



【每特学院】编... 34 34

讨论 (0)

每特学院-JY002-小... (2105559931)

每特学院-JY002-夕... (278601650)

每特学院-JY002-... (2110247944)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-Jetty (2177938191)

每特学院-JY002-Jetty (2177938191)

每特学院-JY002-小... (2185400733)

每特学院-JY002-小... (2177560013)

每特学院-JY002-小... (47398112)

每特学院-JY002-安... (2104331176)

每特学院-JY002-... (1927188302)

每特学院-JY002-小... (2114525281)

每特学院-JY001-沈... (1305063374)

每特学院-JY002-小... (2105559931)

每特学院-JY002-小... (157905415)

每特学院-JY002-小... (157905415)

```

graph TD
    CF[class文件] --> CL[类加载器]
    CL --> MA[方法区]
    CL --> JH[Java堆]
    CL --> LMA[本地方法栈]
    MA --> MT[方法区]
    JH --> JH
    LMA --> LMA
    MT --> PC[PC寄存器]
    JH --> PE[执行引擎]
    LMA --> PE
    
```

本地方法栈 主要调用C语言, JNI.

垃圾回收机制

垃圾回收机制, 不定期回收堆内存空间资源。

文件被加载的时候, 就会被初始化。所有线程会被共享。注意: 线程安全问题。

调优问题: web开发 定义常量太多好不好?

堆: 创建对象、new 创建 数组 存放在堆内存---调优策略堆。

堆所有线程会被共享。

栈: 定义基本局部变量, 找代码运行完毕, 自动释放内存。

栈: 每个线程私有, 互不共享, 栈不会产生线程安全问题。

第 3 页, 共 8 页 3413 个字

1876 x 917 像素

214%

【每特学院】编... 35 35

讨论 (0)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-安... (2104331176)

每特学院-JY002-... (2104263951)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-... (1927188302)

每特学院-JY002-... (278601650)

每特学院-JY002-小... (2183141496)

每特学院-JY002-Jetty (2177938191)

每特学院-JY002-... (1620708180)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-安... (2104331176)

每特学院-JY002-... (606224558)

每特学院-JY002-小... (157905415)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-... (1620708180)

什么是堆: new 出来对象都会存放在堆内存中。

堆内存中分两个区 新生代、老年代 (垃圾回收机制)

新生代: eden、s0、s1

新生代 s0与s1大小相当, 目的垃圾回收机制复制算法。老年代

eden区	s0	s1	老年代
-------	----	----	-----

刚创建, 会存放在eden区域里面

新生代: 刚创建对象, 先存放在新生代

老年代: 如果对象在频繁的使用, 对象放入到老年代。

垃圾回收机制需要经常去老年代进行回收垃圾吗?

垃圾回收机制主要回收什么新生代,

调优:  
在web系统中, 尽量减少常量信息  
尽量减少垃圾回收机制次数。  
新生代回收次数比老年多。

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-安... (2104331176)

每特学院-JY002-... (2104263951)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-... (1927188302)

每特学院-JY002-... (278601650)

每特学院-JY002-小... (2183141496)

每特学院-JY002-Jetty (2177938191)

每特学院-JY002-... (1620708180)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-安... (2104331176)

每特学院-JY002-... (606224558)

每特学院-JY002-小... (157905415)

每特学院-JY002-... (1853385474)

每特学院-JY002-... (1620708180)

435 x 130 像素

1876 x 917 像素

214%