**实验3-2报告**

**1336101班 白广通 黄渝光**

1. 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？

**答：**它实现的是根据扫描码将功能键（F1-F12）变换成相应的转义字符序列并放到读队列（read\_q）中。例如，将F1变换成“esc[[A”，F2变换成“esc[[B”等等。对应的，F12将会被变换成“esc[[L”。

1. 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？

**答：**是。

原因是我修改了用于fs/file\_dev.c文件中向文件输出字符的file\_write（）函数。具体体现在修改了80-81行的while循环。将原循环改为：

while (c-->0)

{

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

if(f12\_flag == 1)

{

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

tmp = '\*';

}

\*(p++) = tmp;

}

如果想实现只过滤向终端输出的字符，将此while循环改为原样即可。