

对Hibernate配置文件中的映射元素详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/271/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AF\\_B9H](https://www.100test.com/kao_ti2020/271/2021_2022__E5_AF_B9H)

iberna\_c104\_271660.htm 配置文件中映射元素详解 对象关系的映射是用一个XML文档来说明的。映射文档可以使用工具来生成，如XDoclet，Middlegen和AndroMDA等。下面从一个映射的例子开始讲解映射元素，映射文件的代码如下。

```
<?xml version="1.0"? > <!--所有的XML映射文件都需要定义如下所示的DOCTYPE。Hibernate会先在它的类路径（classpath）中搜索DTD文件。-- > <!DOCTYPE hibernate-mapping
```

```
PUBLIC "-//Hibernate/Hibernate Mapping DTD 3.0//EN" "http://hibernate.sourceforge.net/hibernate-mapping-3.0.dtd" >
```

```
<!--hibernate-mapping有几个可选的属性：schema属性指明了这个映射的表所在的schema名称。default-cascade属性指定了默认的级联风格 可取值有 none、save、0update。auto-import属性默认让我们在查询语言中可以使用非全限定名的类名 可取值有 true、false。package属性指定一个包前缀。-- >
```

```
< hibernate-mapping schema="schemaName"
```

```
default-cascade="none" auto-import="true" package="test" > <!--
```

```
用class元素来定义一个持久化类 -- > < class name="People"
```

```
table="person" > <!-- id元素定义了属性到数据库表主键字段的
```

```
映射。-- > < id name="id" > <!-- 用来为该持久化类的实例生成唯一的标识 -- > < generator class="native"/ > </id > <!--
```

```
discriminator识别器 是一种定义继承关系的映射方法-- >
```

```
< discriminator column="subclass" type="character"/ > <!--
```

```
property元素为类声明了一个持久化的，JavaBean风格的属
```

性-- > < property name="name" type="string" > < column name="name" length="64" not-null="true" / > < /property >  
 < property name="sex" not-null="true" 0update="false" / > <!--多  
 对一映射关系-- > < many-to-one  
 name="friend" column="friend\_id" 0update="false" / > <!--设置关  
 联关系-- > < set name="friends" inverse="true" order-by="id" >  
 < key column="friend\_id" / > <!--一对多映射-- > < one-to-many  
 class="Cat" / > < /set > < /class > < /hibernate-mapping >

组件应用的方法 组件有两种类型，即组件（component）和动态组件（dynamic-component）。在配置文件中，component元素为子对象的元素与父类对应表的字段建立起映射关系。然后组件可以声明它们自己的属性、组件或者集合。component元素的定义如下所示：

```
< component name="propertyName"
class="className" insert="true|false" upate="true|false"
access="field|property|ClassName" > < property ..... / >
< many-to-one .... / > ..... < /component >
```

在这段代码中，name是指属性名，class是类的名字，insert指的是被映射的字段是否出现在SQL的INSERT语句中，upate指出被映射的字段是否出现在SQL的UPDATE语句中，access指出访问属性的策略。

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](http://www.100test.com)