

# 计算机二关系数据

## sql 件

DEVANG DAI DAY

DEVANG DAI DAY

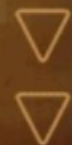
DEVANG DAI DAY


DEVANG DAI DAY

DEVANG DAI DAY

DEVANG DAI DAY

DEVANG DAI DAY





# 目录

## CONTENTS

---

- 数据查询语言 (DQL)
- 数据操作语言 (DML)
- 数据定义语言 (DDL)
- 数据控制语言 (DCL)
- 事务控制语言 (TCL)



01

SQL基础





# SQL简介



01

02

03



# SQL数据类型

01

数据类型是用来定义列中可以存储的数据的类型。



02

SQL支持多种数据类型，如整数类型（INT）、字符类型（CHAR）、日期类型（DATE）等。



03

选择合适的数据类型可以提高数据存储的效率，并减少数据异常和错误。





# SQL语法规则



SQL语法是用于执行数据库操作的标准语法结构。

包括SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE等基本语句，以及WHERE、GROUP BY、HAVING等条件和聚合函数。



遵循正确的语法规则是执行SQL语句的前提，也是避免SQL注入等安全问题的关键。



02

# 数据查询语言 (DQL)



# SELECT语句

## 总结词

---

用于从数据库表中检索数据

## 详细描述

---

**SELECT**语句是SQL中最重要语句之一，用于从数据库表中检索数据。它允许用户指定要检索的列和要从中检索数据的表。**SELECT**语句可以包含**WHERE**子句来过滤结果，**ORDER BY**子句来排序结果，以及**GROUP BY**子句来对结果进行分组。





# WHERE子句

总结词

详细描述



# ORDER BY子句

## 总结词

---

用于对查询结果进行排序

VS

## 详细描述

---

**ORDER BY**子句用于对查询结果进行排序。它允许用户按照一个或多个列对结果进行升序或降序排列。默认情况下，**ORDER BY**子句按照升序排列数据，但用户也可以指定降序排列。**ORDER BY**子句可以帮助用户更好地组织和理解查询结果。



# GROUP BY子句

总结词



详细描述





03

# 数据操作语言 (DML)



# INSERT语句

## 总结词

用于向数据库表中插入新记录。

## 详细描述

**INSERT**语句用于向数据库表中插入一条或多条新记录。它的一般语法是：**INSERT INTO table\_name (column1, column2, column3, ...) VALUES (value1, value2, value3, ...)**。其中，**table\_name**是要插入记录的表名，**column1, column2, column3**等是要插入记录的列名，**value1, value2, value3**等是要插入的具体值。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/195344324131011213>