

学习HibernateinAction读书笔记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_ti2020/560/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0Hibe_c104_560218.htm 让我们还是以这个经久不衰的例子"Hello World"开始:)

1. Message.java: 一个简单的持久类
package hello. public class Message { private Long id. //说明 private String text. private Message nextMessage. private Message() {} public Message(String text) { this.text = text. } public Long getId() { return id. } private void setId(Long id) { this.id = id. } public String getText() { return text. } public void setText(String text) { this.text = text. } public Message getNextMessage() { return nextMessage. } public void setNextMessage(Message nextMessage) {

this.nextMessage = nextMessage. } } 说明: ID标识符 (identifier), 它允许应用去访问数据库以一个唯一的标识, 这个标识也就是持久类的主键值。如果一个Message对象有两个实例, 它们拥有同一个标识, 那么代表他们访问的是数据库的同一个数据。在这里我们选择了Long做这个标识的数据类型, 但是这不是必须的。因为Hibernate允许这个identifier为任何的数据类型。

2. 保存数据信息到数据库: Session session = sessionFactory.openSession(). Transaction tx = session.beginTransaction(). Message message = new Message("Hello World"). session.save(message). tx.commit(). session.close(). 在这段代码中, 我们引用了Hibernate的Session和Transaction接口。这段代码的执行, 就好像我们做了下面这段SQL所做的事: insert into MESSAGES (MESSAGE_ID, MESSAGE_TEXT, NEXT_MESSAGE_ID) values (1, Hello World, null) 注: 这个例

子中，我们假设数据中已经存在MESSAGES这张表了。 3.从数据库中读出信息并打印它们

```
Session newSession =
getSessionFactory().openSession(). Transaction newTransaction =
newSession.beginTransaction(). List messages =
newSession.find("from Message as m order by m.text asc").
System.out.println( messages.size() " message(s) found:" ). for (
Iterator iter = messages.iterator(). iter.hasNext(). ) { Message
message = (Message) iter.next(). System.out.println(
message.getText() ). } newTransaction.commit().
newSession.close().
```

这段代码中，大家看到了“from Message as m order by m.text asc”，这是Hibernate自带的面向对象查询语言Hibernate Query Language (HQL).那么翻译一下这句话，就是下面这个SQL了：

```
0select m.MESSAGE_ID,
m.MESSAGE_TEXT, m.NEXT_MESSAGE_ID from MESSAGES
m order by m.MESSAGE_TEXT asc
```

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