

实战角度比较EJB2和EJB3的架构异同 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_9E\\_E6\\_88\\_98\\_E8\\_A7\\_92\\_E5\\_c97\\_646669.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_AE_9E_E6_88_98_E8_A7_92_E5_c97_646669.htm) EJB编程模型的简化

首先，EJB3简化的一个主要表现是：在EJB3中，一个EJB不再象EJB2中需要两个接口一个Bean实现类，虽然我们以前使用JBuilder这样可视化开发工具自动生成了EJB2的这三个类，好像不觉得复杂，但是当EJB个数增加时，就显得累赘了。简化后的EJB3的sessionBean依靠annotations元注释来定

义SessionBean的类型，也就是说，EJB2中的SessionBean类型区分在EJB3继续继承，只不过书写代码的方式不同而已，例如下代码使用@Stateless表示一个无状态Bean。

```
package example.  
@Stateless public class TestSessionBean implements
```

```
TestSessionLocal{ public void xxxx(){ System.out.println("hello"). }
```

```
} 上述Session Bean中没有了EJB2中ejbCreate等多余方法，这样TestSessionBean很象一个普通JavaBeans了。是不是简单？先别急，我们需要接着看看这个TestSessionBean是如何调用？
```

在EJB2中，一个EJB对象的调用需要经过两个步骤：JNDI寻找和工厂创建，如下例：Context ctx = new InitialContext().

```
TestSessionLocalHome home = (TestSessionLocalHome)
```

```
ctx.lookup("java:comp/env/ejb/TestSession"). TestSessionLocal
```

```
bean = home.create(). bean.xxxx().//真正目的 对象使用 其实上述代码最后一句才是我们真正目的，但是为了这个目的，必须经过前面冗长的代码创建，而在EJB3中，为创建型模式的loc模式（或称依赖注射）取代了home.create这样简单工厂创建模式，以一种更加松耦合和简洁的方式解决了对象创建
```

```
创建模式，以一种更加松耦合和简洁的方式解决了对象创建
```

问题，可以让我们精力更集中在对象的使用上了。下面是 annotations loc/DI 的 EJB3 调用代码：  
`@EJB //注意这里后面是空白  
private TestSessionLocal testbean. //使用接口声明  
public void invoke(){ testbean.xxxx(). //直接使用 }`  
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)