Atitit 各种数据库并发比较

Redis 技术越来越火爆，其超高的性能，简洁轻量的设计，易上手，分布式架构的支持，在缓存等领域出色的表现造就了它现在的地位。

Redis 技术越来越火爆，其超高的性能，简洁轻量的设计，易上手，分布式架构的支持，在缓存等领域出色的表现造就了它现在的地位。

　　官方的 Benchmark 数据：测试完成了 50 个并发执行 10W 个请求。设置和获取的值是一个 256 字节字符串。

　　结果：读的速度是 110000次/s，写的速度是 81000次/s。

　　为了满足开发市场需求，Redis 支持**单机**、**主从**、**哨兵**、**集群**多种架构模式，本文带大家详细讲解这几种架构模式的区别。

　单机 Redis 能够承载的 QPS（每秒查询速率）大概在几万左右。取决于业务操作的复杂性，Lua 脚本复杂性就极高。假如是简单的 key value 查询那性能就会很高。

　假设上千万、上亿用户同时访问 Redis，QPS 达到 10 万+。这些请求过来，单机 Redis 直接就挂了。系统的瓶颈就出现在 Redis 单机问题上，此时我们可以通过**主从复制**解决该问题，实现系统的高并发。