

Java认证辅导:Java对象持久化技术概述Java认证考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_644685.htm 所谓对象持久化，就是将业务对象的数据保存到可以长久保存的设备上，并且在需要使用这些业务对象的数据时，能够方便地从这些设备上提取出来。到目前为止，我们知道在java中保存对象有三种方式以及优缺点：1、通过序列化保存对象（优点：能够永久保存数据和传输；缺点：不兼容，效率低，）2、通过XML保存对象（优点：能够永久化，能兼容，能共享，传输速度快；缺点：效率低，无事务，不安全）3、通过数据库保存对象（优点：能永久保存，能兼容，效率高，有事务功能，安全）因此，通过数据库保存对象应该比前两种要可观，其中关系型数据库的用途就是允许以高性能和安全的方法存储数据库。关系型数据库基于关系模型建立。关系模型把世界看作是由实体和关系组成的。在关系模型中，实体通常以表的形式来表现。关系型数据库的核心单元是表，这是数据库存储的地方。关系型数据库的特征之一是表之间存在着不同类型的关系，表之间存在有三种基本的关系类型：一对一关系，一对多关系，多对多关系。一个关系型数据库一般由两个主要的部分组成：数据、数据库引擎。根据数据引擎与调用其的数据库应用程序所依存的方式，我们可以把RDBMS分为两种类型：本地数据管理系统、数据库服务器。SQL标准定义了操作关系型数据库及其包含的数据的多种技术，并将SQL语句分为三个类别：数据定义语言（DDL）、数据操作语言（DML）和数据控制语言（DCL）。JDBC是一种用于执

行SQL语句的JavaAPI，它由一组用Java语言编写的类和接口组成，通过这些类和接口，JDBC把SQL语句发送给不同类型的数据库进行处理并接收处理结果。Java认证权威问答精华集
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com