# 概述

参考：

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/370201180>

ClickHouse 是俄罗斯的Yandex于2016年开源的用于在线分析处理查询（OLAP :Online Analytical Processing）MPP架构的列式存储数据库（DBMS：Database Management System），能够使用SQL查询实时生成分析数据报告。ClickHouse的全称是Click Stream，Data WareHouse。

clickhouse可以做用户行为分析，流批一体。

线性扩展和可靠性保障能够原生支持 shard + replication。

clickhouse没有走hadoop生态，采用Local attached storage 作为存储。

# 架构

# 原理

# 应用场景