一.SQL语言

1.SQL:Structure Query Language结构化查询语言。

2.SQL语言共分为四大类: 数据查询语言DQL, 数据操纵语言DML, 数据定义语言DDL, 数据控制语言DCL。

3.数据查询语言DQL, 基本结构是由SELECT子句, FROM子句, WHERE子句组成的查询块: SELECT <字段名表> FROM <表或视图名> WHERE <查询条件>

4.数据操纵语言DML主要有三种形式

(1). 插入: INSERT

(2). 更新: UPDATE

(3). 删除: DELETE

5.数据定义语言DDL, 用来创建数据库中的各种对象:表、视图、索引、同义词、聚簇等。create创建表, update修改表, delete删除表。

6.数据控制语言DCL, 用来授予或回收访问数据库的某种特权, 并控制数据库操纵事务发生的时间及效果, 对数据库实行监视等。

(1). GRANT: 授权。

(2). ROLLBACK [WORK] TO [SAVEPOINT]：回退到某一点。ROLLBACK回滚命令使数据库状态回到上次最后提交的状态。其格式为: SQL>ROLLBACK;

(3). COMMIT [WORK]: 提交。