

# 常用函数

## 时间函数

前年月至今                    `dt >= add_months(concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01'), -24) and dt < =add_months(sysdate(-1), -24)`

去年月至今                    `dt >= add_months(concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01'), -12)                    and dt <= add_months(sysdate(-1), -12)`

月至今                        `dt >= concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01')                    and                    dt <= sysdate(-1)`

上月整月:                        `dt >= add_months(concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01'), -1)                    and dt < =concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01')`

去年上月整月:                    `dt >= add_months(concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01'), -13) and dt < =add_months(concat(substr(sysdate(-1), 1, 8), '01'), -12)`

下月 :                            `dt=last_day(add_months(sysdate(), 1))`

昨天:                            `sysdate( - 1)`

今天 :                            `sysdate()`

明天:                            `sysdate(1)`

本月第一天:                    `mon_firstday(sysdate())`

本月第一天:                    `sysdate( - day(sysdate( - 1)))`

本月最后一天:                    `last_day(sysdate())`

上月第一天:                    `mon_firstday(add_months(sysdate(), - 1))`

上月昨天:                        `add_months(sysdate( - 1), - 1)`

上月今天:                        `add_months(sysdate(), - 1)`

去年今天:                        `add_months(sysdate(), - 12)`

明年今天:                        `add_months(sysdate(), 12)`

上月最后一天:                    `last_day(add_months(sysdate(), - 1))`

下月第一天 :                    `mon_firstday(add_months(sysdate(), 1))`

下月今天:                        `add_months(sysdate(), 1)`

下月明天:                        `add_months(sysdate(1), 1)`

日期增加: `date_add(string startdate, int days)`

                                  举例: `hive> select date_add(' 2012-12-08' ,10) from dual;`

                                  2012-12-18

日期转周: `weekofyear (string date)` 返回日期在当前的周数

                                  举例: `hive> select weekofyear(' 2011-12-08 10:03:01' ) from dual;`

                                  49

返回日期中的年、月、日、小时、分、秒: `year(string date)、month (string date)、day (string date)、hour (string date)、minute (string date)、second (string date)`

日期比较: `datediff(string enddate, string startdate)` 返回差值int类型