



3.3.1 单表查询(排序输出)

三、对查询结果排序输出

——使用ORDER BY子句

- 可以按一个或多个属性列排序
 - 升序：ASC;
 - 降序：DESC;
 - 缺省值为升序
- 当排序列含空值时
 - ASC：排序列为空值的元组最后显示
 - DESC：排序列为空值的元组最先显示
(将空值作为最大值来理解)



3.3.1 单表查询(排序输出)

[例24] 查询选修了3号课程的学生的学号及其成绩，查询结果按分数降序排列。

```
SELECT Sno, Grade
FROM SC
WHERE Cno= '3'
ORDER BY Grade DESC;
```

查询结果:

Sno	Grade
95001	88
95002	80

[例25] 查询全体学生情况，查询结果按所在系的系名升序排列，同一系中的学生按年龄降序排列。

```
SELECT *
FROM Student
ORDER BY Sdept,
        Sage DESC;
```

查询结果:

Sno	Sname	Ssex	Sage	Sdept
95001	李勇	男	20	CS
95002	刘晨	女	19	IS
95004	张立	男	18	IS
95003	王敏	女	22	MA