C++volatile关键字

1. volatile的作用是:

作为指令关键字，确保本条指令不会因编译器的优化而省略，且要求每次直接读值.

1. 什么情况下需要使用

1) 并行设备的硬件寄存器

2) 一个中断服务子程序中会访问到的非自动变量

3) 多线程应用中被几个任务共享的变量