

Sqlite4 读写测试报告

测试表:

```
CREATE TABLE Students(Id,Name,location);
```

其中 Id 为 int, Name, location 均为 string

写测试:

类型	测试条数	耗时	速度
顺序写	100	0.3152s	317/s
	1000	0.2492s	4012/s
	10000	0.4327s	23108/s
	100000	3s	33333/s
	1000000	34s	29411/s
	10000000	455s	21978/s
	100000000	5515s	18132/s

写测试:

类型	测试条数	耗时	速度
select all && wirte to file	100	0.0744s	1343/s
	1000	0.0124s	80418/s
	10000	0.0695s	143923/s
	100000	0.2116s	472669/s
	1000000	1.8067s	553506/s
	10000000	26.079s	384615/s
	100000000	237.80s	420521/s

测试表:

```
CREATE TABLE ET( key varchar(1024) primary key, va varchar(1024));
```

写测试(replace)

类型	测试条数(row)/(实际插入条数)	耗时(s)	速度 (row/s)
随机写	100	0.3106272220611572	323
	1000	0.407	2454
	10000(9993)	4.636	2156
	100000(99818)	107.875	927

	1000000(997559)	1800	555
--	-----------------	------	-----

读测试

类型	测试条数(row)	耗时(s)	速度 (row/s)
select all && write to file	100	0.06489	1541
	1000	0.1078	9272
	9993	1.1406	8765
	99818	14.7	6790
	997559	208	4795
	4788451	1023	4676
分成两份写	4788451	2478	1932

MdbTest:

key:10-521 字节

value:10-1024 字节

类型: FixMap

MapSize:200G

写操作:

类型	测试条数(r)	耗时(s)	速度 (row/s)
顺序写	10	0.8159	12.256
	100	6.522	15.332
	1000	64.079	15.605
	10000	811.24	12.326
	164638	52200.26	3.15 (最后一段时间插入极慢)

读操作:

类型	测试条数 (r)	耗时(s)	速度 (rows/s)
顺序读并写入文件	10	0.00011	83679
	100	0.0007	131348
	1000	0.0083	120426
	10000	0.0629	158921
	164638	1.057	155701