```sql
create table Student
(
    SNO int primary key ,
    SNAME char(8) unique,
    SEX CHar(2),

    DEPTNO int,

);
alter table Student
add AGE int；
create table Course
(
    CNO int primary key ,
    CNAME char(20) not null,
    TNO int,
    CREDIT int,

);
create table SC
(
    SNO int ,
    CNO int ,
    GRADE int,
    primary key (SNO,CNO),
);
_____唯一索引
CREATE UNIQUE INDEX SNO
ON Student (SNO);
CREATE UNIQUE INDEX CNO
ON Course (CNO);

DROP INDEX SNO on Student;
DROP INDEX CNO on Course;
_____视图
CREATE VIEW CS_STUDENT AS
SELECT SNAME
FROM Student
WHERE DEPTNO = '10';
```
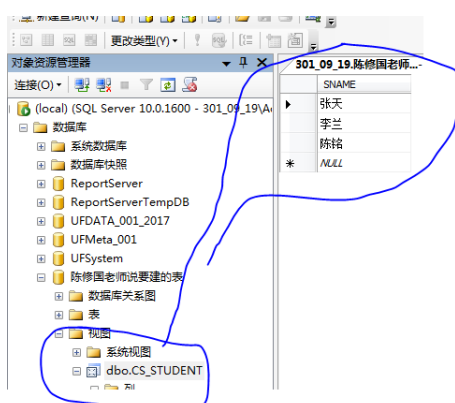
Course表

CNO	CNAME	TNO	CREDIT
1	数据结构	101	4
2	数据库	102	4
3	离散数学	103	4
4	C语言程序设计...	101	2
*	NULL	NULL	NULL

SC表

SNO	CNO	GRADE
1001	1	82
1001	2	85
1001	3	78
1002	1	80
1002	2	82
1002	3	86
1003	1	94
1003	3	90
1004	1	89
1004	3	90

Student表

SNO	SNAME	SEX	DEPTNO	AGE
1001	张天	男	10	20
1002	李兰	女	10	21
1003	陈铭	男	10	21
1004	刘茜	女	20	21
1005	马朝阳·	男	20	22
*	NULL	NULL	NULL	NULL

301_09_19.陈修国老师说要建的表 - dbo.SC   SQLQuery8.sq

加分之后

SNO	CNO	GRADE
1001	1	82
1001	2	85
1001	3	78
1002	1	80
1002	2	82
1002	3	86
1003	1	94
1003	3	90
1004	1	89
1004	3	90
1005	1	87
*	NULL	NULL	NULL

301_09_19.陈修国老师说要建的表 - dbo.SC   SQLQuery8.sql

加分之前

SNO	CNO	GRADE
1001	1	80
1001	2	85
1001	3	78
1002	1	78
1002	2	82
1002	3	86
1003	1	92
1003	3	90
1004	1	87
1004	3	90
1005	1	85
*	NULL	NULL	NULL

对象资源管理器
连接(O)
(local) (SQL Server 10.0.1600 - 301_09_19\A...
数据库
系统数据库
数据库快照
ReportServer
ReportServerTempDB
UFDATA_001_2017
UFMeta_001
UFSystem
陈修国老师要建的表
数据库关系图
表
视图
系统视图
dbo.CS_STUDENT

301_09_19.陈修国老师...

SNAME
张天
李兰
陈铭
NULL

DROP VIEW CS_STUDENT;

_____加分

UPDATE SC

SET GRADE = GRADE +2

WHERE SC.CNO in

    (

        select SC.CNO

        from Course

        where SC.CNO =Course.CNO and CNAME ='数据结构'AND TNO = 101

)

_____单表查询

	SNO	SNAME	SEX	DEPTNO	AGE
1	1001	张天	男	10	20
2	1002	李兰	女	10	21
3	1003	陈铭	男	10	21
4	1004	刘茜	女	20	21
5	1005	马朝阳·	男	20	22

SELECT *

FROM Student;

SELECT SNAME

FROm Student

where SEX ='女';

	SNAME
1	李兰
2	刘茜

Select *

from SC

where GRADE between 80 and 90

order by GRADE desc;

select DEPTNO,   COUNT(DEPTNO) Sum_of_DEP

from Student

Group by DEPTNO;

	SNO	CNO	GRADE	
1	1003	3	90	
2	1004	3	90	单表查询
3	1004	1	89	
4	1005	1	87	
5	1002	3	86	
6	1001	2	85	
7	1001	1	82	
8	1002	2	82	

	DEPTNO	Sum_of_DEP
1	10	3
2	20	2

_____连接查询

```
SELECT SNAME,AGE
from Student,Dept
where Student.DEPTNO = Dept.DEPTNO and DNAME = '信息' and SEX = '女' and
AGE <22;
```

_____嵌套查询

```
select SNAME ,SUM(CREDIT) CREDIT
from Student,Course,SC
where Student.SNO=SC.SNO and SC.CNO
group by SNAME
having SUM(CREDIT)>10;
```

	SNAME	CREDIT
1	李兰	12
2	张天	12

嵌套查询

	SNAME	AGE
1	刘茜	21

连接查询

_____嵌套查询