# 环境搭建

安装包：gperftools-gperftools-2.0.zip

编译安装：unzip 🡪./configure –enable-frame-pointers🡪make🡪make install

设置环境：env LD\_PRELOAD=”/usr/local/lib/libtcmalloc.so.4.1.0” HEAP\_PROFILE\_MMAP=true HEAD\_PROFILE\_ALLOCATION\_INTERVAL=\*

HEAPCHECK=normal HEAPPROFILE=”\*.log” 可执行文件

运行参数说明：

新的tcmalloc库路径：/home/\*\*\*/lib/libtcmalloc\_minimal.so.4

HEAD\_PROFILE\_ALLOCATION\_INTERVAL=\*\*\*：\*\*\*大小内存被申请出来，生成一个新的heap文件

HEAPPROFILE=\*\*\*：heap文件保存的路径

# 使用方法

1. 运行1小时，通过Ctrl+C或者停止运行

env LD\_PRELOAD=”/usr/local/lib/libtcmalloc.so.4.1.0”

HEAP\_PROFILE\_MMAP=true HEAD\_PROFILE\_ALLOCATION\_INTERVAL=\*

HEAPCHECK=normal HEAPPROFILE=”\*.log” 可执行文件

1. 停止后等几秒后出现如下的信息，把最后的—gv替换为—text

###pprof 可执行文件 “\*\*\*.heap” –inuse\_objects –lines –heapcheck –edgefraction=1e-10 –nodefraction=1e-10 --gv

1. 再次运行1的命令
2. 运行两个小时后，通过Ctrl+C或者停止运行
3. 停止后等几秒，把输出信息的—gv替换为—text
4. 对比两个快照：

pprof –base=\*\*\*.heap 可执行文件 \*\*\*.heap –lines --text