

1, 数据库的设计

方案一：唯一外键关联：如公民表和身份证表，在身份证表中，id为主键，外键为公民表的id，则在处理的时候，可以将外键的约束设置为unique约束。

方案二：主键关联：将一张表的主键设置为另一个表的外键

2, 对象的设计

3, 映射配置

(1) 唯一外键关系映射

<!-- 唯一外键一对一 -->

```
<many-to-one name="外键关联的表的名" class="外键列关联的表的名称"
column="外键列" unique="true"></many-to-one>
```

具体代码：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE hibernate-mapping PUBLIC
    "-//Hibernate/Hibernate Mapping DTD 3.0//EN"
    "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-mapping-3.0.dtd">
<hibernate-mapping package="hibernate4">
<class name="card" table="t_card_fk">
<id name="id" column="id">
<generator class="native"></generator>
</id>
<property name="name" column="name"></property>
<!-- 唯一外键一对一 -->
<many-to-one name="person" class="person"
column="person_id" unique="true"></many-to-one>
</class>
</hibernate-mapping>
```

(2) 主键关联映射

<!-- 主键关联外键(一对一):constrained表示主键关联 -->

```
<one-to-one name="person" class="person" constrained="true"></one-to-one>
```

具体代码：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!DOCTYPE hibernate-mapping PUBLIC
    "-//Hibernate/Hibernate Mapping DTD 3.0//EN"
    "http://www.hibernate.org/dtd/hibernate-mapping-3.0.dtd">
<hibernate-mapping package="hibernate4">
<class name="card" table="t_card_fk">
<id name="id" column="id">
<generator class="native"></generator>
</id>
<property name="name" column="name"></property>
<!-- 主键关联外键(一对一):constrained表示主键关联 -->
<one-to-one name="person" class="person" constrained="true"></one-to-one>
</class>
</hibernate-mapping>
```