

结合Struts和Hibernate谈J2EE数据表示 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/227/2021_2022__E7_BB_93_E5_90_88Stru_c104_227649.htm 在 struts hibernate 这种结构中，是不应该把Hibernate产生的PO直接传递给JSP的，不管他是Iterator，还是List，这是一个设计错误。我来谈谈在J2EE架构中各层的数据表示方法：Web层的数据表示是FormBean，数据来源于HTML Form POST 业务层的数据表示是VO 持久层的数据表示是PO，其数据来源于数据库，持久层的数据表示例如CMP 在一个规范的J2EE架构中，不同层的数据表示应该被限制在层内，而不应该扩散到其它层，这样可以降低层间的耦合性，提高J2EE架构整体的可维护性和可扩展性。比如说Web层的逻辑进行了修改，那么只需要修改FormBean的结构，而不需要触动业务层和持久层的代码修改。同样滴，当数据库表进行了小的调整，那么也只需要修改持久层数据表示，而不需要触动业务层代码和Web层代码。不过由于Hibernate的强大功能，例如动态生成PO，PO的状态管理可以脱离Session，使得在应用了Hibernate的J2EE框架中，PO完全可以充当VO，因此我们下面把PO和VO合并，统称为PO。先来谈谈ActionFormBean和持久层的PO之间的重大区别。在简单的应用中，ActionFormBean和PO几乎是没有什么区别，所以很多人干脆就是用ActionFormBean来充当PO，于是ActionFormBean从JSP页面到Servlet控制层再到业务层，然后穿过持久层，最后一直映射到数据库表。真是一竿子捅到了底！字串2 但是在复杂的应用中，ActionFormBean和PO是分离的，他们也不可能一样。ActionFormBean是和网页里面

的Form表单一一对应的，Form里面有什么元素，Bean里面就有什么属性。而PO和数据库表对应，因此如果数据库表不修改，那么PO也不会修改，如果页面的流程和数据库表字段对应关系不一致，那么你又如何能够使用ActionFormBean来取代PO呢？比如说吧，用户注册页面要求注册用户的基本信息，因此HTML Form里面包含了基本信息属性，于是你需要一个ActionFormBean来一一对应(注意：是一一对应)，每个Bean属性对应一个文本框或者选择框什么的。而用户这个持久对象呢？他的属性和ActionFormBean有什么明显不同呢？他会有一些ActionFormBean所没有的集合属性，比如说用户的权限属性，用户的组属性，用户的帖子等等。另外还有可能的是在ActionFormBean里面有3个属性，分别是用户的First Name, Middle Name, Last Name，而在我的User这个持久对象中就是一个Name对象属性。假设我的注册页面原来只要你提供First Name，那么ActionFormBean就这一个属性，后来我要你提供全名，你要改ActionFormBean，加两个属性。但是这个时候PO是不应该修改滴，因为数据库没有改。 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