在我们日常做mysql的查询的时候,统计每月的数据是必不可少的。但是数据库里存储的时间格式,有可能是Y-m-d H:i:s,也有可能是时间戳。我们就需要date\_format()、str\_to\_date()。这两个函数是日期与字符相互转换的方法,如果时间字段为时间戳则,DATE\_FORMAT(from\_unixtime(create\_time),'%Y-%u'),具体是用方法如下:str\_to\_date(date,'%Y-%m-%d');

- %M 月名字(January……December)
- %₩ 星期名字(Sunday ······Saturday)
- %D 有英语前缀的月份的日期(1st, 2nd, 3rd, 等等。)
- %Y 年, 数字, 4 位 www. 2cto. com
- %y 年, 数字, 2 位
- %a 缩写的星期名字(Sun······Sat)
- %d 月份中的天数, 数字(00······31)
- %e 月份中的天数, 数字(0······31)
- %m 月, 数字(01·····12)
- %c 月, 数字(1·····12)
- %b 缩写的月份名字(Jan······Dec)
- %j 一年中的天数(001······366)
- %H 小时(00……23)
- %k 小时(0·····23)
- %h 小时(01·····12)
- %I 小时(01……12)
- %1 小时(1……12)
- %i 分钟, 数字(00······59)
- %r 时间,12 小时(hh:mm:ss [AP]M)
- %T 时间,24 小时(hh:mm:ss)
- %S 秒(00·····59)
- %s 秒(00·····59)
- %p AM或PM
- %w 一个星期中的天数(0=Sunday ······6=Saturday )
- %U 星期(0······52), 这里星期天是星期的第一天
- %u 星期(0······52), 这里星期一是星期的第一天
- %% 一个文字 "%"。

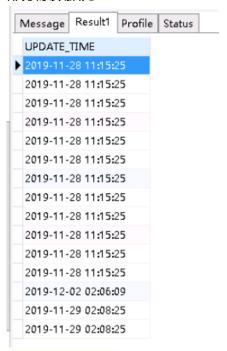
mysql 按周/月/年统计数据分别如下

select DATE\_FORMAT(UPDATE\_TIME,'%Y%u') weeks, count(UPDATE\_TIME) count from table\_name group by weeks;

select DATE\_FORMAT(UPDATE\_TIME,'%Y%m%d') days, count(UPDATE\_TIME) count from table\_name group by days;

select DATE\_FORMAT(UPDATE\_TIME,'%Y%m') months, count(UPDATE\_TIME) count from table\_name group by months;

## 部分原数据为:



## 统计结果如下:

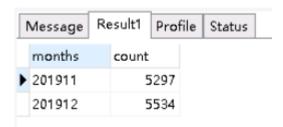
## 1) 按周

| weeks  | count |
|--------|-------|
| 201948 | 6209  |
| 201949 | 4622  |

## 2) 按月

| d | ays     | count |
|---|---------|-------|
| 2 | 0191128 | 3473  |
| 2 | 0191129 | 912   |
| 2 | 0191130 | 912   |
| 2 | 0191201 | 912   |
| 2 | 0191202 | 913   |
| 2 | 0191203 | 912   |
| 2 | 0191204 | 919   |
| 2 | 0191205 | 1878  |

## 3) 按年



# 按月进行统计

where DATE\_FORMAT(date, '%Y')=2010 group by month order by month

按周统计

1如果周一为一周的第一天,则(小写) DATE\_FORMAT(date,'%x %v') 2如果周日为一周的第一天,则(大写) DATE\_FORMAT(date,'%X %V')

select DATE\_FORMAT(date,'%x年-第%v周') as week, sum(money) as money from finance\_base where DATE\_FORMAT(date,'%Y')=2010 group by week

select DATE\_FORMAT(date,'%x年-第%v周') as week, sum(money) as money from finance base where DATE FORMAT(date,'%Y')=2010 group by week