

Java中关于unsaved-value的问题 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022_Java_E4_B8_AD_E5_85_B3_c67_294839.htm unsaved-value是表示一个对象是新的还是旧的，如果unsaved-value = none 那么就是新的，就会被insert到数据库中，如果unsaved-value = any 就是说明对象是从数据库中load的，被update到数据库中。我的问题是

：unsaved-value是由我们来强制说明这个对象是新的还是旧的，那如果我把一个对象的unsaved-value设置为any，那我要new一个对象，把他save到数据库中，怎么做呢？我感觉这不是矛盾了吗？主要是我们在写配置文件的时候怎么能说一个对象就一定是new的还是load的？当你显式的使用session.save()或者session.update()操作一个对象的时候，实际上是用不到unsaved-value的。某些情况下(父子表关联保存)，当你在程序中并没有显式的使用save或者update一个持久对象，那么Hibernate需要判断被操作的对象究竟是一个已经持久化过的持久对象，是一个尚未被持久化过的内存临时对象。例如

：代码: Session session = Transaction tx = Parent parent = (Parent) session.load(Parent.class, id). Child child = new Child(). child.setParent(parent). child.setName("sun"). parent.addChild(child). session.update(parent). session.flush(). tx.commit(). session.close(). 在上例中，程序并没有显式的session.save(child). 那么Hibernate需要知道child究竟是一个临时对象，还是已经在数据库中有的持久对象。如果child是一个新创建的临时对象(本例中就是这种情况)，那么Hibernate应该自动生成session.save(child)这样的操作，如果child是已经在数据库中

有的持久对象，那么Hibernate应该自动产生session.update(child)这样的操作。因此我们需要暗示一下Hibernate，究竟child对象应该对它自动save还是update。在上例中，显然我们应该暗示Hibernate对child自动save，而不是自动update。那么Hibernate如何判断究竟对child是save还是update呢？它会取一下child的主键属性 child.getId()，这里假设id是 java.lang.Integer类型的。如果取到的Id值和hbm映射文件中指定的unsaved-value相等，那么Hibernate认为child是新的内存临时对象，发送save，如果不相等，那么Hibernate认为child是已经持久过的对象，发送update。

unsaved-value="null" (默认情况，适用于大多数对象类型主键 Integer/Long/String/...) 当Hibernate取一下child的Id，取出来的是null(在上例中肯定取出来的是null)，和unsaved-value设定值相等，发送save(child) 当Hibernate取一下child的id，取出来的不是null，那么和unsaved-value设定值不相等，发

送update(child) 例如下面的情况：代码: Session session =

```
Transaction tx = .... Parent parent = (Parent)
```

```
session.load(Parent.class, id). Child child = (Child)
```

```
session.load(Child.class, childId). child.setParent(parent).
```

```
child.setName("sun"). parent.addChild(child). s.update(parent).
```

```
s.flush(). tx.commit(). s.close().
```

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