

# Java dump分析（173@365）

2017-06-22 18:14:12

今天发现有一门语言叫做OQL(Object Query Language)，听起来和SQL很像啊，很好奇它是干嘛的，于是简单查了一下，发现它的语法和SQL很像，是java性能分析时用来查询heap堆栈的。这样听起来也很模糊啊，简单举个例子。

假设我们发现我们的java程序出了问题，内存溢出，打算分析一下，我们可以首先导出dump文件，导出过程如下：

1.使用命令：jps 输出所有的java程序的ID，找到目标ID 2.使用命令：jmap -dump:format=b,file=heapDump 目标ID 导出堆文件heapDump 3.使用命令：jhat heapDump 分析生成的dump文件

运行了jhat命令之后，可以通过访问http://localhost:7000/来查看dump文件的详情，同时可以通过访问

http://localhost:7000/oql/来使用OQL语言进行dump文件的查询。简单举个例子，在输入框中输入：select s.value.toString() from java.lang.String s 可以得到下图的执行结果，输出了所有String对象的值。在这里简单记录一下，等到使用的时候再具体学习OQL的语法好了。



Object Query Language (OQL) query

[All Classes \(excluding platform\)](#) [OQL Help](#)

select s.value.toString() from java.lang.String s

Execute

EM682

ao-8859-1

zh

/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0\_112.jdk/Contents/Home/jre/lib/ext

Java\_java\_security\_AccessController\_dcPrivileged