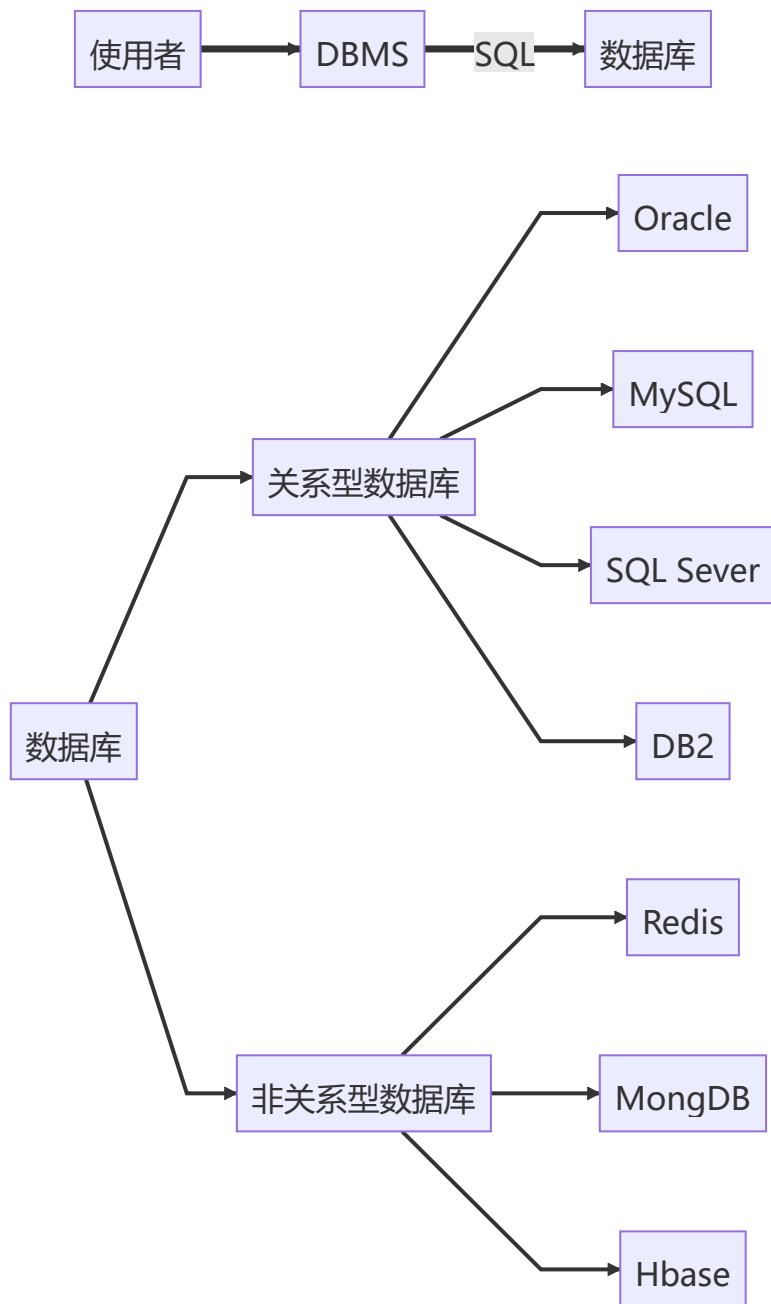


# 数据库简介

**数据库**：保存有组织的数据容器

**DBMS**：数据库管理系统

**SQL**：结构化的查询语言，对数据库进行操作



## SQL语句

- **DDL** 数据定义语言，定义数据库对象 create、alter、drop
  - **DML** 数据库操作语言，对数据增删改 insert、update、delete
  - **DQL** 数据查询语言，查表记录 order by、group by
  - **DCL** 数据控制语言，创建用户控制访问权限 grant、revoke
  - **TCL** 事务控制语言 commit、savepoint、rollback
- 
- 1 表 **table** 特定类型数据的结构化清单
  - 2 列 **column** 表中一个字段，表是由一个或多个列组成
  - 3 数据类型 **datatype** 容许的数据范围，限制列中储存的数据
  - 4 行 **row** 表中的一个记录
  - 5 主键 **primary key** 一列（一组列），值可以唯一区分表中的每一行