## MySQL 笔记

##### 1.触发器

触发器中涉及到表，如果表中的包含‘-’，那么保存会报错，在表的两边加上‘``’符号就好了

##### 2.MySQL查询结果保留两位小数

1.四舍五入round(x,d) x指要处理的数，d是指保留几位小数

Eg：查询select round(1123.26723,-1); 结果：1120

注：得注意的地方是，d可以是负数，这时是指定小数点左边的d位整数位为0,同时小数位均为0；

2. 格式化小数函数format(x,d)

Eg: select format(23456.789,2); 23,456.79

注：format()函数会对小数部分进行四舍五入操作，整数部分从右向左每3位一个逗号进行格式化输出。

3. 截取函数truncate(x,d)

Eg: select truncate(23456.789,2); 23456.78

注：truncate()函数会将小数部分2位以后的值直接舍去。

4. 类型转换函数convert(expr,type)

Eg: select convert(23456.789,decimal(10,2)); 23456.79

注：convert()函数会对小数部分进行四舍五入操作，解释一下decimal(10,2),它表示最终得到的结果整数部分位数加上小数部分位数小于等于10，小数部分位数2。

##### 3.字符串切割

substring\_index()