

2011年计算机二级考试JAVA知识点整理 (71) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_647207.htm

2.7 Servlet中的Listener的应用 由于工作需要,最近在找一些解决方案,发现Listener是一个很好的东西,能够监听到session,application的create,destroy,可以监听到session,application 属性绑定的变化,考虑了一下,可以应用在"在线人数统计","数据缓存"等各个方面,下面是整理的一些资料. Listener是Servlet的监听器,它可以监听客户端的请求、服务端的操作等。通过监听器,可以自动激发一些操作,比如监听在线的用户数量。当增加一个HttpSession时,就激发sessionCreated(HttpSessionEvent se)方法,这样就可以给在线人数加1。常用的监听接口有以下几个:

ServletContextAttributeListener监听对ServletContext属性的操作,比如增加、删除、修改属性。 ServletContextListener监听ServletContext。当创建ServletContext时,激发contextInitialized(ServletContextEvent sce)方法.当销毁ServletContext时,激发contextDestroyed(ServletContextEvent sce)方法。 HttpSessionListener监听HttpSession的操作。当创建一个Session时,激发session Created(HttpSessionEvent se)方法.当销毁一个Session时,激发sessionDestroyed (HttpSessionEvent se)方法。 HttpSessionAttributeListener监听HttpSession中的属性的操作。当在Session增加一个属性时,激发attributeAdded(HttpSessionBindingEvent se) 方法.当在Session删除一个属性时,激发attributeRemoved(HttpSessionBindingEvent se)方法.当

