



# DATABASE SYSTEM LABS - BASIC SQL III

李旭东

LEEXUDONG@NANKAI.EDU.CN

NANKAI UNIVERSITY

# OBJECTIVES

- Basic Queries
- Natural join
- Rename operation
- String operation
- Ordering the display of tuples
- Set operation
- Aggregate Functions
- Nested Subqueries

## BASIC SQL III(1)

- 1)各学院有多少学生，按学院名称降序排序
- 2)列出有大于等于310名学生参加的课程的课程ID、课程名的前5个字符、以及学期学年等信息
- 3)列出所有由Dale教过的学生的学生ID、学生姓名等信息，不要有重复记录
- 4)成绩均在A,A+,A-以上的学生及其所有课程和成绩
- 5)获得所有学院中预算的均值和中位数



## BASIC SQL III (2)

- 1)各学院有多少教师数，按学院名称排序
- 2)列出由多个教师讲授的课程的课程ID、课程名的前5个字符、以及学期学年等信息
- 3)教师号ID为14365的老师所在学院的学生总数
- 4)成绩均在A,A+,A-以上的学生及其所在学院
- 5)获得全体教师中工资的均值和中位数



# THANKS!

[leexudong@nankai.edu.cn](mailto:leexudong@nankai.edu.cn)