## Udf和缺失值处理

## 开窗函数

## Schema的apply方法

Schema中有apply方法注意用，要比fieldIndex在索引省劲

## groupBy之后重命名的问题

1）使用sql语句最方便

2）如果不使用sql语句，下面的方式可以

DF.agg(*sum*(*col*("count")).alias("count"))