

## Hibernate 更新部分更改的字段 hibernate update - 博客频道 - CSDN

Hibernate 中如果直接使用

`Session.update(Object o);` 或则是 `Session.updateOrUpdate(Object o);`

会把这个表中的所有字段更新一遍。

如:

[java]view plaincopy

```
1. ExperClass4k e = new ExperClass4k();
2.     e.setTime(time);
3.     e.setQ_num(q_num);
4.     e.setK(k);
5. if (str == "finch_fix") {
6.     e.setFinch_fix_cost1(cost1);
7.     e.setFinch_fix_cost2(cost2);
8.     e.setFinch_fix_cost(cost1 + cost2);
9. } elseif (str == "my") {
10.    e.setMy_cost1(cost1);
11.    e.setMy_cost2(cost2);
12.    e.setMy_cost(cost1 + cost2);
13. }
14. //session.save(e);
15.    session.saveOrUpdate(e);
```

我本想根据str判断, 做出不同的更新策略, 但是对于同一个time, Hibernate 的sql语句把所有字段都更改了一次 (没有被set的值, Hibernate会直接赋值空)。

那么怎么只更改我们更新的字段呢?

有三种方法:

1. XML中设置property 标签 `update = "false"`, 如下: 我们设置 age 这个属性在更改中不做更改

[html]view plaincopy

```
1. <propertyname="age"update="false">property>
```



收藏到代码笔记

在Annotation中 在属性GET方法上加上@Column(uptable=false)

[java]view plaincopy

```
1. @Column(uptable=false)
2. publicint getAge() {
3. return age;
4. }
```

2. 使用XML中的 `dynamic-update="true"`

[html]view plaincopy

```
1. <classname="com.sccin.entity.Student"table="student"dynamic-update="true">
```

OK, 这样就不需要在字段上设置了。

但这样的方法在Annotation中没有

3. 使用HQL语句 (灵活, 方便)

使用HQL语句修改数据

[java]view plaincopy

```
1. public void update(){
2.     Session session = HibernateUtil.getSessionFactory().getCurrentSession();
3.     session.beginTransaction();
4.     Query query = session.createQuery("update Teacher t set t.name = 'yangtianb' where id = 3");
5.     query.executeUpdate();
6.     session.getTransaction().commit();
7. }
```