8.7 - 8.8周五、周六

1. SQL语言，SQL语句对大小写不敏感。
2. Select \* from (最好不要这么用)，各字段都需要写上去
3. Commit作用于函数直接生效
4. %N 结尾为N的模糊查询，N%开头为N的模糊查询。
5. 给count加条件，用having，不用where
6. As num 用来指定返回列的名称

* 个人进度任务：

1. 新建表，插入数据，commit，之后点击全部编译，使表格生效，若编辑了多行，点击编译，则会出现错误。
2. Distinct用于返回唯一不同的值，select distinct 列名称 from 表名称。
3. Where 有条件地从表中选取数据，可以将where添加到表中。select 列名称 from 表名称 where 列 运算符 值。><= between like
4. 单引号环绕文本值，数值不需要引号。
5. Update修改表中的数据，update 表名称 set 列名称=新值 where列名称=某值。
6. Delete from 表名称 where 列名称=值。
7. Order by 对结果集进行排序，默认升序，降序用desc。
8. Delete删除表中的行，drop删除表。
9. IN 在where子句中规定多个值。Select 列名 from 表名 where 列名in(值1，值2…)汉字值用单引号。
10. 跟IN不同，between…and…是介于两者之间的数据范围。
11. As 起别名，查询时可以给列起别名，不可给表起别名。Select 列值 as别名 from table
12. 连接，从两个或者多个表中查询数据。

select student.sno,student.sname,sc.score from student,sc where student.sno=SC.SNO

1. 使用内连接、左连接、右连接。

Join：表中至少有一个匹配，返回行。

Left join：右表中没有匹配，也从左表中返回所有匹配。

Select 值名 from 表1名left join 表2名on 表1.列=表2.列。

Right join：左表中没有匹配，也从右表中返回所有匹配。

连接谁就返回谁所有的，左连接就返回左边所有的，目的：完成表格的完整性。

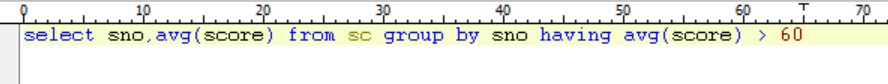
Full join：只要其中一个表中存在匹配，就返回行。

8.10周一

* 个人进度任务：

1. Union为合并结果集，要求必须有相同数量的列，列必须有相似的数据类型，最终结果是有相同的数据类型。Select 列名from 表 union select 列名 from 表。Union只会挑选不同的值。
2. Select into 用于创建表的备份文件。
3. 约束，用于限制加入表的数据类型。Not null（不允许空值）, unique（唯一标识）,主键约束，外键约束，check（限制列中值的范围）， default（向列中插入默认值）。
4. Create index 创建索引。Create index 索引名 on 表名（列名）
5. Drop 删除表、索引、数据库。

* 2、查询平均成绩大于60分的同学的学号和平均成绩；（group by 列名 having…）

  
4、查询姓“刘”的老师的个数；个数使用count函数进行计数

  
17、查询各科成绩最高和最低的分：以如下形式显示：课程ID，最高分，最低分 单组分组函数加group by

