子查询：

单行子查询：子查询仅返回一条记录

where 子句和 having 子句后均可跟单行子查询

多行子查询：

子查询返回一条或多条记录

常用多行操作符：in / any / all

in / any :与子查询的任意返回值进行判断

all：与子查询的所有返回值进行判断

from子句查询

多列子查询：

相关子查询：

exists:子查询只返回真假

not exists: 子查询只返回真假

数据操作与事务控制：

数据操作:dml

insert增/delete删/update改/select查

事务：一个或多个sql语句组成的序列，要么全部执行，要么全部不执行。

一件完整的事情

#关键词 commit,rollback,checkpoint

四个特征：原子性/一致性/隔离性/持久性

锁：

数据锁：

数据字典锁：

死锁：当两个或者两个以上的用户彼此等待被对方锁定的资源时，就有可能产生死锁。

数据类型：

char：固定长度，固定空间

varchar：活动长度，活动空间

#rowid：伪列 Oracle独有

约束类型：

not null :不包含空值

unique：唯一值

primary key：主键

注意：一个表只有一个主键，但一个主键可以包含多列

foreign key：外键

与另一张表的主键相关联

索引：加快查询速度

附:

sql文件：[..\sql文件\2017-7-26\2017-7-26.sql](../sql文件/2017-7-26/2017-7-26.sql)