

小知识点

* SQL语句的书写顺序:

- 1 select
- 2 from
- 3 where
- 4 group by
- 5 having
- 6 order by
- 7 limit

* SQL语句的执行顺序:

- 1 from
- 2 where
- 3 group by
- 4 聚合
- 5 having
- 6 select
- 7 distinct
- 8 order by
- 9 limit

* 查询语句

```
1  # 查询运算时，应使用函数：
2
3  IFNULL('字段',0)
4
5  # 如果值为NULL，则返回0
6  # 如果值不为NULL，则返回表中值
7
8  # 查询时遇到 "%" 时应使用 '\%' 通配符进行转义处理
9
10 # 分组查询：GROUP BY
11
12 # 聚合函数：count(), max(), min(), avg(), sum();
```

* 常用日期函数

```
1  # 补充知识
2  # DAYOFWEEK ,DAYOFYEAR ,DAYOFMONTH
3  # select now() # 取日期和时间
4  # SELECT CURRENT_DATE #取日期
5  # SELECT CURRENT_TIME #取时间
6  # select DATE_FORMAT( NOW(), '%Y-%m-%e') # 提取 包含时间的日期 中的日期
   部分，不要时分秒部分
7  /*
8      %a  缩写星期名
9      %b  缩写月名
10     %c  月，数值
11     %D  带有英文前缀的月中的天
12     %d  月的天，数值(00-31)
13     %e  月的天，数值(0-31)
14     %f  微秒
15     %H  小时 (00-23)
16     %h  小时 (01-12)
17     %I  小时 (01-12)
18     %i  分钟，数值(00-59)
19     %j  年的天 (001-366)
20     %k  小时 (0-23)
21     %L  小时 (1-12)
22     %M  月名
23     %m  月，数值(00-12)
24     %p  AM 或 PM
```

```
25      %r  时间, 12-小时 (hh:mm:ss AM 或 PM)
26      %S  秒(00-59)
27      %s  秒(00-59)
28      %T  时间, 24-小时 (hh:mm:ss)
29      %U  周 (00-53) 星期日是一周的第一天
30      %u  周 (00-53) 星期一是一周的第一天
31      %V  周 (01-53) 星期日是一周的第一天, 与 %X 使用
32      %v  周 (01-53) 星期一是一周的第一天, 与 %x 使用
33      %W  星期名
34      %w  周的天 (0=星期日, 6=星期六)
35      %X  年, 其中的星期日是周的第一天, 4 位, 与 %V 使用
36      %x  年, 其中的星期一是周的第一天, 4 位, 与 %v 使用
37      %Y  年, 4 位
38      %y  年, 2 位
39  */
40
41  # 设置指定日期的时间间隔,date: 表示输入的时间、value: 表示间隔时间 (正数表示
42  在时间之前负数表示之后)
date_sub(date, INTERVAL value day/week/year)
```