

北京林业大学

# 数据库原理与应用

# 其他类型查询



## 合并查询

- ◆ 合并查询是使用UNION操作符将来自不同查询的数据组合起来，形成一个具有综合信息的查询结果，UNION操作会自动将重复的数据行剔除。
- ◆ 参加合并查询的各个子查询使用的表结构应该相同，即各个子查询中的字段数目和对应的数据类型都必须相同。





## 合并查询



**[例]** 从SC数据表中查询出学号为“S1”同学的学号和总分，再从SC数据表中查询出学号为“S5”的同学的学号和总分，然后将两个查询结果合并成一个结果集。

```
SELECT SNo AS 学号, SUM(Score) AS 总分
FROM SC
WHERE (SNo = 'S1')
GROUP BY SNo
UNION
SELECT SNo AS 学号, SUM(Score) AS 总分
FROM SC
WHERE (SNo = 'S5')
GROUP BY SNo
```



## 存储查询结果到表中

使用SELECT...INTO 语句可以将查询结果存储到一个新建的数据库表或临时表中。

**[例]从SC数据表中查询出所有同学的学号和总分，并将查询结果存放到一个新的数据表Cal\_Table中。**

```
SELECT SNo AS 学号, SUM(Score) AS 总分  
INTO Cal_Table  
FROM SC  
GROUP BY SNo
```