

# 二十四分钟精通ClickHouse Materialized View

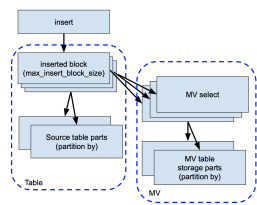
ClickHouse是一个非常出色列数据库，对大数据量的实时分析有极佳的性能。本文用来介绍其MV（Materialized View，物化视图）的内部机制，帮助大家理解后更准确的使用。

# MV是一个trigger

定义MV，实际上定义了一个insert trigger。数据数据写入source table时，会根据配置分成多个block，MV从block中读取数据，写入MV对应的storage table中。

- MV不会读取source table读取
- 调用一次insert时，MV select可能会被trigger多次

# 数据写入



极端情况, source table不会写入数据, 但MV是可以存在的。

 Untitled