1 练习

1、挑选出courses表中没有被students中的CID2学习的课程的课程名称；

附加：挑选出没有教授任何课程的老师，每个老师及其所教授课程的对应关系在courses表中；

找出students表中CID1有两个或两个以上同学学习了的同一个门课程的课程名称；

2、显示每一位老师及其所教授的课程；没有教授的课程的保持为NULL；

3、显示每一个课程及其相关的老师，没有老师教授的课程将其老师显示为空；

4、显示每位同学CID1课程的课程名及其讲授了相关课程的老师的名称；

2 视图

视图就是一个select语句，第一次使用后将SELECT查询结果缓存下来，然后被当作一个特殊的表来对待，有时称之为**虚表**，而其所依赖的表被称为**基表**。

**若向视图中插入数据，数据最终会被保存在基表中**，但是因为视图的字段一般是每个基表字段中的一部分，所以插入时会导致基表中一行的某些字段为空，当某些定义为NOT NULL的字段是不允许为空的，**所以一般是不允许更新视图的**。

**在MySQL中，视图不可以创建索引**，只是一个结果被缓存下来的语句，在某些数据库中，存在物化视图，也就是将视图物理化为一个文件。

3 语句

**创建：**

**CREATE VIEW view\_name [(column\_list)] AS select\_statement**

**补充：**

**SHOW CREATE VIEW view\_name;** **显示创建视图时所用的语句**

**SHOW CREATE TABLE table\_name;** **显示创建表时所使用的语句。**

**mysql –e “SQL语句;”** 直接在shell命令行中执行mysql语句，**一般用在shell脚 本中。**