智能DBA

产品文档

文档目录

- 产品简介
  - 产品概述
  - 应用场景
  - 约束与限制
- 快速入门
  - 快速入门
- 操作指南
  - 概况总览
  - 数据库巡检
  - SQL分析
    - SQL分析
    - AWR
    - ASH
    - 慢SQL分析
  - 我的数据库

产品简介

产品概述

最近更新时间: 2022-01-21 16:03:38

智能DBA（Intelligent Database Administrator）可面向租户，针对建行云MySQL等数据库提供云服务，实现负载监控，SQL分析，健康度智能打分等功能 ，减轻租户的数据库运维压力，保障数据库稳定运行。
智能DBA将大量数据库问题的诊断优化工作自动化、智能化和可视化，提供实时的性能诊断和安全防护，高效的帮助用户定位故障原因、协助用户从源头进行预防，提升数据库整体性能。

应用场景

最近更新时间: 2021-11-01 16:53:08

适用于使用建行云数据库的租户。

约束与限制

最近更新时间: 2022-01-21 15:56:29

仅限建行数据库类产品使用

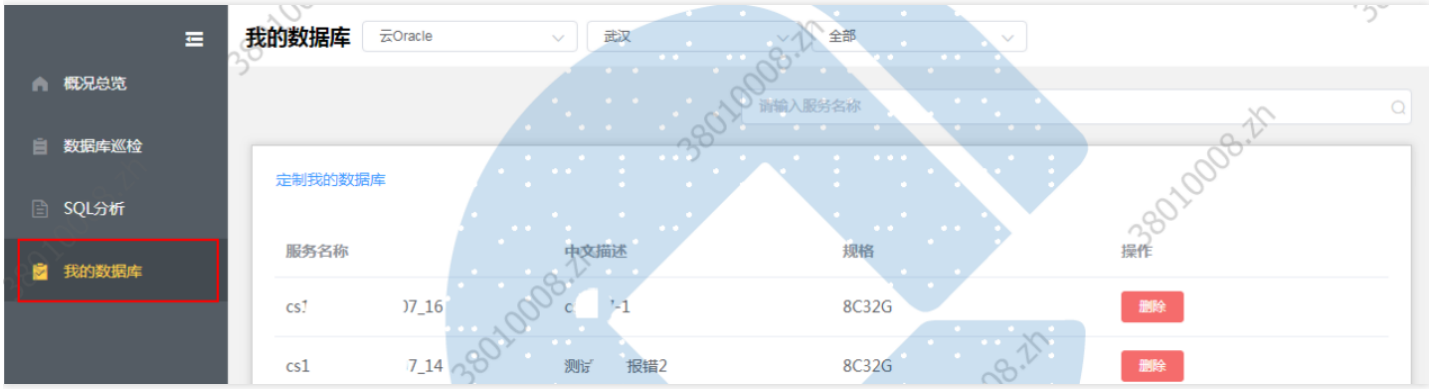
- 支持建行云MySQL-标准版一期，MySQL-标准版二期产品。
- 提供对数据库的某些指标或报告的查看功能，不提供对数据库的创建、修改、删除功能。
- 默认每天下午1点对实例进行一次巡检，每天上午1点半对MySQL实例进行一次巡检。

快速入门

快速入门

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

首次访问智能DBA产品，需点击菜单-我的数据库，定制该账号需要纳管的数据库。 （注意：MSYSQL-标准版一期、MSYSQL-标准版二期需分别纳管）



选择该账号所要纳管的数据库

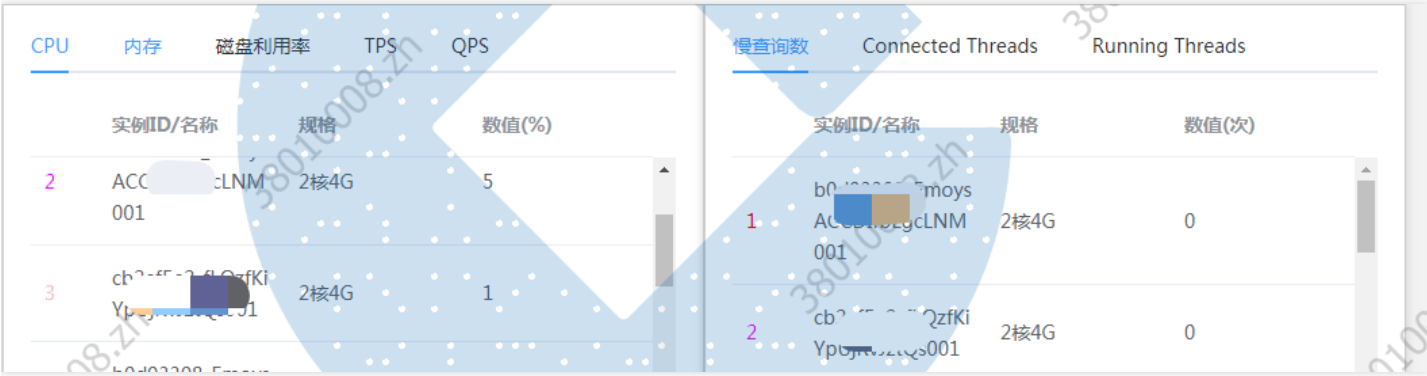
纳管成功后，用户即可使用智能DBA所有功能。

操作指南
概况总览

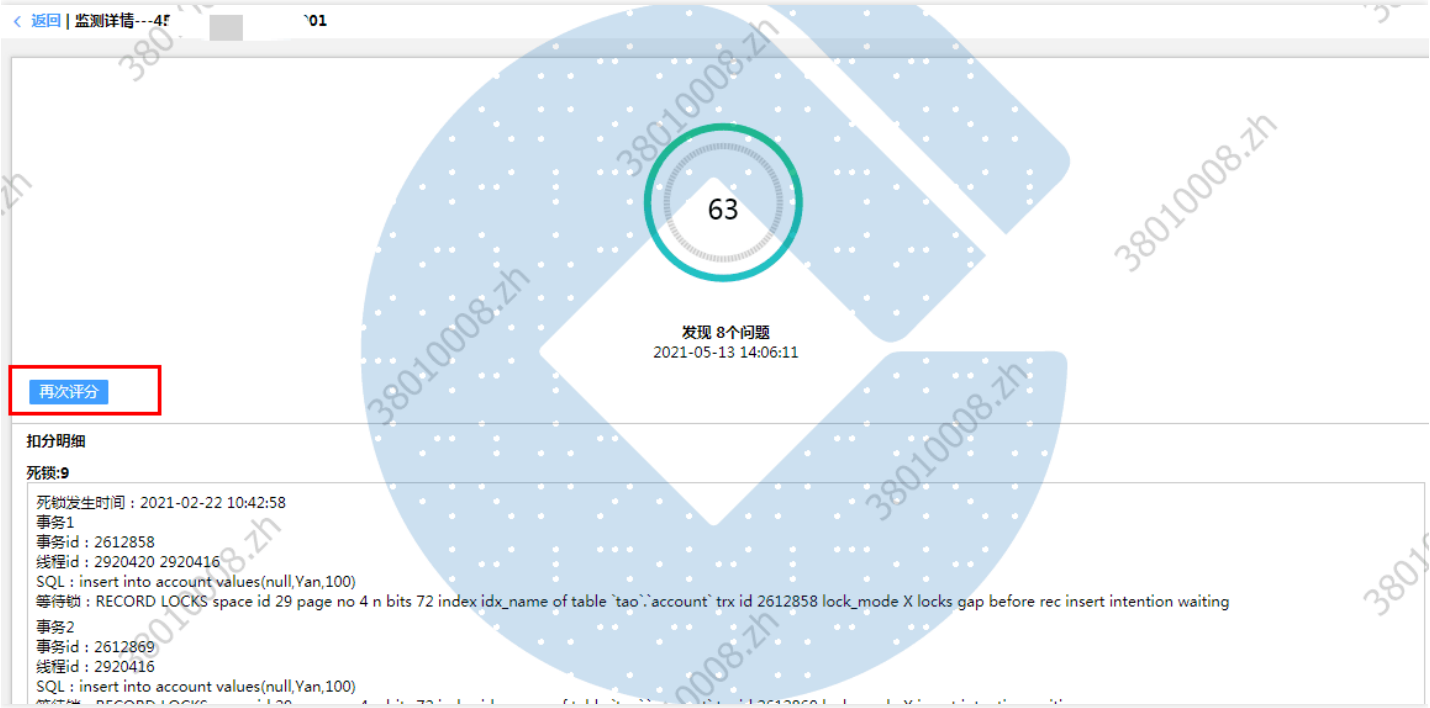
最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

概况总览支持查看云Oracle，MySQL-标准版一期，MySQL-标准版二期产品数据库健康程度与指标的排行，搜索功能支持模糊搜索服务的名称。

点击查看指标排行:



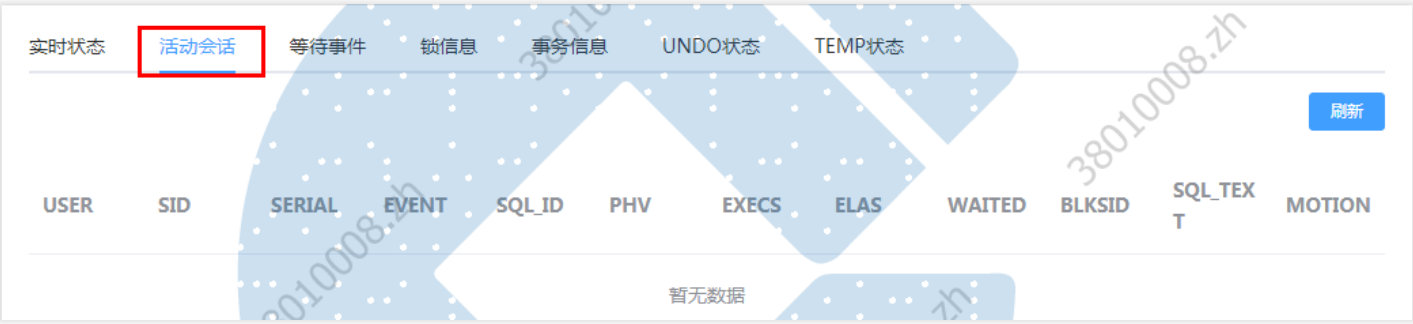
点击服务名称，查看服务的具体健康详情，以及该服务的扣分明细，点击再次评分可以可手动对该服务再次进行评分:



点击一键诊断查看该服务器的实时状态、活动会话、等待事件、锁信息、事务信息、UNDO状态、TEMP状态的具体信息：

点击刷新按钮可实时获取状态的信息：

返回 | 一键诊断---yen(_ ?
实时状态
活动会话
等待事件
锁信息
事务信息
UNDO状态
TEMP状态
刷新
0%
CPU使用率
8.69%
内存使用率
0%
回滚使用率
0.4%
TEMP使用率
0%
AAS
0次
每秒事务数
731次
每秒执行数
0次
每秒逻辑读
0次
每秒物理读
0次
每秒物理写

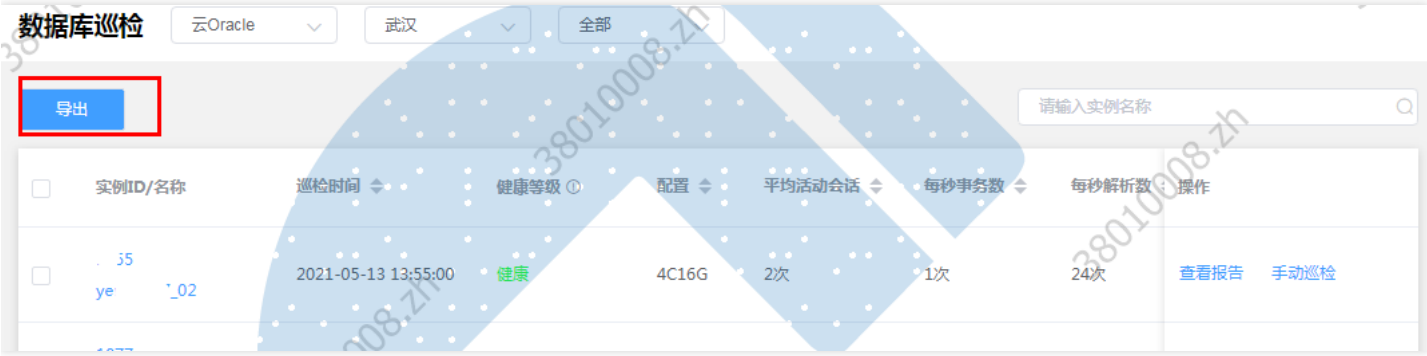

实时状态
活动会话
等待事件
锁信息
事务信息
UNDO状态
TEMP状态
刷新
USER
SID
SERIAL
EVENT
SQL_ID
PHV
EXECS
ELAS
WAITED
BLKSID
SQL_TEXT
MOTION
暂无数据

数据库巡检

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

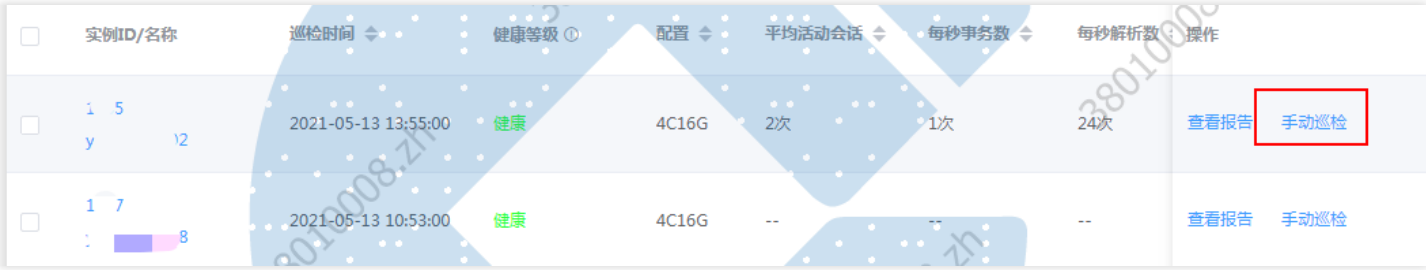
数据库巡检支持查看MySQL-标准版一期，MySQL-标准版二期产品的巡检数据。 查看数据库巡检列表：

选择一个或多个数据库进行导出会导出当前查询条件下的健康报告：



点击查看报告，可进行实例的历史健康报告产看与下载，下载格式为pdf格式：

点击手动巡检，为该实例创建一次手动巡检的任务，该任务完成后可下载查看该时段的数据库巡检的详细信息：



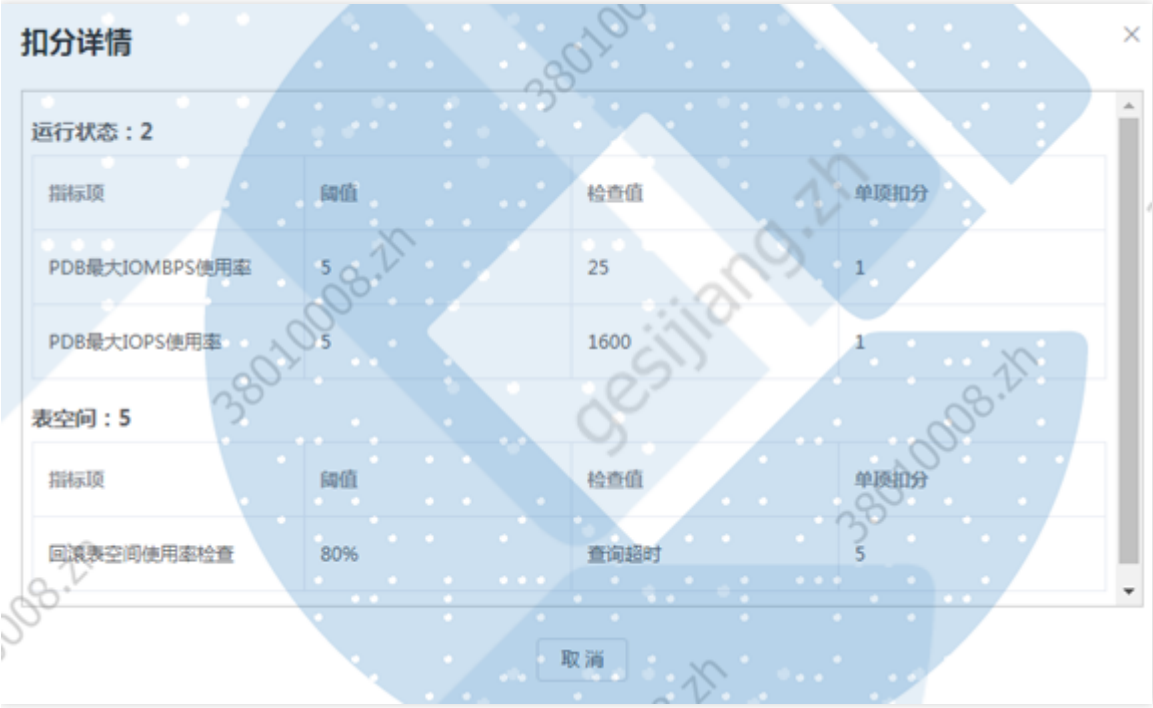
点击实例ID/名称 进入该数据库的巡检详情详情页面：

点击自定义配置按钮进行自定义指标扣分趋势，最多支持5条：

点击下载报告，可下载该巡检时间的健康报告，格式为pdf格式:

序号	类型	健康等级	创建时间	进度	操作
1	手动触发	健康	2021-05-13 09:03	已完成	下载报告 扣分详情 删除
2	手动触发	健康	2021-05-13 09:02	已完成	下载报告 扣分详情 删除
3	手动触发	健康	2021-05-12 10:05	已完成	下载报告 扣分详情 删除
4	手动触发	健康	2021-05-11 10:07	已完成	下载报告 扣分详情 删除
5	手动触发	健康	2021-05-11 09:37	已完成	下载报告 扣分详情 删除

点击扣分详情操作，可查看该巡检时间的具体扣分详情：



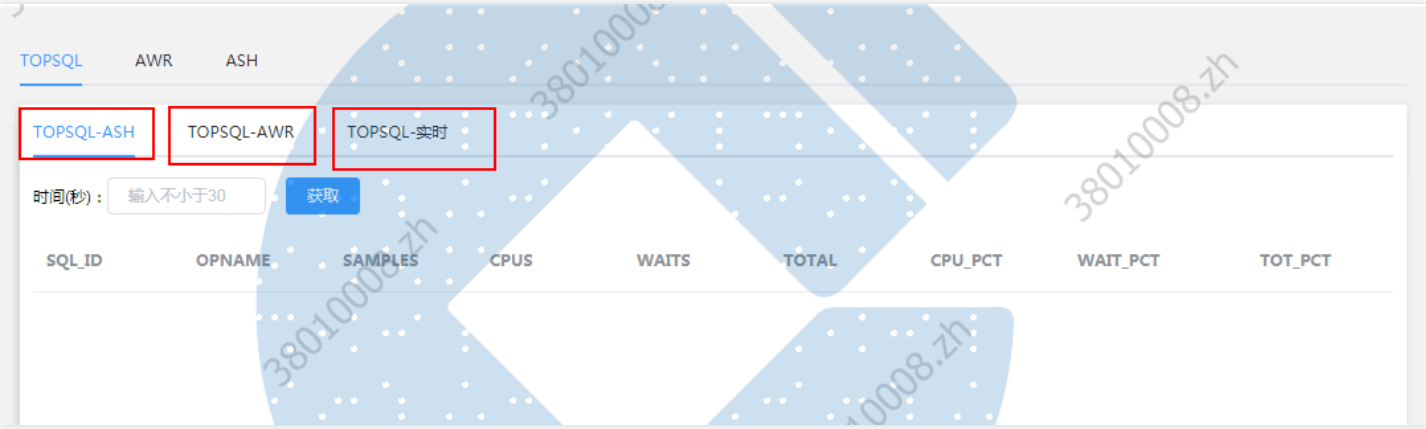
点击健康等级可选择查看健康、危险、高危的各个等级，默认为全选状态：

SQL分析

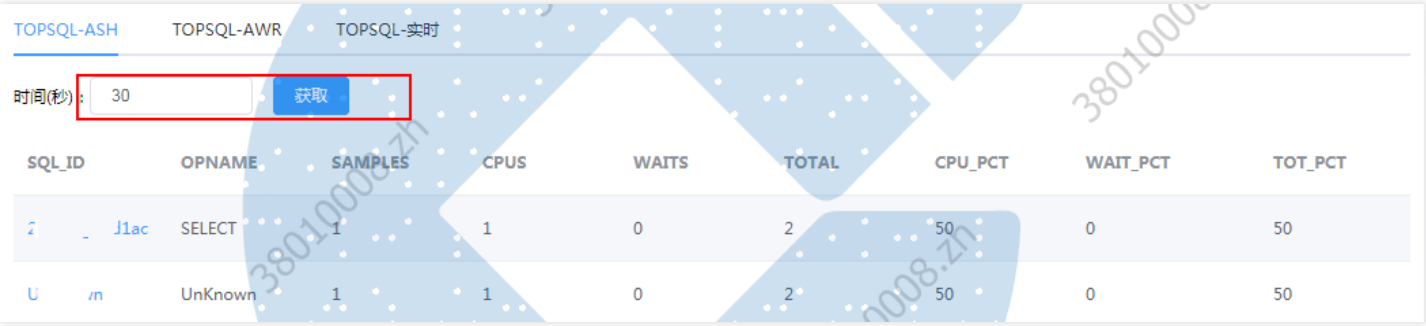
SQL分析

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

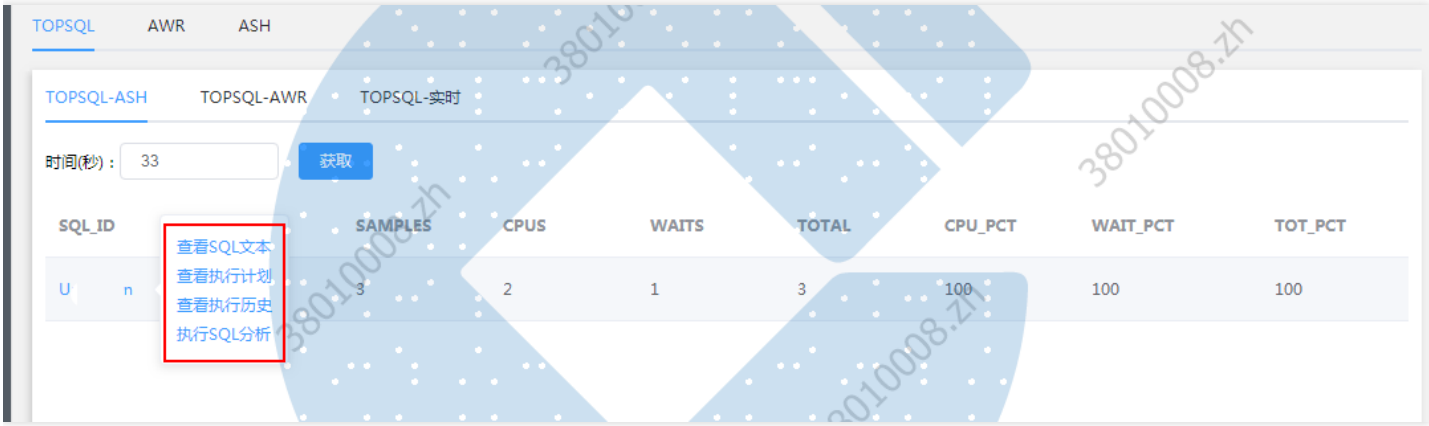
TOPSQL：可对TOPSQL下的TOPSQL-ASH、TOPSQL-AWR、TOPSQL-实时进行展示



TOPSQL-ASH：可通过时间获取，该时间要求不得少于30秒

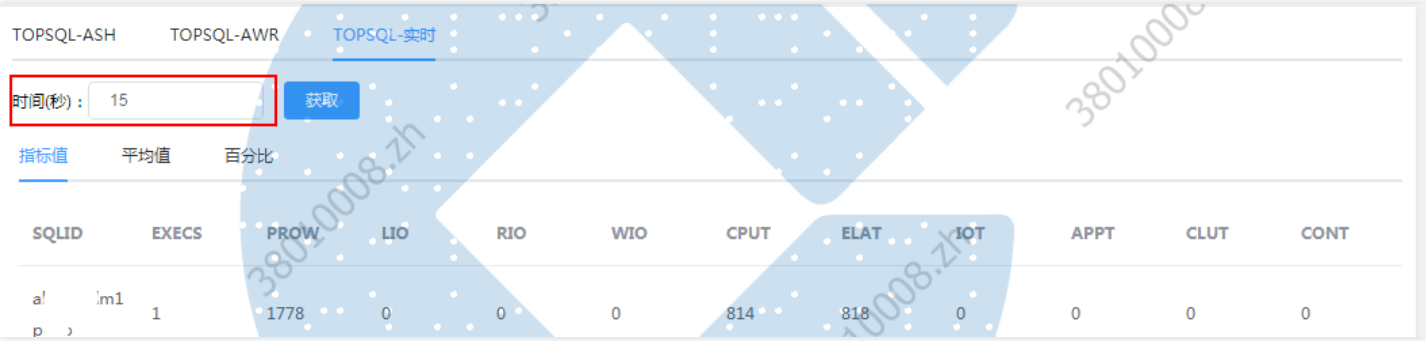


查看详情:通过鼠标经过SQL-ID可查看该实例下的具体SQL文本、执行计划、执行历史以及执行SQL分析



TOPSQL–AWR：通过输入快照天数查询出SNAP ID来获取，对指标值，平均值、百分比进行查看

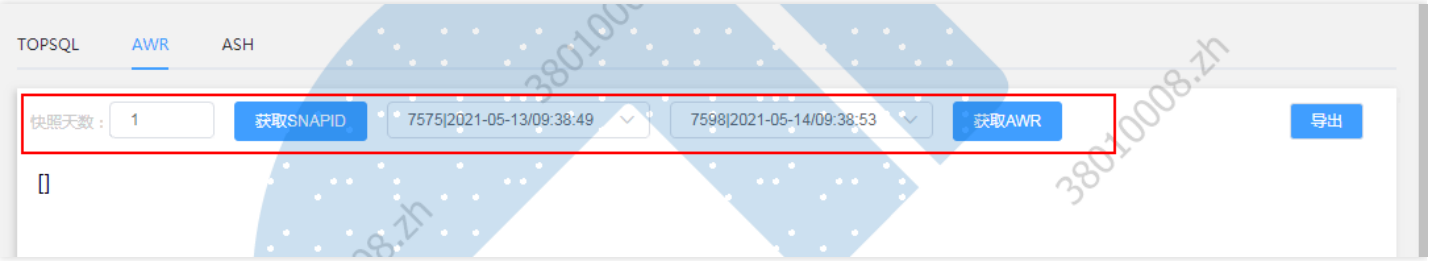
TOPSQL–实时：通过输入时间秒数来获取该实例的实时指标值、平均值、百分比进行查看，该时间需要大于2秒小于20秒



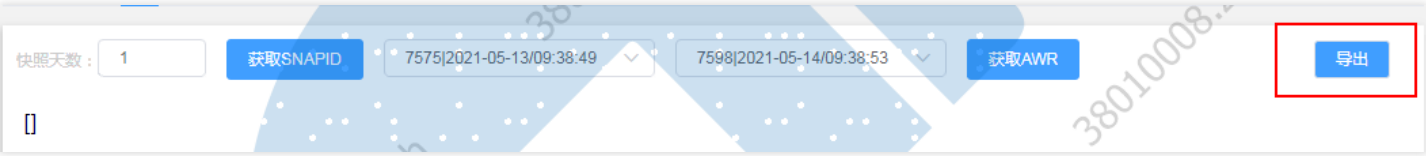
AWR

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

获取AWR报告：



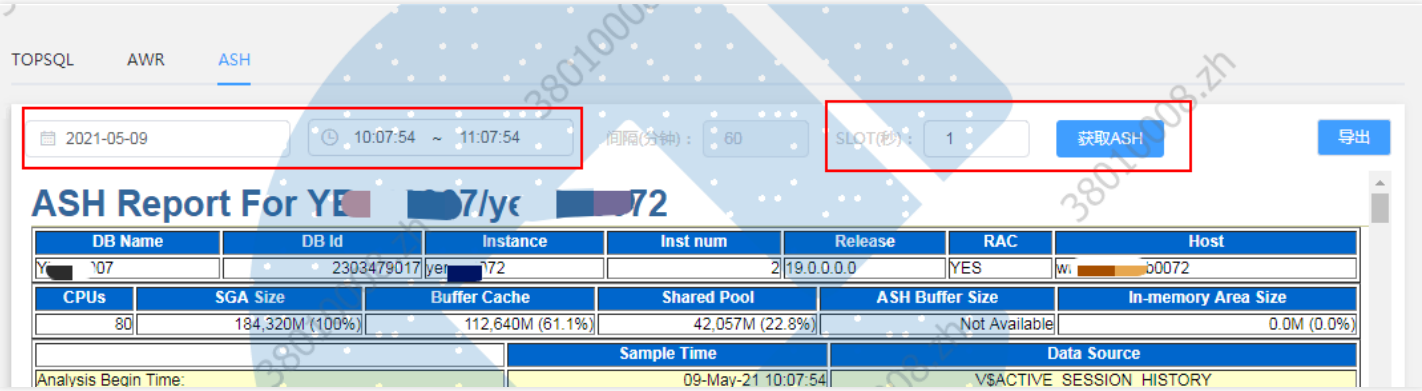
通过点击导出按钮可以导出该AWR的html文件进行查看：



ASH

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

获取ASH报告：

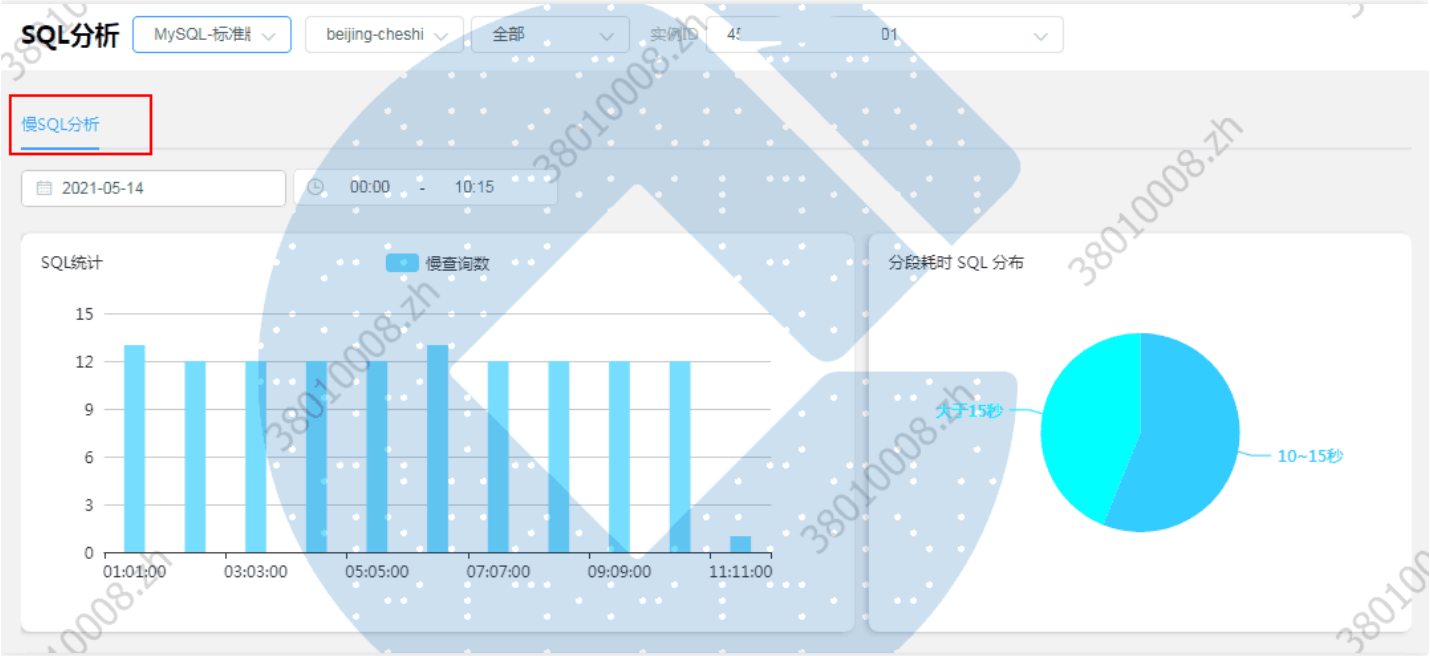


通过导出按钮，可以导出该实例的ASH报告，该文件为html类型：

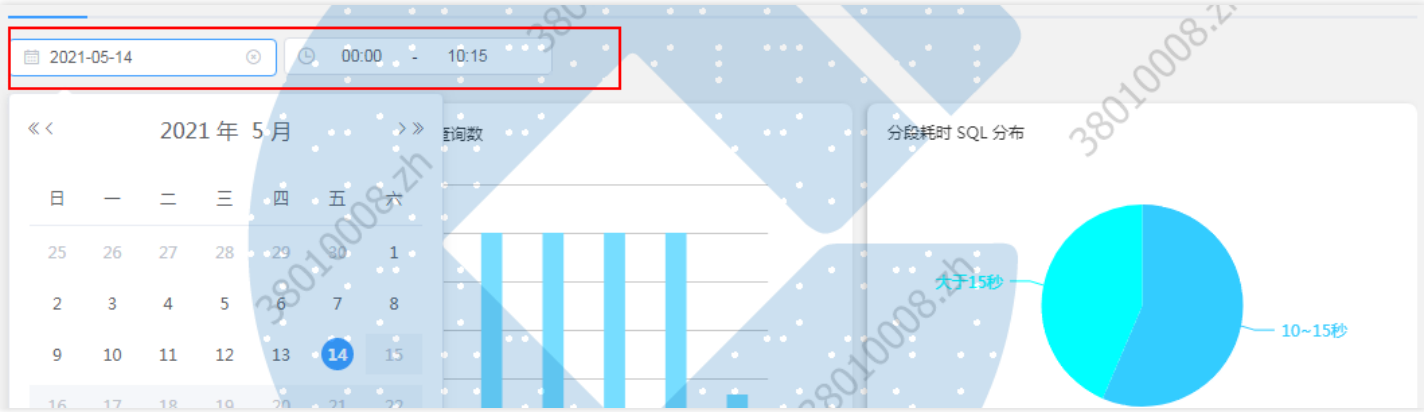
慢SQL分析

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

目前慢SQL分析支持MSYSQL-标准版一期、MSYSQL-标准版二期。 查看慢SQL分析情况：

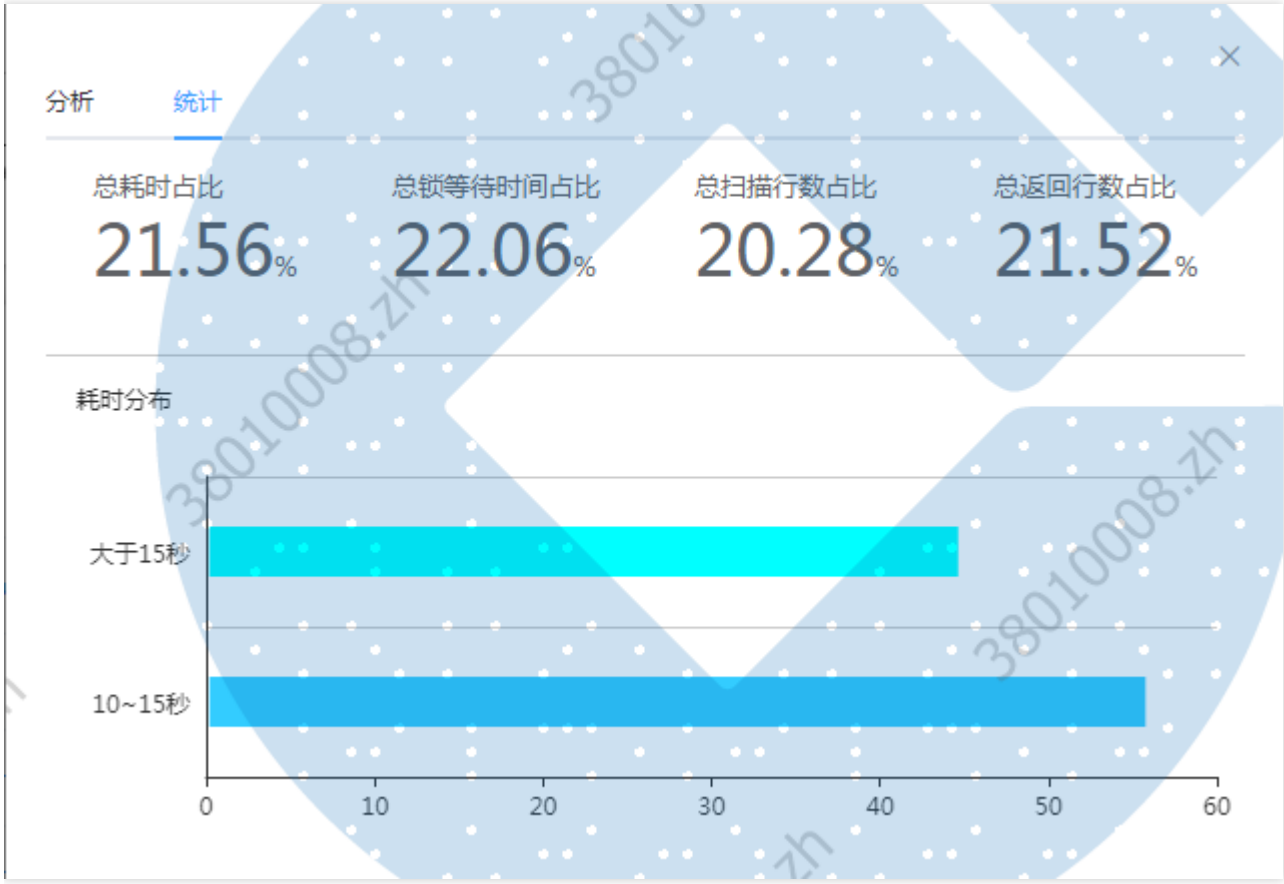


通过时间选择器获取不同时段的分析：



通过点击导出按钮可对该时段下的sql分析进行导出，导出的文件为csv文件：

查看不同维度的耗时占比：

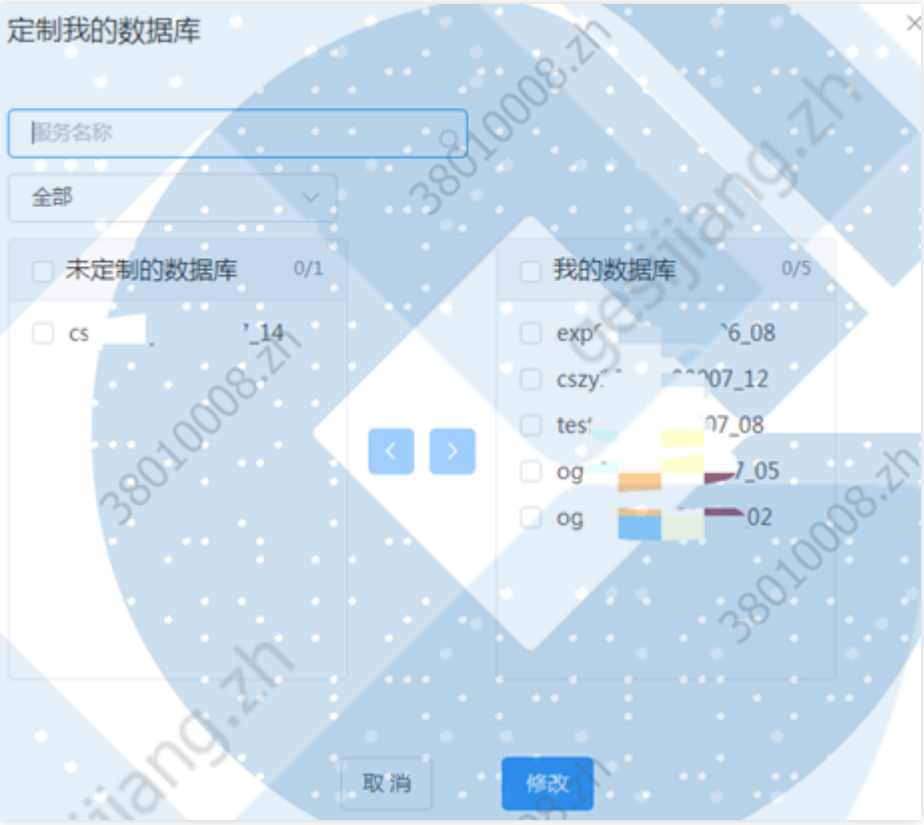


我的数据库

最近更新时间: 2022-10-28 20:07:07

查询数据库操作：通过输入服务器名称可查询已经定制的数据库

定制我的数据库：通过点击定制我的数据库可进行数据库的定制操作



删除操作：对数据库进行删除操作

服务名称	中文描述	规格	操作
c 14	测 错2	8C32G	删除
e 08	迁	4C16G	删除
c 2	c 1-1	16C64G	删除
te 3	T 4.0-3	4C16G	删除
c 05	测 创建	4C16G	删除