一、查询需求

1、名字中包含雨并且年龄小于40

name like '%雨%' and age<40

2、名字中包含雨年并且龄大于等于20且小于等于40并且email不为空

name like '%雨%' and age between 20 and 40 and email is not null

3、名字为王姓或者年龄大于等于25，按照年龄降序排列，年龄相同按照id升序排列

name like '王%' or age>=25 order by age desc,id asc

4、创建日期为2019年2月14日并且直属上级为名字为王姓

date\_format(create\_time,'%Y-%m-%d')='2019-02-14' and manager\_id in (select id from user where name like '王%')

5、名字为王姓并且（年龄小于40或邮箱不为空）

name like '王%' and (age<40 or email is not null)

6、名字为王姓或者（年龄小于40并且年龄大于20并且邮箱不为空）

name like '王%' or (age<40 and age>20 and email is not null)

7、（年龄小于40或邮箱不为空）并且名字为王姓

(age<40 or email is not null) and name like '王%'

8、年龄为30、31、34、35

age in (30、31、34、35)

1. 只返回满足条件的其中一条语句即可

limit 1

二、select中字段不全部出现的查询

1. 名字中包含雨并且年龄小于40(需求1加强版)

第一种情况：select id,name

from user

where name like '%雨%' and age<40

第二种情况：select id,name,age,email

from user

where name like '%雨%' and age<40

1. 统计查询：
2. 按照直属上级分组，查询每组的平均年龄、最大年龄、最小年龄。

并且只取年龄总和小于500的组。

select avg(age) avg\_age,min(age) min\_age,max(age) max\_age

from user

group by manager\_id

having sum(age) <500