

ORM（概念：对象关系映射）是一种程序设计，用于实现面向对象编程语言里不同类型系统的数据之间的转换。

详细介绍：O为对象的意思，R为关系的意思。几乎所有的程序里面，都存在对象和关系数据库。在业务逻辑层和用户界面层中，我们是面向对象的。当对象信息发生变化的时候，我们需要把对象的信息保存在关系数据库中。

当开发一个应用程序的时候，可能会写不少数据访问层的代码，用来从数据库保存、删除、读取对象信息等等。在DAL中写了很多的方法来读取对象数据，改变状态对象等等任务。而这些代码写起来都是重复的/

ORM解决的主要问题是对象关系的映射。域模型和关系模型分别是建立在概念的基础上的。域模型是面向对象的，而关系模型是面向关系的。一般情况下，一个持久化类和一个表对应，类的每个实例对应表中的一条记录，类的每个属性对应表的每个字段。

ORM技术特点：

1. 提高了开发效率。由于ORM可以自动对Entity对象与数据库中的Table进行字段与属性的映射，所以我们实际可能已经不需要一个专用的、庞大的数据访问层。
2. ORM提供了对数据库的映射，不用sql直接编码，能够像操作对象一样从数据库获取数据。