



链滴

# java centos 7 内存分配失败

作者: [tan809417133](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1520306350555>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

处理办法

1.# 手动释放linux内存

## sync

手动执行sync命令 (描述: sync 命令运行 sync 子例程。如果必须停止系统, 则运行sync 命令以确  
文件系统的完整性。sync 命令将所有未写的系统缓冲区写到磁盘中, 包含已修改的 i-Node、已延迟  
块 I/O 和读写映射文件)

```
echo 3 > /proc/sys/vm/drop_caches
```

```
cat /proc/sys/vm/drop_caches
```

```
3
```

将/proc/sys/vm/drop\_caches值设为3

2. 修改/proc/sys/vm/overcommit\_memory 默认值为 0

centos7 查看内存使用情况

```
[hadoop@28 ~]$ free -m
```

total	used	free	shared	buff/cache	available	
Mem:	15886	5819	8956	0	1109	9757
Swap:	1999	0	1999			

显示的可用内存还有8个g, 但是启动java应用的时候抛出异常:

```
Native memory allocation (mmap) failed to map 2863333376 bytes for committing reserved  
emory
```

而该参数应该默认是0, 这种情况下, 只有还有空闲的物理内存, 就可以继续分配, 不受虚拟地址空  
的限制。

```
echo 0 > /proc/sys/vm/overcommit_memory
```