ORM

对象关系映射（Object Relational Mapping）是一种程序技术，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交换

为何产生：

面向对象是从软件工程基本原则（如耦合，聚合、封装）的基础上发展起来的，而关系数据库则是从数学理论发展而来的，两套理论存在显著的区别。为了解决这个不匹配的现象，对象关系映射技术应运而生。

ORM三个核心原则

简单：以最基本的形式建模数据

传达性：数据库结构被任何人都能理解的语言文档化

精确性：基于数据模型创建正确的标准化结构