

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010340	刘泽	2024-05-10 16:22:24	100	80

1. 【简答题】三大共享范围对象都有什么主要方法，简述一下各个方法的含义

得分：80/100

学生答案：1、HttpServletRequest——请求对象

HttpServletRequest是生命周期最短的一个对象。

当一个请求送往tomcat时，这个请求就被创建了。当servlet处理完后，产生了响应并且返回给浏览器，则当前请求对象就会被销毁。

可以说request对象是一个瞬时对象，用完就抛弃。

2、HttpSession——用户会话对象

Session对象叫做用户会话对象，用于保存与浏览器窗口所对应的数据。

Session对象是用户第一次发来请求时被创建的，默认情况下如果Session有30分钟没有被访问，那么这个Session对象就会被销毁。

相对来说更加持久的就是HttpSession对象，保存与浏览器所对应的数据、生命周期比request大一些。

误解区：当我们直接关闭浏览器窗口时，Session对象依然存在，只是把浏览器中的Sessionid的cookie给抛弃了。其数据还在tomcat里，默认保留30分钟。

3、ServletContext——Web应用程序全局对象

ServletContext对象解释：Servlet上下文对象，是web应用程序的全局对象。

一个Web应用程序只会创建一个ServletContext对象。

ServletContext随着Web应用程序启动而自动创建、在web应用程序重启或者关闭时会被销毁。

参考答案：11