Atitit db analysis statistics tonjyi fsy数据库统计分析

目录

[1. Atitit 数据库表与注释文档与统计（表，说明） 1](#_Toc13631)

[1.1. 获取表列表 数据库包含哪些表。视图等。。 1](#_Toc19124)

[1.2. 统计元表与业务日志表 2](#_Toc17517)

[2. 表结构文档（表，表注释，字段，字段注释） 2](#_Toc16359)

[3. 体积与行数统计（数据，索引体积，行数） 3](#_Toc3769)

[3.1. 数据索引总体积 3](#_Toc11504)

[3.2. 每个表对数据索引体积 3](#_Toc1779)

# Atitit 数据库表与注释文档与统计（表，说明）

目录

1.1. 6600多个表 包含所有的全局元数据表 和日志类业务表 1

1.2. 元数据类表191个表（表数据增长缓慢，没有分表） 1

1.3. 日志类业务表（实际为34个逻辑总表，物理六千多个表） 6

## **获取表列表 数据库包含哪些表。视图等。。**

select \* from INFORMATION\_SCHEMA.TABLES where table\_schema='laundry'

select table\_schema 数据库,table\_name 表名,table\_type 类型,table\_comment 注释 from INFORMATION\_SCHEMA.TABLES where table\_schema='laundry'

## 统计元表与业务日志表

使用正则表达式 元表没有数字结尾

分别统计业务表，8位数字结尾。。。并distinct

# 表结构文档（表，表注释，字段，字段注释）

SELECT

c.table\_schema 数据库,

c.table\_name ,table\_comment,

c.column\_name 列名,

column\_comment 注释含义

FROM

information\_schema. COLUMNS c left join INFORMATION\_SCHEMA.TABLES t on t.table\_name=c.table\_name

WHERE

c.table\_name in( 'ssc\_play\_pl\_group','ssc\_play\_pl\_company','ssc\_play\_pl')

ORDER BY

c.table\_schema,

c.table\_name

Atitit 数据库表文档生成解决方案

1.1. Sql dml文件结构法 最快速 1

1.2. Sql法+sp存储过程 （表格式样） 1

1.3. Navicate uml法 （uml格式） 2

1.4. H5 报表法图表法（可视化好看与实用性结合） 2

1.5. Meta api法 3

1.6. 获取表列表 数据库包含哪些表。视图等。。 3

# 体积与行数统计（数据，索引体积，行数）

## 数据索引总体积

select (sum(`统计表体积与行数`.`totalSize\_Mb`) / 1024) AS `size\_sum\_GB` from `cp`.`统计表体积与行数`

## 每个表对数据索引体积

select `information\_schema`.`tables`.`TABLE\_NAME` AS `TABLE\_NAME`,`information\_schema`.`tables`.`DATA\_LENGTH` AS `DATA\_LENGTH`,`information\_schema`.`tables`.`INDEX\_LENGTH` AS `INDEX\_LENGTH`,((`information\_schema`.`tables`.`DATA\_LENGTH` + `information\_schema`.`tables`.`INDEX\_LENGTH`) / 1000000) AS `totalSize\_Mb`,(`information\_schema`.`tables`.`DATA\_LENGTH` / `information\_schema`.`tables`.`INDEX\_LENGTH`) AS `数据索引体积比`,`information\_schema`.`tables`.`TABLE\_ROWS` AS `TABLE\_ROWS` from `information\_schema`.`tables` where ((`information\_schema`.`tables`.`TABLE\_SCHEMA` = 'cp') and (`information\_schema`.`tables`.`TABLE\_ROWS` > 500)) order by `information\_schema`.`tables`.`TABLE\_ROWS` desc