

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010232	邵心禹	2024-05-08 14:45:01	100	0

1. 【简答题】简述 request session servletcontext 三个共享范围 特点与区别

得分 : 0/100



Bird  
码龄13年

关注

就 **Servlet** 规范本身，Servlet 可以再三个不同的作用域存储数据，分别是：**Request对象**、**Session对象**和 `getServletContext()`方法返回的**ServletContext对象**中保存。以下是本人对他们之间区别的分析：

1 首先从作用范围来说

**Request** 保存的键值仅在下一个request对象中可以得到。

**Session** 它是一个会话范围，相当于一个局部变量，从Session第一次创建知道关闭，数据都一直保存，每一个客户都有一个**Session**，所以它可以被客户一直访问，只要**Session**没有关闭和超时即浏览器关闭。

**ServletContext** 它代表了Servlet环境的上下文，相当于一个全局变量，即只要某个web应用在启动中，这个对象就一直有效的存在，所以它的范围是最大的，存储的数据可以被所有用户使用，只要服务器不关闭，数据就会一直都存在。

打开 CSDN APP

小程序看全文

Servlet - request, se...

session

Servlet

写评论

☆  
2

👍  
2

💬  
踩

🔄  
分享



10

## 2 它们的优缺点：

request:

好处：用完就仍，不会导致资源占用的无限增长。

弊端：数据只能被下一个对象获取，所以在写程序时会因为无法共享数据导致每次要用都从数据库中取，多做操作，自然会对性能有一些影响。

session:

好处：是一个局部变量，可以保存用户的信息并直接取出，不用每次都去数据库抓，少做操作，极大的方便了程序的编写。

弊端：每个客户都有一个session，只能自己使用，不同session可能保存大量重复数据；可能耗费大量服务器内存；另外session构建在cookie和url重写的基础上，所以用session实现会话跟踪，会用掉一点点服务器带宽和客户端保持联络，当然session越多，耗费的带宽越多，理论上也会对性能造成影响。集群的session同步是个问题。

打开 CSDn APP

小程序看全文

servletContext:

servlet - request、se...

session

servlet

 写评论

 2

 2

 踩

 分享



