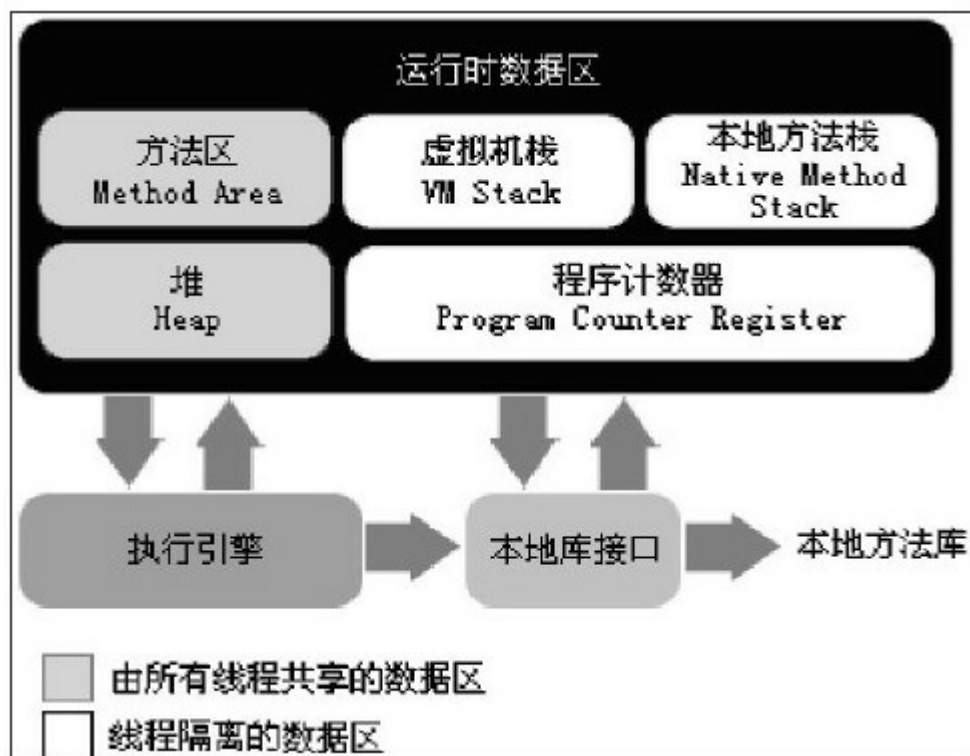


jvm问题总结 java内存区域与内存溢出异常

1. java虚拟机将内存分为哪些区域？

根据Java SE7版本的Java虚拟机规范，虚拟机管理的内存包括5个运行时数据区域：

- 程序计数器
- 虚拟机栈
- 本地方法栈
- 方法区
- 堆



1. 运行时数据区各部分的作用？
2. HotSpot虚拟机中对象是如何创建的？
3. 一个对象由那几部分构成？
4. 对象是如何访问定位的？
5. oom异常可能在哪些情况在哪块区域发送？
6. 如何判断堆中的对象是否可以被回收？
7. 常用的垃圾回收算法有哪些？
8. 引用有哪些类型，为什么要分这么多种类型？
9. finalize方法在垃圾回收的过程中有什么用？
10. 方法区有必要进行垃圾回收吗？为什么？
11. 常见的垃圾回收算法有哪些？
12. OopMap是什么？
13. 安全点和安全区是为了解决什么样的问题，有什么用？
14. 常见的垃圾收集器有哪些，分别有什么用？
15. 对象分配的策略有哪些？

16. 空间分配担保是什么？