--（）创建一个包括学生的学号及其各门功课的平均成绩的视图V\_STU\_AVG。

CREATE VIEW V\_STU\_AVG(sNO,AVGMARK)

AS

SELECT SNO,AVG(MARK)

FROM student\_course

GROUP BY sNO

--（）尝试对视图V\_STU\_AVG执行下面两条语句。

UPDATE V\_STU\_AVG

SET AVGMARK=85

WHERE sNO='081220102'

DELETE

FROM V\_STU\_AVG

WHERE sNO='081220102'

--对视图或函数'V\_STU\_AVG' 的更新或插入失败，因其包含派生域或常量域。

--（）创一个包括教师编号、教师姓名、性别和生日的部门所有教师的视图。

--姓名性别和生日的部门所有教师的视图。

CREATE VIEW V\_TEACHER1

AS

SELECT TNO,TNAME,TSEX,DNO

FROM teacher

WHERE DNO='100002' AND TSEX='女'

with check option

--（）执行下面两条语句，尝试对视图V\_TEACHER1进行DML操作。

INSERT INTO V\_TEACHER1

VALUES('090901','郭云丽','女','100002')

insert into V\_TEACHER1

values('090902','李德刚','男','100002')

delete

from V\_TEACHER1

where tNO='090901'

--试图进行的插入或更新已失败，原因是目标视图或者目标视图所跨越的某一视图指定了WITH CHECK OPTION，而该操作的一个或多个结果行又不符合CHECK OPTION 约束。

--（）使用T-SQL语句修改视图

alter view v\_teacher1

as

select tno,tname,tsex,trank,dno

from teacher

where dNo='100002' and tSex='女'

select \*

from v\_teacher1

--（）执行下面两条语句，再次尝试对视图teacher1\_view进行DML操作。

insert into v\_teacher1

values('090901','郭丽云','女','讲师','100002')

insert into v\_teacher1

values('090902','李德刚','男','讲师','100002')

--（）使用T-SQL 语句删除视图

DROP VIEW V\_TEACHER1

/\*索引\*/

--（）使用SQL语句为stuManage数据库的student\_course表的“mark”字段创建一个非聚集索引，命名为IX\_SC\_MARK。

create index ix\_sc\_mark on student\_course(mark)

--为student表的“sName”和“sSex”字段创建一个复合唯一索引，命名为IX\_STUDENT\_NAMESEX。

create unique index ix\_student\_namesex on student(sname,ssex)

--（）使用系统存储过程SP\_HELPINDEX查看student\_course表上的索引信息。

sp\_helpindex student\_course

--（）使用系统存储过程SP\_RENAME将索引IX\_SC\_MARK更名为IX\_S\_C\_MARK。

sp\_rename 'student\_course.IX\_SC\_MARK','IX\_S\_C\_MARK','INDEX'

--注意: 更改对象名的任一部分都可能会破坏脚本和存储过程。

--（）使用DROP INDEX删除索引IX\_S\_C\_MARK。

drop index student\_ourse.ix\_s\_c\_mark

--①在student表中创建如下索引

create index ix\_stu\_sname on student(sname)

create index ix\_stu\_ssex on student(ssex)

create index ix\_stu\_sweight on student(sweight)

--②查看下面查询语句的执行计划，并思考其执行计划。

select \*

from student

where sNO='091650105'

go

select \*

from student

where sName='李艳丽'

select \*

from student

where sSex='女'

go

select COUNT(\*),ssex

from student

group by sSex

--①创建表stu2，并添加大量数据

select \*

into stu2

from student

--

insert into stu2

select \* from stu2

insert into stu2(sNO,sName,mNO,sSex)

values('1112223333','小红花','100164','女')

--②在表stu2中创建如下索引

create index ix\_sname\_stu2 on stu2(sname)

--③查看下面语句的执行计划，并思考

select \*

from stu2

where sName='李艳丽'

select \*

from stu2

where sName='小红花'