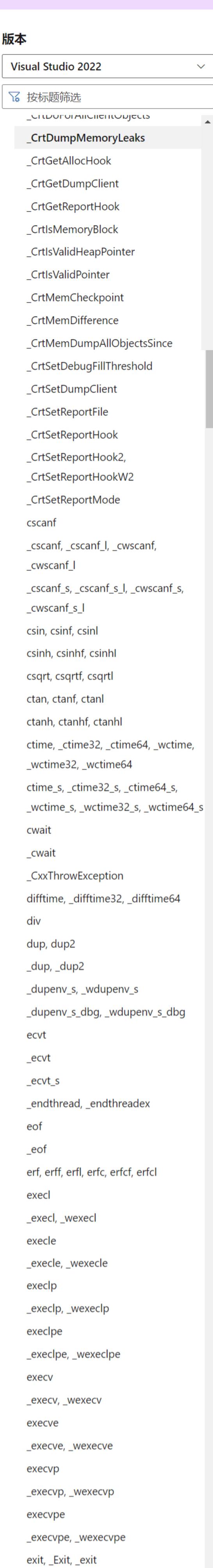
🖄 共享

登录

① 本主题的部分内容可能是由机器翻译。



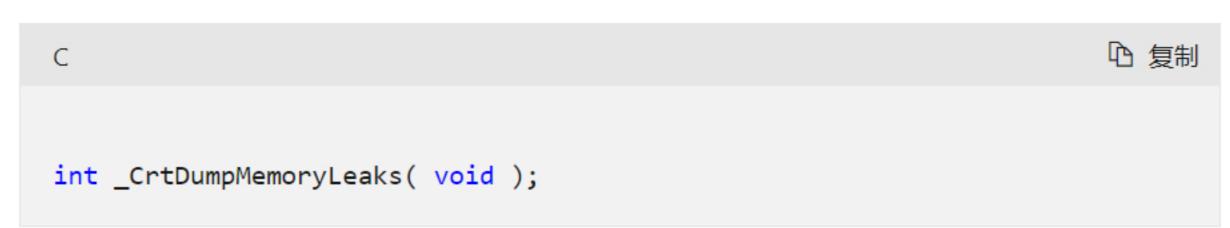
_CrtDumpMemoryLeaks

项目•2022/03/19•9个参与者

Docs / Microsoft C++, C, and Assembler / C runtime library / UCRT reference / CRT alphabetical function reference / _CrtDumpMemoryLeaks

发生内存泄漏时,转储调试堆中的所有内存块(仅限调试版本)。

语法



返回值

_CrtDumpMemoryLeaks 如果 TRUE 发现内存泄漏,则 返回 。 否则,该函数返回 FALSE 。

注解

__CrtDumpMemoryLeaks 函数确定自程序开始执行以来是否发生内存泄漏。 当发现泄漏时,以用户可读形式转储堆中所有对象的调试标头信息。 未 __DEBUG 定义 时,在预 __CrtDumpMemoryLeaks 处理期间将删除对 的调用。

在程序执行结束时频繁调用 __CrtDumpMemoryLeaks ,以验证由应用程序分配的所有内存是否已释放。可以通过使用 函数打开 __CRTDBG_LEAK_CHECK_DF __crtDbgFlag 标志的位字段,在程序终止时自动调用 __CrtSetDbgFlag 函数。

_CrtDumpMemoryLeaks 调用 _CrtMemCheckpoint 以获取堆的当前状态,然后扫描尚未释放的块的状态。 遇到未冻结的块时,

_CrtDumpMemoryLeaks _CrtMemDumpAllObjectsSince 调用 来转储从程序执行开始在堆中分配的所有对象的信息。

默认情况下,内存转储 _crt_block 操作() C 运行时块。 函数_CrtSetDbgFlag可用于打开的位_crtDbg_CHECK_CRT_DF _crtDbgFlag,以在泄漏检测过程中包含这些块。

有关堆状态函数和 _CrtMemState 结构的详细信息,请参阅 _CrtMemState 中所述。 有 关如何在基堆的调试版本中分配、初始化和管理内存块的详细信息,请参阅 CRT Debug Heap Details。

要求

例程所返回的值	必需的标头
_CrtDumpMemoryLeaks	<crtdbg.h></crtdbg.h>

有关兼容性的详细信息,请参阅兼容性。

库

仅限 C 运行时库的调试版本。

示例

有关如何使用的示例,_CrtDumpMemoryLeaks 请参阅 crt_dbg1 2。

请参阅

调试例程

建议的内容



显示更多 🗸

本文内容 语法

返回值注解

△ ▽

库 示例

要求

exp, expf, expl

_expand

🖺 下载 PDF

_expand_dbg

exp2, exp2f, exp2l