

作业

JVM运行时数据区域包含哪些？

- 方法区
- 堆
- 虚拟机栈
- 本地方法栈
- 程序计数器

JVM分配堆空间、方法区大小的参数是什么？

- 分配堆空间大小

`-Xms2048m`: 初始堆内存 2G

`-Xmx2048m`: 最大堆内存2G

- 分配方法区大小

`-XX:PermSize`: 永久代的初始容量

`-XX:MaxPermSize`: 永久代的最大容量

`-XX:MetaspaceSize`: 元空间的初始大小

`-XX:MaxMetaspaceSize`: 最大元空间，默认没有限制

分别列出方法区中存储哪些内容

- 类型信息
- 类型的常量池
- 字段 信息
- 方法信息
- 类变量
- 指向类加载器的引用
- 指向Class实例的引用
- 方法表

运行时常量池中存储哪些内容

- 字面量
 - 双引号引起来的字符 串
 - 定义为final类型的常量的值
- 符号引用
 - 类或接口的全限定名(包括他的父类和所实现的接口)
 - 变量或方法的名称
 - 变量或方法的描述信息
 - this

运行时常量池存储在内存中的哪个区域

- 运行时常量池存储在内存的方法区