## 1、tomcat的优化方式?

回答: Tomcat的优化我准备从三方面来说:

# 第一部分: 内存仍化

Tomcat的默认内序配置此较低,不用说方项目,就算是小项目,并发量达到一定程度也就可能会抛出DutD&MemoryError异常,

为了解决这个问题,我们要修改JVM的一些配置,在tomcat的bin目录下的catalina配置文件中,配置Xms和Xms和kms,也就是

Java 虚拟机初始化时堆的最小内存和最大内存,这俩值通常会配置成一样,这样GC 不必再为扩展内存空间而消耗性能.

除了这两个,还可以配置XX:PermSize和XX:MaxPermSize,它们是Java虚拟机永久代六小和最大值,除了这几个参数

还可以再根据具作需要配置其他参数。

# 第二部分: 配置优化

配置优化,主要有三方面:

### 1. Connector 比化

Connector是连接器,它有青接收客户的请求,以及向客户端回送响应的消息。 野认情况下Tomcat只支持 200 残程访问,超过这个数量的连接将被等待甚至超 时放弃,所以我们需要提高这方面的处理能力.

修改这部分配置需要修改 conf  $\tau$  的 server. sml, 找到 Connector 标签项, 修改 protocol, 默认的协议美型是 BID, 也就是阻塞 XID 操作,

简单项目及应用可以采用 BIO.

第二种协议类型是NID,它就是一种基于缓冲区是、并能提供非阻塞 I/D 操作的java API,它有更好的并发运行性能、NID 更适合后台需要耗时完成清求的操作第三种协议类型是 APR,它主要可以提高 Tomcat 对静态文件的处理性能.

选择哪个协议业是根据实际项目进行配置,

除了这个协议类型,还有一个非常重要的参数要改,就是maxThreads,就是当前连接器能够处理同时请求的最大数目.这个数目也并非

越六越好,它业受操作系统等硬件制约,所以这个值要根据压力测试后实际数据进行配置.

#### J. 残程池

使用残程池的好处在于减少了创建销毁残程的相关消耗,而且可以提高残程的使用效率。使用残程池就在Service标签中配置Executor就可以了

### 3. Listener

还有一个影响 tomcat 性能的因素是肉存泄漏,我们在 Server 标签中配置一个 JreMemoryLeakPreventionListener 就可以用来预防 JRE 内存泄漏

### 第三部分:组件优化

可以选用 Tomcat Native 组件,它可以证 Tomcat 使用 Apache 的 APR 色素处理 包括文件和网络 ID 操作,从而提升性能及兼家性

# 山 http 协议有哪些部分组成?

回答: 1. 请求部分: 1) 请求行: 请求方式 路往 协议及版本 2) 请求判: 请求

兴中保序的是存地浏览器信息的,是发送到服务器,被服务器解析的 3) 请求你请求作中存储的是请求数据,请求方式是POST时,请求作中才有内容;

山响左部分: /> 响左行: 协议及版牢 状态码 状态码描述 d> 响左头: 包含了服务器信息以及响左内容信息,被浏览器解析的 d> 响左体: 存储响左数据,给一般用户看的

# 3、Get和Post的区别?

回答:Get请求方式:地址程里会显示我们提定的数据 (不安全),并具地址程中支持提定少量数据,请求的数据存在请求行中;

Post清求方式:地址程里不显示我们提定的数据信息 (相对安全),可以提定力量数据,清求的数据存在清求正文中。

## 4、 cookie 和 session 的区别?

回答:共同点: cookie和 session都是用来跟踪浏览器用户身份的会话方式; 区别: cookie 数据保存在客户端,保存数据不安全具存储数据量有限; session 数据保存在服务器端,保存数据安全具存储数据量片, session 是基子 cookie 进行信息处理的;

# 5、什么是ajan,为什么要使用ajan?

回答:Ajax 是一种创建定互式网页应用的网页开发技术;Asynchronous JavaScript and XML的缩写;

### Ajax的优势:

1. 通过异步模式, 提升了用户体验;

A. 优化了浏览器和服务器之间的传输,减少不必要的数据往返,减少了宽带占用; 3. Afax 引擎在客户端运行,承担了一部分卒来由服务器承担的工作,从而减少 了六用户量下的服务器系载;

Ajax的最大特点:可以实现局部刷新,在不更新整个页面的前提下维护数据,提升用户体验度。

注意: ajax在实际项目开发中使用率非常高 (牢固掌握)。

#### 6 浅液体对 a jan 的认识?

回答:同丘 (第5个问题)

### 7、Coofie和Session以及Servlet的生命周期?

回答 1. CooFie 的生命周期是累计的,从创建时,就开始计时,20分钟后, cooFie 生命周期结束。

- A. Session的生命周期是间隔的,从创建时,开始计时知在 20 分钟,没有访问session,那么 session生命周期被错毁;但是,如果在 20 分钟内(知在第 19 分钟时)访问过 session,那么将重新计算 session的生命周期。注意: 养机会造成 session生命周期的结束,但是对 cookie 没有影响。
- 3. init (): 在 Servlet 的生命周期中,仅执行一次 init () 方法。它是在服务器装入 Servlet 时执行的,有责初始化 Servlet 对象。可以配置服务器,以在启动服务器或客户机首次访问 Servlet 时装入 Servlet。无论有多少客户机访问

Servlet,都不会重复执行init()。

senice (): 它是 Senlet 的核  $\subseteq$  , 有素响应客户的请求。 每当一个客户请求一个 HttpSenlet 对象,该对象的 Senice () 方法就要调用,而具传递给这个方法一个"请求" (SenletRequest) 对象和一个"响应" (SenletResponse) 对象作为参数。 在 HttpSenlet 中已存在 Senice () 方法。 默认的服务功能是调用与 HTTP 请求的方法相应的 do 功能。

destroy(): 仅执行一次,在服务器端停止具卸载 Senlet 时执行该方法。当 Senlet 对象退出生命周期时,为青释放占用的资源。一个 Senlet 在运行 Senice()方法时可能会产生其他的残程,因此需要确认在调用 destroy() 方法时,这些残程已经转止或完成。

# & 说一下你熟悉的常用Cinux命令?

回答:

- 1. 列出文件列表: Cs
- J. 创建目录和移除目录: mkdir rmdir
- 3. 用于显示文件后几行内容: tail
- 4. 打造: tar -526
- 5. 打包并压缩: tar -2cv6
- 6. 查找字符串: grep
- 7. 显示当前所在目录: pwd
- 8. 创建室文件: touch
- 9: 編辑器: vin vi
- 10、后台传过的 ison 数据前台怎么接收?
- 回答:在前台可以使用js代码接收,也可以通过ajax接收,也有专门的前端框架接收
- 11、后台传过来一个集合前台怎么接收?
- 回答:使用el表达式或者ognl表达式,或者根据实际情况从域中取数据