# Sleep

 unsigned sleep(unsigned seconds);

scandir函数：读取特定的目录数据  
表头文件：#include <dirent.h>  
定义函数：int scandir(const char \*dir, struct dirent \*\*namelist, nt (\*select) (const struct dirent \*), nt         
              (\*compar) (const struct dirent \*\*, const struct dirent\*\*));  
函数说明：  
         scandir()会扫描参数dir指定的目录文件，经由参数select指定的函数来挑选目录结构至参数namelist数组中，最后再调用  
参数compar指定的函数来排序namelist 数组中的目录数据。每次从目录文件中读取一个目录结构后便将此结构传给参数select所指的  
函数， select函数若不想要将此目录结构复制到namelist数组就返回0，若select为空指针则代表选择所有的目录结构。scandir()会  
调用 qsort()来排序数据，参数compar则为qsort()的参数，若是要排列目录名称字母则可使用alphasort(). 结构dirent定义请参考  
readdir()  
返回值 ：成功则返回复制到namelist数组中的数据结构数目，有错误发生则返回-1  
错误代码：ENOMEM 核心内存不足  
Example  
#include <dirent.h>  
main()  
{  
    struct dirent \*\*namelist;  
    int n;  
    n = scandir(".", &namelist, 0, alphasort);  
    if (n < 0)  
        perror("scandir");  
    else  
    {  
        while(n--)  
        {  
            printf("%s\n", namelist[n]->d\_name);  
            free(namelist[n]);  
        }  
        free(namelist);  
    }  
}