

程序 15-11 linux/lib/wait.c

```
1 /*
2  * linux/lib/wait.c
3  *
4  * (C) 1991 Linus Torvalds
5  */
6
7 #define LIBRARY
8 #include <unistd.h>          // Linux 标准头文件。定义了各种符号常数和类型，并声明了各种函数。
9                               // 如定义了__LIBRARY__，则还含系统调用号和内嵌汇编_syscall0()等。
10 #include <sys/wait.h>       // 等待调用头文件。定义系统调用 wait()和 waitpid()及相关常数符号。
11
12 // 等待进程终止系统调用函数。
13 // 该下面宏结构对应于函数：pid_t waitpid(pid_t pid, int * wait_stat, int options)
14 //
15 // 参数：pid - 等待被终止进程的进程 id，或者是用于指定特殊情况的其他特定数值；
16 //          wait_stat - 用于存放状态信息；options - WNOHANG 或 WUNTRACED 或是 0。
17 syscall3(pid_t, waitpid, pid_t, pid, int *, wait_stat, int, options)
18
19 // 等待进程终止系统调用函数。直接调用 waitpid() 函数。
20 pid_t wait(int * wait_stat)
21 {
22     return waitpid(-1, wait_stat, 0);
23 }
```
