

(注意: 数据库中的关键字不能作为表名, 不小心做了表名就会报ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'order(id int primary key auto_increment)' at line 1错误)

创建外键: create table orderss(id int primary key auto_increment,ordernum varchar(10),ordername varchar(20),constraint fkid (外键名) foreign key(id (本表的主键列)) references user (参照表表名) (id (参照表的主键列)));

需求: 客户与订单的关系是一对多的关系

1, 关系数据库的设计

user(id pk, name, gender)

order(id pk, ordernum, ordername)

一对多: 在多端设计外键, 外键参照的列是user中的id列,

一对多的关系在数据库中是依靠外键去进行维护的。

2, 对象的设计

```
public class user{
    private integer id;
    private string name;
    private string gender
    private set<order> order=new hashset<order>(); }
```

```
public class order{
    private integer id;
    private string ordernum;
    private stringordername;
    private user user; }
```

结论: 一对多关系在对象层面是依靠javabean和set集合进行维护的。

3, 映射配置

一对多的配置:

```
<set name="在一端关联的多端属性的名称">
    <key column="外键名"></key>
    <one-to-many class="多方的类名"/>
</set>
```

多对一配置：

<many-to-one name="一端在多端的属性名称" class="一端类名" column="外键字段"（与一对多映射配置中的key column中的值一样）>

</many-to-one>

配置完成单个的映射文件后，一定要记得在核心配置文件hibernate.cfg.xml文件中添加
<mapping resource="单个配置文件的路径，全路径复制之后的src后面的部分" />

一对多关系又称为双向关系