

`/proc/sys/vm/min_free_kbytes`

该文件表示强制Linux VM最低保留多少空闲内存（Kbytes）。

当可用内存低于这个参数时，系统开始回收cache内存，以释放内存，直到可用内存大于这个值。

```
vm.min_free_kbytes=409600;
```

```
vm.vfs_cache_pressure=200;
```

```
vm.swappiness=40。
```

调整MIN_FREE_KBYTES的目的是保持物理内存有足够的空闲空间，防止突发性的换页。

注：cache 是系统的缓存，该值 比较高的话 系统更容易 回收cache 内存来 释放内存，导致频繁换页 降低页命中率，减慢程序运行速度，适合 小内存设备

比较低的话，系统回收 cache 的次数降低，可能导致cache 内存比较大，但是会加快 程序运行速度，适合大内存设备