

程序 15-12 linux/lib/write.c

```
1 /*
2  * linux/lib/write.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。
                               // 如定义了__LIBRARY__，则还含系统调用号和内嵌汇编_syscall10()等。
9
10 // 写文件系统调用函数。
11 // 该宏结构对应于函数: int write(int fd, const char * buf, off_t count)
12 // 参数: fd - 文件描述符; buf - 写缓冲区指针; count - 写字节数。
13 // 返回: 成功时返回写入的字节数(0 表示写入 0 字节); 出错时将返回-1，并且设置了出错号。
14 syscall3(int, write, int, fd, const char *, buf, off_t, count)
15
```
