Q:

在原始代码中，按下F12，中断响应后，中断服务程序会调用func？它实现的是什么功能？

A:

首先调用 kernel/sched.c show\_stat() 函数显示各任务状态。然后判断 al 是否在 F1 ~ F12 之间，如为真，依次将 'esc [ [ X' 字符序列送到缓冲队列中。其中 ‘X' 分别为 'A', 'B', ... , 'L' (对应 F1 ~ F12)。

Q:

在你的实现中，是否把向文件输出的字符也过滤了？如果是，那么怎么能只过滤向终端输出的字符？如果不是，那么怎么能把向文件输出的字符也一并进行过滤？

A:

否。上文修改仅限于命令行显示，没有过滤向文件输出。事实上要实现文件过滤也是非常简单的只需要通过修改fs/file\_dev.c中file\_write（）函数，实现代码类似con\_write（）函数，具体修改如下：

while (c-->0)

{

tmp = get\_fs\_byte(buf++);

if(f12\_state == 1)

{

if((tmp>='A'&&tmp<='Z')||(tmp>='a'&&tmp<='z')||(tmp>='0'&&tmp<='9'))

tmp = '\*';

}

\*(p++) = tmp;

}

如果只过滤终端输出字符，则可以去掉file\_write()修改即可，同理要只过滤文件，则可以去掉con\_write()的修改就可以了；