文章目录

数据定义语言DDL(Data Definition Language)

数据查询语言DQL(Data Query Language)

数据操纵语言DML(Data Manipulation Language)

数据控制语言DCL(Data Control Language)

事务控制语言TCL(Transaction Control Language)

如大家所知SQL语句被分为五大类：

数据定义语言DDL

数据查询语言DQL

数据操纵语言DML

数据控制功能DCL

事务控制语言TCL

相信大多数人都对SQL有一定的了解，这里只对分类做一些简单介绍，方便理解

数据定义语言DDL(Data Definition Language)

CREATE，DROP，ALTER

主要为创建、修改、删除数据库的逻辑结构，其中包括表结构，视图和索引等。

创建、删除数据库：CREATE DATABASE; DROP DATABASE

创建、修改、重命名、删除表：CREATE TABLE; ALTER TABLE; RENAME TABLE; DROP TABLE;

创建和删除索引：CREATE INDEX; DROP INDEX

数据查询语言DQL(Data Query Language)

SELECT

用于数据库中数据的检索查询。各种简单查询，连接查询等都属于DQL。

数据操纵语言DML(Data Manipulation Language)

INSERT，UPDATE，DELETE

主要用于数据库中数据的修改，包括添加、删除、修改等

插入数据到一个表中：INSERT语句

更新表中已有的数据：UPDATE语句

删除表中的数据：DELETE语句

数据控制语言DCL(Data Control Language)

GRANT，REVOKE，COMMIT，ROLLBACK

主要为数据库访问权限控制，给用户授予访问权限：GRANT语句，取消授权：REVOKE

事务控制语言TCL(Transaction Control Language)

BEGIN，SAVEPOINT xxx，ROLLBACK，ROLLBACK TO xxx，COMMIT

用于提交事务和回滚事务，维护数据的一致性

————————————————

版权声明：本文为CSDN博主「ThinkWon」的原创文章，遵循CC 4.0 BY-SA版权协议，转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接：https://blog.csdn.net/ThinkWon/article/details/106610851