

J生成静态页面-Tomcat提高性能之王道 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/264/2021\\_2022\\_J\\_\\_E7\\_94\\_9F\\_E6\\_88\\_90\\_E9\\_9D\\_c104\\_264325.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022_J__E7_94_9F_E6_88_90_E9_9D_c104_264325.htm) 常见的分类信息首页，需读取至少六次数据库；其他子页面，五至十几次不等。在使用数据库连接池的情况下，Tomcat可以支撑的并发量也十分有限。系统资源主要消耗在两方面：1、数据库操作，频繁的从数据库返回结果；2、Tomcat解析JAVA文件。将动态页面按一定规则创建一匹.html纯静态页面的过程，称之为生成静态页面。优点 无须访问数据库,节省了最大的系统消耗。Tomcat直接返回.html静态文件，无须解析JAVA文件,最大限度的提高效率。安全，避免了非法传递参数所导致的错误。缺点 生成的大量.html静态页面需要占用较多的硬盘空间。失去了动态页面所具有交互性能。运行稳定的动态页面是生成.html静态页面的前提。起初，.html静态页面是通过系统频繁地访问(抓取)动态页面，得到运行结果，再而保存为.html档而来的.因此，抓取这一部分操作将是生成静态页面的核心；而如何尽可能减少抓取后的解析操作，取决于动态页面(例:Jsp页面)；以何种规则保存这些.html静态页面、如何利用静态页面与用户交互等等也是避不可少的.归纳以下几点：1、定义规则 绝大部分Jsp页面作用将不再是面对用户,而是供系统调用,得到运行结果,从而保存为.html档.因此,Jsp应该根据核心代码的规则,替换所有.jsp标签及连接.由.html代替。2、路径若.html静态页面太多,将不可避免的存放在不同的文件夹下。在所有Jsp页面里指定以根目录开头的绝对路径,是解决办法之一。3、交互性能 静态页面不可避免的失去了交互性能,例如:

无法统计信息的阅读次数,无法得到Session信息等等.但也并非没有解决的办法,思路是将整张静态页面分割成若干张小页面,小页面依旧可以是.html静态页面,也可以是.Jsp动态页面.例如,可以嵌套某一零高度零宽度的.Jsp文件专门用作统计信息的阅读次数。

4、优化 若信息量比较大,.html静态页面占用硬盘容量也会随之增大.将静态页面共有的部分组织成一张新的.html页面,再令所有静态页面嵌套这样一个文件有助于降低页面体积.(注意该体积只能降低页面的文件大小,无助于提高访问效率)

5、风险 风险主要集中在生成静态页面的这个过程.网络异常可能导致返回的Jsp页面运行结果为空白、频繁读取可能导致Jsp页面未显示完整就保存为.html档等等,都是要考虑的问题。

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)