**实体类创建的注意事项**

1. 持久化类提供无参数构造
2. 成员变量私有，提供共有get/set方法访问
3. 持久化类中的属性，应尽量使用包装类型
4. 持久化类需要提供oid.与数据库中的主键列对应
5. 不要用final修饰class

hibernate使用cglib代理生成代理对象，代理对象是继承被代理对象。如 果被final修饰，将无法生成代理。

**主键类型**

1. 自然主键（少见） 身份证号

表的业务列中,有某业务列符合：必须有,并且不重复的特征时,该列可以作为主键使用。

1. 代理主键（常见） id

表的业务列中,没有某业务列符合：必须有,并且不重复的特征时,创建一

个没有业务意义的列作为主键。

**主键生成策略**

1. 代理主键
2. identity：主键自增，由数据库来维护主键值，录入时不需要指定主键。
3. increment(了解):主键自增.由hibernate来维护.每次插入前会先查询表中id最大值.+1作为新主键值.
4. sequence:Oracle中的主键生成策略.
5. hilo(了解):高低位算法.主键自增.由hibernate来维护.开发时不使用.
6. **native**:hilo+sequence+identity自动三选一策略.
7. uuid:产生随机字符串作为主键.主键类型必须为string类型.
8. 自然主键
9. assigned:自然主键生成策略.hibernate不会管理主键值.由开发人员自己录入.