## language

### ddl-data define languate-数据定义语言

用于操作对象和对象的属性，这种对象包括数据库本身，以及数据库对象，像：表、视图等等，DDL对这些对象和属性的管理和定义具体表现在Create、Drop和Alter上。特别注意：DDL操作的“对象”的概念，”对象“包括对象及对象的属性，而且对象最小也比记录大个层次。以表举例：Create创建数据表，Alter可以更改该表的字段，Drop可以删除这个表，从这里我们可以看到，DDL所站的高度，他不会对具体的数据进行操作。

#### create

可以创建数据库和数据库的一些对象。

#### drop

可以删除数据表、索引、触发程序、条件约束以及数据表的权限等

#### alter

修改数据表定义及属性

### dml-data manipulation language-数据操作语音

**DML**

DML的概述

DML(Data Manipulation Language 数据操控语言)用于操作数据库对象中包含的数据，也就是说操作的单位是记录。

DML的主要语句(操作)

#### insert

Insert语句：向数据表张插入一条记录。

#### delete

Delete语句：删除数据表中的一条或多条记录，也可以删除数据表中的所有记录，但是，它的操作对象仍是记录。

#### update

Update语句：用于修改已存在表中的记录的内容。

DML的操作对象——记录

#### attention

注意

当我们对记录进行Insert、Delete和Update操作的时候，一定要注意，一定要清楚DDL对其的一些操作。

### dcl-data control language

**DCL**

DCL的概述

DCL(Data Control Language 数据控制语句)的操作是数据库对象的权限，这些操作的确定使数据更加的安全。

DCL的主要语句(操作)

#### grant

Grant语句：允许对象的创建者给某用户或某组或所有用户(PUBLIC)某些特定的权限。

#### revoke

Revoke语句：可以废除某用户或某组或所有用户访问权限

DCL的操作对象(用户)

此时的用户指的是数据库用户。