[linux用户空间和内核空间延时函数](http://blog.chinaunix.net/uid-25052030-id-135467.html) 2011-02-24 10:07:37

分类： LINUX

**linux用户空间和内核空间延时函数**

Linux 下的延时函数分为用户空间延时和内核空间的延时.

**用户空间:**

最常用的延时函数是sleep()，但是其时间延时精确到s，不能满足很多情况下的要求，在linux下，有一个延时函数，可以精确到us级，那就是usleep()

比如要延时一妙，usleep(1000000);

**内核空间:**

udelay(int n);  延时n微秒 mdelay(int n);  延时n毫秒 ndelay(int n);  延时n纳秒

**linux C函数**

定义：void usleep(int micro\_seconds);

把进程挂起一段时间， 单位是微秒（百万分之一秒）；

头文件unistd.h