

**内存溢出是内存分配不够用，一般情况下是Java代码内部错误，导致内存溢出，**

**Java代码导致OutOfMemoryError错误的解决：**

需要重点排查以下几点：

1. 检查代码中是否有死循环或递归调用。
2. 检查是否有大循环重复产生新对象实体。
3. 检查对数据库查询中，是否有一次获得全部数据的查询。一般来说，如果一次取十万条记录到内存，就可能引起内存溢出。这个问题比较隐蔽，在上线前，数据库中数据较少，不容易出问题，上线后，数据库中数据多了，一次查询就有可能引起内存溢出。因此对于数据库查询尽量采用分页的方式查询。
4. 检查List、MAP等集合对象是否有使用完后，未清除的问题。List、MAP等集合对象会始终存有对对象的引用，使得这些对象不能被GC回收。