

mongodb 索引简介和性能对比

作者: TWanGT

原文链接: https://ld246.com/article/1572942572133

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)

mongodb 索引简介和性能对比

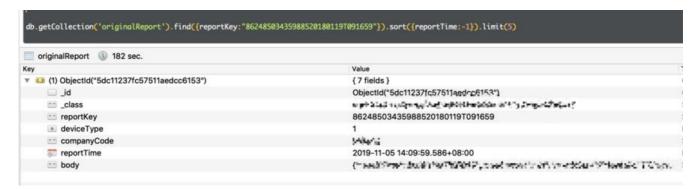
索引提升非常多的查询速度(换来的代价是插入和修改会耗时增加), 合理的利用索引可以提升系统性能, 具体什么时候该加索引本文不进行叙述(原则: 查多改少的场景或者查询耗时敏感入库耗时不敏感时可 考虑), 只提供加索引前后的对比以及如何给 mongodb 添加索引

环境

- 本集合大约有400多w的数据
- 只有主键索引(添加索引前)



耗时(添加索引前)



添加索引

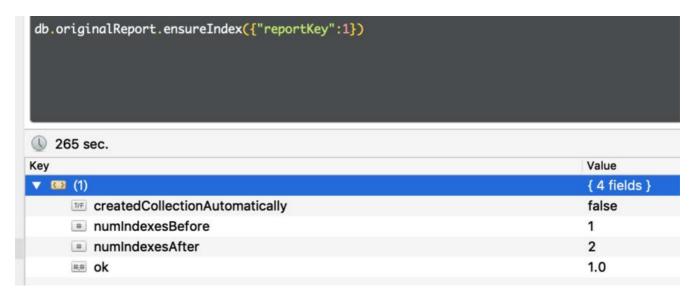


db.originalReport.ensureIndex({"reportKey":1})

数据量大可能要执行一段时间

索引添加完毕

原文链接: mongodb 索引简介和性能对比



耗时(添加索引后)

可以看到,加了索引后就是秒查询了(没加索引前是全表扫描)~~

mongodb 的语句优化器会自动判断查询的执行顺序,不用像 sql 那样把命中效率高的字段排序到后面



原文链接: mongodb 索引简介和性能对比