Atitit json\_extract 读取json obj key方法

原理，搜索”key”, 搜索冒号和逗号之间对val..替换val对双引号

CREATE DEFINER=`root`@`%` FUNCTION `json\_extract\_obj`(

vs\_json VARCHAR(4096),#JSON数组字符串

in\_KeyName VARCHAR(64)#键名

) RETURNS varchar(512) CHARSET utf8

BEGIN

DECLARE in\_Index TINYINT DEFAULT 1; #JSON对象序号，序号从1开始

DECLARE vs\_return VARCHAR(4096);

DECLARE vs\_JsonArray, vs\_Json, vs\_KeyName VARCHAR(4096);

#declare vs\_Json varchar(4096);

DECLARE vi\_pos1, vi\_pos2 SMALLINT UNSIGNED;

#写监控日志

#insert into dw.t\_etl\_log(sp\_name, title, description)

#values('dw.fn\_Json\_getKeyValue', '通过Json键名取键值', concat('in\_JsonArray=', in\_JsonArray));

# set in\_JsonArray=CONCAT('[',in\_JsonArray,']');

-- select in\_JsonArray;

-- insert tmp\_mm set log=vs\_json;

SET vs\_json = TRIM(vs\_json);

SET vs\_KeyName = TRIM(in\_KeyName);

#去掉方括号

#取指定的JSON对象

SET vs\_KeyName = CONCAT('"', vs\_KeyName, '":');

SET vi\_pos1 = INSTR(vs\_json, vs\_KeyName);

IF vi\_pos1 > 0 THEN

#如果键名存在

SET vi\_pos1 = vi\_pos1 + CHAR\_LENGTH(vs\_KeyName);

SET vi\_pos2 = LOCATE(',', vs\_json, vi\_pos1);

IF vi\_pos2 = 0 THEN

#最后一个元素没有','分隔符，也没有结束符'}'

SET vi\_pos2 = CHAR\_LENGTH(vs\_json) + 1;

END IF;

SET vs\_return = REPLACE(MID(vs\_json, vi\_pos1, vi\_pos2 - vi\_pos1), '"', '');

END IF;

RETURN(vs\_return);

END