

JAVA基础:JSP与Servlet的区别 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_JAVA\\_E5\\_9F\\_BA\\_E7\\_A1\\_80\\_c104\\_145314.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_JAVA_E5_9F_BA_E7_A1_80_c104_145314.htm) JSP和SERVLET到底在应用上有什么区别，很多人搞不清楚。我来胡扯几句吧。简单的说，SUN首先发展出SERVLET，其功能比较强劲，体系设计也很先进，只是，它输出HTML语句还是采用了老的CGI方式，是一句一句输出，所以，编写和修改HTML非常不方便。后来SUN推出了类似于ASP的镶嵌型的JSP，把JSP TAG镶嵌到HTML语句中，这样，就大大简化和方便了网页的设计和修改。新型的网络语言如ASP，PHP，JSP都是镶嵌型的SCRIPT语言。从网络三层结构的角度看，一个网络项目最少分三层：data layer,business layer,presentation layer。当然也可以更复杂。SERVLET用来写business layer是很强大的，但是对于写presentation layer就很不方便。JSP则主要是为了方便写presentation layer而设计的。当然也可以写business layer。写惯了ASP，PHP，CGI的朋友，经常会不自觉的把presentation layer和business layer混在一起。就象前面那个朋友，把数据库处理信息放到JSP中，其实，它应该放在business layer中。根据SUN自己的推荐，JSP中应该仅仅存放与presentation layer有关的东东，也就是说，只放输出HTML网页的部份。而所有的数据计算，数据分析，数据库联结处理，统统是属于business layer，应该放在JAVA BEANS中。通过JSP调用JAVA BEANS，实现两层的整合。实际上，微软前不久推出的DNA技术，简单说，就是ASP COM/DCOM技术。与JSP BEANS完全类似，所有的presentation layer由ASP完成，所有的business

layer由COM/DCOM完成。通过调用，实现整合。为什么要采用这些组件技术呢？因为单纯的ASP/JSP语言是非常低效率执行的，如果出现大量用户点击，纯SCRIPT语言很快就到达了他的功能上限，而组件技术就能大幅度提高功能上限，加快执行速度。另外一方面，纯SCRIPT语言将presentation layer和business layer混在一起，造成修改不方便，并且代码不能重复利用。如果想修改一个地方，经常会牵涉到十几页CODE，采用组件技术就只改组件就可以了。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)