1. 增加

CREATE TABLE/VIEW/DATABASE/SCHEME()

1. 删除

DELETE

FROM [TABLE/VIEW]

WHERE [CONDITION]

1. 基本查询

SELECT [字段/聚敛函数]

FROM [TABLE/VIEW]

1. 复杂查询（嵌套查询省略）
   1. 基本连接（内连接）

SELECT [字段/聚敛函数]

FROM [TABLE/VIEW]

WHERE [CONDITION]

* 1. 全连接、左外连接、右外连接

SELECT [字段/聚敛函数]

FROM TABLE.A LEFT/RIGHT/FULL [OUTER] JOIN TABLE.B ON CONDITION

* 1. 集合运算

并：

SELECT FROM WHERE

**UNION**

SELECT FROM WHERE

交

SELECT FROM WHERE

**INTERSECT**

SELECT FROM WHERE

差

SELECT FROM WHERE

**MINUS**

SELECT FROM WHERE

1. 更新
   1. 数据更新

UPDATE TABLE/VIEW NAME

SET

WHERE CONDITION

* 1. 列更新

ALTER TABLE/VIEW NAME

ADD (COLUMNNAME TYPE)

DROP COLUMN NAME

1. 去重

SELECT **DISTINCT**

FROM

WHERE

1. 排序

SELECT FROM WHERE

ORDER BY A[ASC/DESC],B[ASC/DESC]

1. 库函数

绝对值：ABS() ASCII求字符：CHR()

字符求ASCII：ASCII() 转小写：LOWER()

转大写：UPPER() 求长度：LENGTH()

转字符：TO\_CHAR(转换内容,’格式’)

1. 聚集函数

COUNT() AVG() MAX() MIN() SUM()

1. 日期相关

获取系统日期：SYSDATE

格式：YYYY——年

MM——月

DD——日

HH24——24小时制的小时

MI——分钟

SS——秒

IW——周

DAY——周几

1. 模糊查询

关键字：LIKE

符号：%表示任意多个字符

\_表示任意一个字符

1. 触发器

表级：

CREATE [OR REPLACE] TRIGGER *TRIGGER\_NAME*

BEFORE/AFTER UPDATE/DELETE/INSERT

[OR UPDATE/DELETE/INSERT] ON TABLE

[FOR EACH ROW]

BEGIN

DDL/DML;

END;

系统/数据库级：

CREATE [OR REPLACE] TRIGGER *TRIGGER\_NAME*

BEFORE/AFTER STARTUP/SHUTDOWN/SERVERERROR/LOGON/LOGOFF/

[OR OTHER] ON DATABASE

BEGIN

DDL/DML;

END;

1. 存储过程

创建语句：

CREATE [OR REPLACE] PROCEDURE *PROCEDURE\_NAME*

[(*ARGUMENT\_NAME* IN/OUT/IN OUT ARGUMENT\_TYPE)]

IS/AS

[VAR\_NAME TYPE;]

BEGIN

DDL/DML;

END;

调用语句：

EXECUTE *PROCEDURE\_NAME*[(*ARGUMENT\_NAME*……)]

1. 输出语句

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE();