

JavaBeans：创建一个新的Cabin实体Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/561/2021_2022_JavaBeans_EF_c104_561635.htm 百考试题编辑整理：JavaBeans-创建一个新的

Cabin实体 最终，你在这个例子里见到了Cabin实体的创建过程。我们使用Java的new()操作符为Cabin bean class的一个实例分配内存。这里没有什么玄妙之处：客户端在本地为Cabin bean实例初始化成员属性。Cabin实体的id、name、deckLevel、shipId和bedCount设置如下：Cabin cabin_1 = new Cabin(). Cabin_1.setId(1). cabin_1.setName("Master Suite").

cabin_1.setDeckLevel(1). cabin_1.setShipId(1).

cabin_1.setBedCount(3). 当在客户端为Cabin实体分配内存时，它并没有被存入数据库。你必须将实例传给TravelAgent EJB，当EntityManager.persist()方法被调用时，实体就被存入数据库了。图4-3展示了我们创建的关系数据库表在上述代码执行完毕后的情况。表中应该包含一行记录。图4-3：带有一行船舱记录的CABIN表 客户端通过将主键传给TravelAgentRemote的findCabin()方法来定位Cabin entity bean。正如你先前所见的，为了从数据库中查找bean，该session bean与EntityManager服务进行交互。TravelAgent传回一个带主键的Cabin实例。这是有可能的，因为我们定义了Cabin bean class来实

现java.io.Serializable接口，这允许我们对Cabin bean实例进行列集(marshaled)，并通过网络将其传回客户端。现在，我们可以在本地查询Cabin bean实例，获取Cabin实体的name、deckLevel、shipId及bedCount。Cabin cabin_2 = dao.findCabin(1). System.out.println(cabin_2.getName()).

```
System.out.println(cabin_2.getDeckLevel( )).
```

```
System.out.println(cabin_2.getShipId( )).
```

System.out.println(cabin_2.getBedCount()). 我们已经为建立和运行客户端应用程序做好了准备。编译客户端应用代码，并将Cabin实体部署到容器系统中，然后运行客户端应用。输出应当如下所示。 Master Suite 1 1 3 恭喜你!你已经建立并运行了第一个stateless session bean和entity bean。当然，客户端应用程序并未做很多事情，但这是学习如何实现EJB和实体的一个良好开始。 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