<https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980>

**[cpp]** [view plain](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980) [copy](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980)

1. c语言中的system（）函数主要用于发出一个DOS命令,该函数已经收录在标准c库中，可以直接调用。

**[cpp]** [view plain](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980) [copy](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980)

1. demo：

**[cpp]** [view plain](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980) [copy](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980)

1. #include <stdlib.h>
2. #include <stdio.h>
3. **int** main(**void**)
4. {
5. printf("About to spawn command.com and run a DOS command\n");
6. system("dir");
7. **return** 0;
8. }

上面的程序相当于在DOS下运行dir命令，可以得到当前目录中的所有文件。

又如：

system("pause")可以实现冻结屏幕

system("CLS")可以实现清屏操作

还有一个重要的方法是color函数，可以改变控制台的前景色和背景色

system("color 0A")    color后面的0是背景色代号，A是前景色代号。各颜色代号如下：

0=黑色 1=蓝色 2=绿色 3=湖绿色 4=红色 5=紫色 6=黄色 7=白色 8=灰色 9=淡蓝色

A=淡绿色 B=淡浅绿色 C=淡红色 D=淡紫色 E=淡黄色 F=亮白色

demo1：c语言调用DOS命令实现定时关机

**[cpp]** [view plain](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980) [copy](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980)

1. #include<stdio.h>
2. #include<string.h>
3. #include<stdlib.h>
4. **int** print()
5. {
6. printf(" ╪╪╪╪╪╪╧╧╧╧╧╧╧╧╪╪╪╪╪╪\n");
7. printf("╔═══╧╧ C语言 关机程序 ╧╧═══╗\n");
8. printf("║※1.实现10分钟内的定时关闭计算机 ║\n");
9. printf("║※2.立即关闭计算机 ║\n");
10. printf("║※3.注销计算机 ║\n");
11. printf("║※0.退出系统 ║\n");
12. printf("╚═══════════════════╝\n");
13. **return** 0;
14. }
15. **void** main()
16. {
17. system("title C语言关机程序");//设置cmd窗口标题
18. system("mode con cols=48 lines=25");//窗口宽度高度
19. system("color 0B");
20. system("date /T");
21. system("TIME /T");
22. **char** cmd[20]="shutdown -s -t ";
23. **char** t[5]="0";
24. print();
25. **int** c;
26. scanf("%d",&c);
27. getchar();
28. **switch**(c)
29. {
30. **case** 1:printf("您想在多少秒后自动关闭计算机？（0~600）\n");scanf("%s",t);system(strcat(cmd,t));**break**;
31. **case** 2:system("shutdown -p");**break**;
32. **case** 3:system("shutdown -l");**break**;
33. **case** 0:**break**;
34. **default**:printf("Error!\n");
35. }
36. system("pause");
37. exit(0);
38. }

demo2：用c语言删除文件，例如文件的位置是：d：\123.txt

**[cpp]** [view plain](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980) [copy](https://blog.csdn.net/mylinchi/article/details/52084980)

1. #include <stdlib.h>
2. #include <stdio.h>
3. **int** main(**void**)
4. {
5. system("del d:\123.txt");
6. **return** 0;
7. }

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/MyLinChi/article/details/52084980