操作系统开发笔记

添加任务步骤：

1、在task\_table中增加一项(global.c)。

2、让NR\_TASKS加(proc.h)。

3、定义任务栈(proc.h)。

4、修改STACK\_SIZE\_TOTAL(proc.h)。

5、添加新任务执行体的函数声明(proto.h)。

增加一个系统调用

假设增加一个系统调用为foo，其过程如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 步骤 | 内容 | 文件 |
| 1 | NR\_SYS\_CALL加一 | const.h |
| 2 | 为sys\_call\_table[]增加一个成员，假设为sys\_foo | global.c |
| 3 | 实现sys\_foo的函数体 |  |
| 4 | sys\_foo的函数声明 | proto.h |
| 5 | foo函数的声明 | proto.h |
| 6 | NR\_foo的定义 | syscall.asm |
| 7 | foo的函数体 | syscall.asm |
| 8 | 添加 globl foo | syscall.asm |
| 9 | 如果参数个数与以前的系统调用比有所增加，则需要修改 sys\_call | kernel.asm |