Atitit pgsql 表统计 表数据行数量分布 以及索引体积等 找出索引可能损坏的表

[1. Pgsql 1](#_Toc7500)

[1.1. -查看一张表及此它上的索引总大小 1](#_Toc12478)

[1.2. 列出索引大小 2](#_Toc26008)

[1.3. 列出表行数与表格体积大小 2](#_Toc22760)

[1.4. 表的体积大小 3](#_Toc27410)

[2. Mysql 3](#_Toc19253)

[3. 参考资料 4](#_Toc5654)

列出 数据库 pgsql 使用 SELECT datname FROM pg\_database 但是不能列出information\_schema数据库，但可以使用sql查询到AO

or

////////////2.check 是否表格索引损毁..

table 属性index的尺寸,明显太小,显示了索引损毁...

# Pgsql

## -查看一张表及此它上的索引总大小

select \* FROM(

SELECT

table\_schema || '.' || TABLE\_NAME AS table\_full\_name,

table\_catalog,table\_schema,TABLE\_NAME,

pg\_size\_pretty (

pg\_total\_relation\_size (

'"' || table\_schema || '"."' || TABLE\_NAME || '"'

)

) AS SIZE

FROM

information\_schema. TABLES

) as t

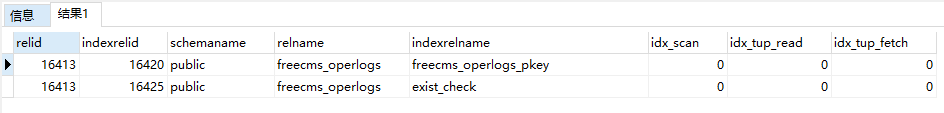
where TABLE\_NAME='freecms\_operlogs'

ORDER BY SIZE DESC



## 列出索引大小

select \* from pg\_stat\_user\_indexes



--查看所有 schema里面索引大小，大到小的顺序排列：

select relname as tabname, indexrelname,pg\_size\_pretty( pg\_relation\_size(indexrelid)) as index\_size

from pg\_stat\_user\_indexes

select relname as tabname, indexrelname,pg\_size\_pretty( pg\_relation\_size(indexrelid)) as index\_size

from pg\_stat\_user\_indexes

order by index\_size desc

## 列出表行数与表格体积大小

select relname as tablename,n\_live\_tup as lines\_rowcount, pg\_size\_pretty( pg\_relation\_size(relid)) as tablesize,\*

from pg\_stat\_user\_tables where relname='freecms\_operlogs'

n\_live\_tup貌似很多时候查不到

select relname as TABLE\_NAME, reltuples as rowCounts ,\*from pg\_class

where relkind = 'r' and relnamespace = (select oid from pg\_namespace where nspname='public') order by rowCounts desc;

select relname as TABLE\_NAME, reltuples as rowCounts ,\*from pg\_class

where relkind = 'r' and relnamespace = (select oid from pg\_namespace where nspname='public')

and relname like '%vaf1%'

order by rowCounts desc;

## 表的体积大小

pg\_indexes\_size 一个表格的所有所有索引体积 ，如果参数为索引id idnex retid ，则为0没有效果

pg\_total\_relation\_size 所有体积 包括索引 其他数据

pg\_table\_size(regclass) 不包括索引体积 包含其他内容体积  
bigint  
指定表OID或表名的表使用的磁盘空间，除去索引（但是包含TOAST，自由空间映射和可视映射）

pg\_relation\_size（tabid） 仅仅表格内容体积，不包括索引与其他数据 比较小

pg\_relation\_size (idx id ) 索引体积，不包括

# Mysql

SELECT

CONCAT(

table\_schema,

'.',

table\_name

) AS 'Table Name',

table\_rows AS 'Number of Rows',

CONCAT(

ROUND(data\_length /(1024 \* 1024), 2),

' M'

) AS 'Data Size',

CONCAT(

ROUND(index\_length /(1024 \* 1024), 2),

' M'

) AS 'Index Size',

CONCAT(

ROUND(

(data\_length + index\_length) / (1024 \* 1024),

2

),

' M'

) AS 'Total'

FROM

information\_schema. TABLES

WHERE

table\_name = 'mood4full';

# 参考资料

关于PostgreSQL数据库中的information\_schema - CSDN博客.html

PostgreSQL\_ Documentation\_ 9.6\_ The Information Schema.html

查Postgresql 数据库、各表占用磁盘大小 - CSDN博客.html

查看PG数据库对象大小.html