| **MongoDB 特性** | **优势** |
| --- | --- |
| 事务支持 | MongoDB 目前只支持单文档事务，需要复杂事务支持的场景暂时不适合 |
| 灵活的文档模型 | JSON 格式存储最接近真实对象模型，对开发者友好，方便快速开发迭代 |
| 高可用复制集 | 满足数据高可靠、服务高可用的需求，运维简单，故障自动切换 |
| 可扩展分片集群 | 海量数据存储，服务能力水平扩展 |
| 高性能 | mmapv1、wiredtiger、mongorocks（rocksdb）、in-memory 等多引擎支持满足各种场景需求 |
| 强大的索引支持 | 地理位置索引可用于构建 各种 O2O 应用、文本索引解决搜索的需求、TTL索引解决历史数据自动过期的需求 |
| Gridfs | 解决文件存储的需求 |
| aggregation & mapreduce | 解决数据分析场景需求，用户可以自己写查询语句或脚本，将请求都分发到 MongoDB 上完成 |