**操作系统实验报告 (lab1.2)**

在实验报告中回答如下问题：

1. 从Linux 0.11现在的机制看，它的系统调用最多能传递几个参数？你能想出办法来扩大这个限制吗？

答:

最多3个参数, 从kernel/unistd.h中可以看出. 因为unistd.h中只定义了\_syscall0, \_syscall1, \_syscall2, \_syscall3, 只支持有0, 1, 2, 3个参数.

解决方案:

1) 使用寄存器传递参数

2) 采用数组(类似数组, 不一定要求数据类型相同)的方法传递参数

1. 用文字简要描述向Linux 0.11添加一个系统调用foo()的步骤。

答:

首先在系统内核中编写系统调用函数

然后在include/unistd.h中添加系统调用的编号(形如#define \_\_NR\_foo num), 并在include/linux/sys.h中添加sys\_foo, 同时在makefile中将foo添加进去

最后在应用程序中提供借口, 调用foo().