C++ 笔记

**1 线程安全的单例实现**

T\* value = new T();发生了什么？

a)分配一个T类型对象所需要的内存

b)在分配的内存处构造T类型的对象

c)把分配的内存的地址赋值给指针value

主观上会按照a)b)c)顺序执行，实际上只有第1步是确定的

int pthread\_once(pthread\_once\_t \*once\_control, void (\*init\_routine)(void))

如果每个线程都调用pthread\_once，系统就能保证初始化例程init\_routine只被调用一次，即在系统首次调用pthread\_once时

**2 local static 编译器实现** – 深入探索C++对象模型

函数local static 对象模型

3 ???