

1.user/user.h中添加trace()函数

2.user/usys.pl中添加trace的entry,编译时会自动在.S文件中添加trace的汇编代码

3.kernel/syscall.h中定义trace的系统调用编码

4.kernel/sysproc.c中添加sys trace()函数

5.kernel/proc.h中的proc添加mask掩码(掩码 是1 << 系统调用编码的位运算结果,用十进制来 表示);

6.从用户空间接收用户参数,参考kernel/syscall.c以及kernel/sysproc.c

7.修改fork(), 复制mask

实验步骤

XMind | 试用模式

8.修改syscall(),声明一个字符串数组来记录名字方便打印,并且syscall来打印调用的数组;