

常用数值处理、日期、时间函数

1. 求'天'数差: `select datediff("2016-08-06 12:11:20","2015-07-06 12:11:20")`
2. 求'秒'数差: `select unix_timestamp("2016-08-06 12:11:20")-unix_timestamp("2016-08-06 10:11:20")`
3. 减少日期天数: `select date_sub("2016-08-06 12:11:20",6)`
4. 增加日期天数: `select date_add("2016-08-06 12:11:20",6)`
5. 增加月数: `add_months("2016-08-06 12:11:20",6)`
6. 获取当前时间 `current_date()`
7. 上月1日: `mon_firstday(month_add(sysdate(), - 1))`
8. 本月1日: `mon_firstday(sysdate())`
9. 去年上月1日: `mon_firstday(month_add(sysdate(), - 13))`
10. 去年本月1日: `mon_firstday(month_add(sysdate(), - 12))`
11. 本年 月初至今: `SELECT mon_firstday(sysdate(-1)) ,sysdate(-1)`
12. 去年 月初至今: `SELECT mon_firstday(month_add(sysdate(-1), - 12)),month_add(sysdate(-1), - 12)`
13. 月最后一天 `last_day(dt)`
14. 季度1日:

```
SELECT
CASE quarter(sysdate( - 1))
WHEN 1
THEN concat(YEAR(sysdate( - 1)), '-01-01')
WHEN 2
THEN concat(YEAR(sysdate( - 1)), '-04-01')
WHEN 3
THEN concat(YEAR(sysdate( - 1)), '-07-01')
WHEN 4
THEN concat(YEAR(sysdate( - 1)), '-10-01')
END
```

单位秒:

13. 时间求和 `SUM(unix_timestamp(sale_ord_tm) - unix_timestamp(request_time))` 求和,
14. 时间平均值, `AVG(unix_timestamp(sale_ord_tm) - unix_timestamp(request_time))` 求平均值,
15. 时间最大值, `MAX(unix_timestamp(sale_ord_tm) - unix_timestamp(request_time))` 求最大值,
16. 时间最小值, `MIN(unix_timestamp(sale_ord_tm) - unix_timestamp(request_time))` 求最小值,
17. 时间中位数, `percentile_approx(unix_timestamp(sale_ord_tm) - unix_timestamp(request_time), array(0.2, 0.4, 0.6, 0.8), 9999)` 求中位数,