



链滴

# HBase 架构概念及读写思想

作者: [hk](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1491293368020>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



regionserver -> region -> 多个store (列簇) -> memstore和多个storefile

WALs-》记录日志 (比如put、delete等操作行为都会记录在这个日志文件中)

5) 目录结构

namespace -> table -> region -> 列簇store -> storefile

6) Hlog file-》预写日志

存储的时候先往log中存储一份，再往内存中写

作：避免机器宕机内存数据丢失

可通过预写日志文件来进行恢复

Hfile (store file) & Hlog file

flush 手动干预-》底层实现的就是Hfile

7) 用户写入的过程

compaction操作

split操作-》region分割过程

region -> input data -> storefile\*n -> 合并大文件compaction操作



