类似. 但没有优先级.



① OS 提供所有信号的默认处理例程

sig_handler0 ... ()
 sig_handler1 ... ()
 :
 sig_handler n ... ()

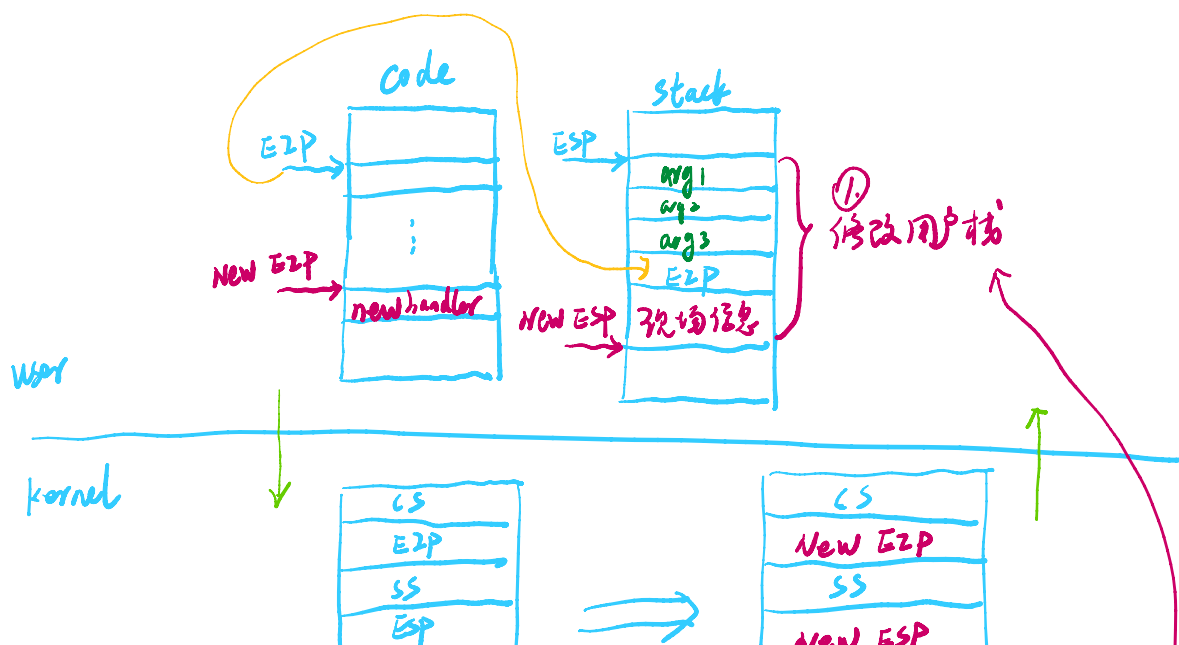
缺省值

② 进程被创建时. PCB \rightarrow sig_handler []

③ 进程调用. signal (sigNo, Newhandler)

sigaction (sigNo, Newhandler, Oldhandler)

系统调用或中断处理结束时刻, 内核检测进程是否有待处理的信号.





返回用户态之前, 如果
 发现当前进程存在 pending signal.
 根据 mask 判定进程是否注册了自定义的 handler
 (pending signal - 一般来自于前面的硬件中断或 syscall)

PCB \rightarrow sighandler[signo]