

## 一、巡检介绍

巡检时间:	2021-08-12 21:42:36	巡检人员:	golang
巡检级别:	重保巡检	巡检耗时(s):	9

## 二、巡检结果概览

	检测项	检测数量	正常	异常
01	configParameter	23	21	2
02	tableCharset	1140	1138	2
03	tableEngine	1139	1136	3
04	tableNoPrimaryKey	1152	1138	14
05	tableForeign	1143	1142	1
06	tableAutoIncrement	1109	1061	48
07	tableBigColumns	168382	168367	15
08	indexColumnIsNull	1186	1170	16
09	indexColumnIsEnumSet	1186	1185	1
10	indexColumnIsBlobText	1186	1186	0
11	tableIncludeRepeatIndex	1126	1122	4
12	tableProcedure	1	0	1
13	tableFunc	1	0	1
14	tableTrigger	2	0	2
15	anonymousUsers	12	11	1
16	emptyPasswordUser	12	11	1
17	rootUserRemoteLogin	1	0	1
18	normalUserConnectionUnlimited	12	8	4
19	userPasswordSame	12	7	5
20	normalUserDatabaseAllPrivileges	7	1	6
21	normalUserSuperPrivileges	7	6	1
22	databasePort	1	0	1
23	binlogDiskUsageRate	1	1	0
24	historyConnectionMaxUsageRate	1	1	0
25	tmpDiskTableUsageRate	1	1	0
26	tmpDiskfileUsageRate	1	1	0
27	innodbBufferPoolUsageRate	1	0	1
28	innodbBufferPoolDirtyPagesRate	1	1	0
29	innodbBufferPoolHitRate	1	1	0
30	openFileUsageRate	1	1	0
31	openTableCacheUsageRate	1	1	0
32	openTableCacheOverflowsUsageRate	1	0	1

33	selectScanUsageRate	1	0	1
34	selectfullJoinScanUsageRate	1	1	0
35	tableAutoPrimaryKeyUsageRate	46	45	1
36	tableRows	1140	1140	0
37	diskFragmentationRate	1140	1140	0
38	bigTable	1140	1140	0
39	coldTable	1140	2	1138

三、巡检结果详情

3.1 巡检数据库环境

3.2 巡检数据库配置

	巡检项名称	阈值	错误码	异常相关信息
1	configParameter	1	CF1-01	innodb_flush_log_at_trx_commit=2 等

3.3 巡检数据库性能

	巡检项名称	阈值	错误码	异常相关信息
1	innodbBufferPoolUsageRate	<80%	PF1-05	innodbBufferPoolUsageRate=96
2	openTableCacheOverflowsUsageRate	>10%	PF1-10	openTableCacheOverflowsUsageRate=99
3	selectScanUsageRate	>10%	PF1-11	selectScanUsageRate=17
4	coldTable	>7	PF2-05	pcms.aa 等

3.4 巡检数据库基线

	巡检项名称	阈值	错误码	异常相关信息
1	tableCharset	非utf8或utf8mb4	BL1-TC01	pcms.charsett 等
2	tableEngine	非innodb引擎表	BL1-TC02	pcms.charsettest 等
3	tableForeign	外键约束	BL1-TC03	pcms.chinesepinyininfo
4	tableNoPrimaryKey	没有自增主键	BL1-TC04	pcms.account 等
5	tableAutoIncrement	自增主键非bigint	BL2-CC01	pcms.abc 等
6	tableBigColumns	存在大字段列	BL2-CC02	pcms.abc 等
7	indexColumnIsNull	索引列为空	BL3-IC01	pcms.aa 等
8	indexColumnIsEnumSet	索引列为enum或set	BL3-IC01	pcms.employee_person
9	tableIncludeRepeatIndex	存在重复索引	BL3-IC03	pcms.ac 等
10	tableProcedure	存在存储过程	BL4-PT01	pcmss.param
11	tableFunc	存在存储函数	BL4-PT02	pcmss.fun
12	tableTrigger	存在触发器	BL4-PT03	pcms.tri_insert_amount 等

3.5 巡检数据库安全

	巡检项名称	阈值	错误码	异常相关信息
1	anonymousUsers	匿名用户	US1-01	@%
2	emptyPasswordUser	空密码用户	US1-02	aaEmt@%
3	rootUserRemoteLogin	空密码用户	US1-03	aaEmt@% 等
4	normalUserConnectionUnlimited	普通用户@%	US1-04	pcms@% 等

5	userPasswordSame	密码相同用户	US1-05	mysql.sys@localhost 等
6	normalUserDatabaseAllPrivileges	普通用户 ON *.*	US1-06	pcms@% 等
7	normalUserSuperPrivileges	普通用户super权限	US1-07	repl@%
8	databasePort	默认端口	US2-01	port=3306

3.6 巡检数据库空间

3.7 巡检数据库备份