

## SQL 函数

SQL 拥有很多可用于计数和计算的内置函数。

### SQL Aggregate 函数

SQL Aggregate 函数计算从列中取得的值，返回一个单一的值。

有用的 Aggregate 函数：

- AVG() - 返回平均值
- COUNT() - 返回行数
- FIRST() - 返回第一个记录的值
- LAST() - 返回最后一个记录的值
- MAX() - 返回最大值
- MIN() - 返回最小值
- SUM() - 返回总和

### SQL Scalar 函数

SQL Scalar 函数基于输入值，返回一个单一的值。

有用的 Scalar 函数：

- UCASE() - 将某个字段转换为大写
- LCASE() - 将某个字段转换为小写
- MID() - 从某个文本字段提取字符，MySQL 中使用
- SubString(字段, 1, end) - 从某个文本字段提取字符
- LEN() - 返回某个文本字段的长度
- ROUND() - 对某个数值字段进行指定小数位数的四舍五入
- NOW() - 返回当前的系统日期和时间
- FORMAT() - 格式化某个字段的显示方式

**提示：**在下面的章节，我们会详细讲解 Aggregate 函数和 Scalar 函数。

 点我分享笔记