

J2EE开发之常用开源项目介绍 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022_J2EE_E5_BC_80_E5_8F_91_c104_253527.htm 主要就我所了解的J2EE开发的框架或开源项目做个介绍,可以根据需求选用适当的开源组件进行开发.主要还是以Spring为核心,也总结了一些以前web开发常用的开源工具和开源类库

1持久层:1)Hibernate这个不用介绍了,用的很频繁,用的比较多的是映射,包括继承映射和父子表映射对于DAO在这里介绍个在它基础上开发的包bba96,目前最新版本是bba96 2.0它对Hibernate进行了封装,查询功能包括执行hsql或者sql查询/更新的方法,如果你要多层次逻辑的条件查询可以自己组装QueryObject.可以参考它做HibernateDAO.也可以直接利用它2) iBATIS另一个ORM工具,Apache的,没有Hibernate那么集成,自由度比较大

2:SpringMVC 原理说明和快速入门: 配置文件为:Spring的配置文件默认为WEB-INF/xxxx-servelet.xml其中xxx为web.xml中org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet的servlet-name。 Action分发:Spring将按照配置文件定义的URL, Mapping到具体Controller类, 再根据URL里的action= xxx或其他参数, 利用反射调用Controller里对应的Action方法。 输入数据绑定:Spring提供Binder 通过名字的一一对应反射绑定Pojo, 也可以直接从request.getParameter()取数据。 输入数据验证Spring 提供了Validator接口当然还可以使用开源的Commons-Validaor支持最好Interceptor(拦截器)Spring的拦截器提供接口需要自己编写,在这不如WebWork做的好.全面 (这里提一下WebWork和Struts的区别最主要的区别在

于WebWork在建立一个Action时是新New一个对象而Struts是SingleMoule所有的都继承它的一个Action,所以根据项目需要合适的选择.)3:View层1) 标签库:JSP2.0/JSTL由于Webwork或Spring的标签确实很有限,一般view层用JSTL标签,而且据说JSTL设计很好速度是所有标签中最快的使用起来也很简单2) 富客户端:DOJO Widgets, YUI(YahooUI),FCKEditor, Coolest 日历控件Dojo主要提供Tree, Tab等富客户端控件,可以用其进行辅助客户端开发YahooUI和DOJO一样它有一套自己的javascript调试控制台,主要支持ajax开发也有很多Tree,Table,Menu等富客户端控件FCKEditor 最流行的文本编辑器Coolest日历控件 目前很多日历控件可用,集成在项目中也比较简单,这个只是其中的一个,界面不错的说.. 3) JavaScript:Prototype.jsPrototype.js作为javascript的成功的开源框架,封装了很多好用的功能,通过它很容易编写AJAX应用,现在AJAX技术逐渐成熟,框架资源比较丰富,比如YUI,DWR等等,也是因为JavaScript没有合适的调试工具,所以没有必要从零开始编写AJAX应用,个人认为多用一些成熟的Ajax框架实现无刷新更新页面是不错的选择. 4)表格控件:Display Tag ,Extreme Table这两个的功能差不多,都是View层表格的生成,界面也比较相向,可以导出Excel,Pdf,对Spring支持很容易.相比较而言比较推荐ExtremeTable,它的设计很好功能上比DisplayTag多一些,支持Ajax,封装了一些拦截器,而且最方面的是在主页wiki中有详细的中文使用文档. 5):OSCacheOSCache是OpenSymphony组织提供的一个J2EE架构中Web应用层的缓存技术实现组件,Cache是一种用于提高系统响应速度、改善系统运行性能的技术。尤其是在Web应用中,通过缓存页面的输出结果,

可以很显著的改善系统的稳定性和运行性能。它主要用在处理短时间或一定时间内一些数据或页面不会发生变化,或将一些不变的统计报表,缓冲在内存,可以充分的减轻服务器的压力,防治负载平衡,快速重启服务器(通过硬盘缓存).

6) SiteMesh应用Decorator模式主要用于提高页面的可维护性和复用性,其原理是用Filter截取request和response,把页面组件head,content,banner结合为一个完整的视图。通常我们都是用include标签在每个jsp页面中来不断的包含各种header,stylesheet,scripts and footer,现在,在sitemesh的帮助下,我们删掉他们轻松达到复合视图模式.Sitemesh也是 OpenSymphony的一个项目现在最近的版本是2.2,目前OpenSymphony自从04年就没有更新的版本了..感觉它还是比较有创新的一种页面组装方式, OpenSymphony开源组织的代码一般写的比较漂亮,可以改其源代码对自己的项目进行适配.测试发现Sitemesh还存在一些问题,比如中文问题,它的默认编码是iso-8859-1在使用时候需要做一些改动. 7) CSS,XHTML这个不用说了,遵循W3C标准的web页面开发. 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