

一、数据库的优点.

1. 持久化数据到本地.
2. 可以实现结构化查询

二、数据库常见概念.

1. DB: 数据库, 存储数据的容器.
2. DBMS: 数据库管理系统, 又称为数据库管理系统或数据库系统.

用于创建或管理DB

3. SQL: 结构化查询语言, 用于和数据库通信的语言.
不是某个数据库软件特有的, 而是几乎所有的主流
数据库软件通用的语言.

三、数据库存储数据的特点.

1. 数据存储在表中, 表在数据库中.
2. 一个库中可有多个表, 每张表具有唯一的名字用于标识.
3. 表中有行或列, 又称为“字段”, 相当于java中的“属性”.
4. 表中的行与数据相当于java中的“对象”.

四、常见的数据库管理系统.

mysql. oracle. db2. sqlserver