

volatile语义及线程安全singleton模式探讨计算机等级考试 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_volatile_E8_AF_c97_645918.htm

1.引言 详尽的讨论了volatile语义以及如何用C 实现线程安全的Singleton模式。 主要参考Scott Meyers and Andrei Alexandrescu写的“ C and the Perils of Double-Checked Locking ”，这是2004年的文章，以及网上的其他资源。 其他参考： Threads Basics

[http://www.hpl.hp.com/personal/Hans_Boehm/c](http://www.hpl.hp.com/personal/Hans_Boehm/cmm/threadsintro.html)

[mm/threadsintro.html](http://www.hpl.hp.com/personal/Hans_Boehm/cmm/threadsintro.html) The "Double-Checked Locking is Broken" Declaration

[http://www.cs.umd.edu/~pugh/java/memoryModel/DoubleChecked](http://www.cs.umd.edu/~pugh/java/memoryModel/DoubleCheckedLocking.html)

[dLocking.html](http://www.cs.umd.edu/~pugh/java/memoryModel/DoubleCheckedLocking.html) 非完美C Singleton实现[2] 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