

在C 中实现同步锁计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_9C_A8C__E4_B8_AD_E5_c97_645640.htm 在做C 的项目中发现，由于用惯了c#的lock () {}和java的Synchronize () { }，windows 自带的临界区，互斥量，内核事件，信号量用起来不太习惯，于是打算自己在vc 中封装一个类似的东东。封装这个我决定采用一个临界区来做，最终的形式如下：

```
synchronize(object) { //....无论此处是否发生异常，object都能被释放掉。和c#的lock一样。 } 不多说，开始代码。先定义一个Mutex类 class Mutex { public: Mutex(void). ~Mutex(void). void Lock(). void UnLock(). private: CRITICAL_SECTION m_criticalSection. }. 实现如下 Mutex.cpp文件 #include "Mutex.h" Mutex::Mutex(void) { InitializeCriticalSection( 100Test 下载频道 开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```