

lazy延时加载

lazy概念

- ✓ 只有真正使用该对象时，才会创建对象，对于hibernate而言，真正使用的时候才会发出sql语句
- ✓ hibernate lazy策略可以使用在：
 - <class>标签上，可以取值：true/false
 - <property>标签上，可以取值：true/false需要类增强工具
 - <set><bag>标签上，可以取值：true/false/extra
 - <one-to-one><many-to-one>单端关联上，可以取值：false/proxy/noproxy

<class>标签中的lazy属性

- ✓ <class>标签中的lazy属性，默认是true，即开启延时加载
- ✓ 当使用get或者是load方法查询返回实体对象时，并不会发出SQL语句，只有使用对象的时候才会发出SQL语句
- ✓ 可以把lazy设置为false，禁止延时加载

<class>标签lazy示例

```
public class TestLazyClass {  
    public static void main(String[] args) {  
        Session session = HibernateSessionFactory.getSession();  
        Transaction tx = session.beginTransaction();  
        Dept dept = null;  
        try {  
            dept = (Dept) session.load(Dept.class, 40);//不发SQL  
            tx.commit();  
        }catch (Exception e) {  
            e.printStackTrace();  
            tx.rollback();  
        }finally {  
            session.close();  
        }  
        System.out.println(dept.getDname());//发生错误，因为session已经关闭  
    }  
}
```

集合标签的lazy属性

- ✓ `<class>`标签上的`lazy`特性只对普通属性起作用，其他的标签需要单独设置，例如`<set>``<bag>`标签

lazy示例

```
<hibernate-mapping>  
  <class name="com.Dept" table="DEPT" lazy="false">  
    <id name="deptno" type="java.lang.Integer">  
      <generator class="assigned" />  
    </id>  
    <property name="dname" type="java.lang.String"/>  
    <bag name="emps" lazy="false">  
      <key column="deptno"/>  
      <one-to-many class="com.Emp"/>  
    </bag>  
  </class>  
</hibernate-mapping>
```

lazy示例

```
<hibernate-mapping>  
  <class name="com.Emp" table="EMP" lazy="false">  
    <id name="empno" type="java.lang.Integer">  
      <generator class="increment" />  
    </id>  
    <property name="ename" type="java.lang.String"/>  
    <many-to-one name="dept" column="deptno" lazy="false"/>  
  </class>  
</hibernate-mapping>
```