

浅谈Seam中的取数据的问题和@Factory的使用  
计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/583/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B5\\_85\\_E8\\_B0\\_88Seam\\_c97\\_583531.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022__E6_B5_85_E8_B0_88Seam_c97_583531.htm)

2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 在Seam中，如果要提供一个集合属性传到页面，那么可以有两种选择：（1）.在SFJSB中建一个集合属性，并建立一个方法用来取得对应的数据。

例如我们有一个SFJSB（ TestAction.java ）： @Stateful

```
@Name("testPerson") public class TestAction extends
```

```
TestActionLocal implements Serializable{ protected List<gt.
```

```
personList. public List<gt. getPersonList(){ //得到对应数据 } } 每次在前台页面调用的时候可以直接使用： gt.. 但是这种方法有种缺点，因为将对应的值赋值给一个JSF组件，所以在刷新一个页面的时候经常需要调用很多次取数据的函数，即使你作判断（例如：当值不为空的时候不再重新取值），这个函数还是会执行很多次，可能会造成效率的问题。但是这种方法的好处是总是可以取得最新的数据。在你经常通过传递参数来取得数据列表的时候，这种方法比较好。（2）.使用@Factory.
```

```
@Factory有两种，在它的javadoc里面是这么说的： * Marks a method as a factory method for a context variable. * A factory method is called whenever no value is bound to * the named context variable, and is expected to initialize * the value of the context variable. There are two kinds of * factory methods. Factory methods with void return type are * responsible for outjecting a value to the
```

context variable. \* Factory methods which return a value do not need to \* explicitly ouject the value, since Seam will bind the \* returned value to the specified scope. 第一种工厂方法: 这种工厂方法没有返回值, 但是你需要将得到的数据注出到context里面, 大多数情况下你可以直接使用@DataModel, 例如:

```
@Stateful@Name("testPerson") public class TestAction extends TestActionLocal implements Serializable{ @DataModel protected List<T> personList. @Factory(value="personList", autoCreate=true) public void getPersonList(){ //得到对应数据 this.personList=mgr.createQuery.... } }
```

第二种工厂方法: 这种工厂方法有返回值, seam会根据scope的值将数据绑定到对应的上下文中。使用这种方法, 你不用显式的注出。例如:

```
@Stateful@Name("testPerson") public class TestAction extends TestActionLocal implements Serializable{ protected List<T> personList. @Factory(value="personList", autoCreate=true) public List<T> getPersonList(){ //得到对应数据 this.personList=mgr.createQuery.... return personList. } }
```

不管使用哪种方法, 你都可以在页面中直接访问这个factory的值: gt. 使用@Factory的好处是不用重复的去取值, 但是同时也有一个缺点: 使用@Factory的时候, 只有在context中没有这个@Factory所对应的绑定值的时候, seam才会重新执行工厂方法来取得这个值。所以如果你想要在CRUD一个实体之后更新列表的话, 你可以监

听org.jboss.seam.afterTransactionSuccess.XXEntity事件来更新这个@Factory的值。暂时没找到强制清空并刷新@Factory的方法, seam好像现在并没有提供这个方法, 所以我现在是直接

清空@Factory所对应的list的值来达到刷新的目的。 特别推荐：  
： 2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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)