

目录

MySQL DBPaaS 管理平台使用说明2

一、 基础操作管理模块.....2

 1、 平台地址.....2

 2、 信息注册.....3

 2.1 基础信息录入.....3

 2.1 基础信息修改.....4

 3、 MySQL 安装部署4

 4、 备份管理.....11

 5、 SQL 管理15

 5.1 SQL 优化15

 5.1 SQL 执行15

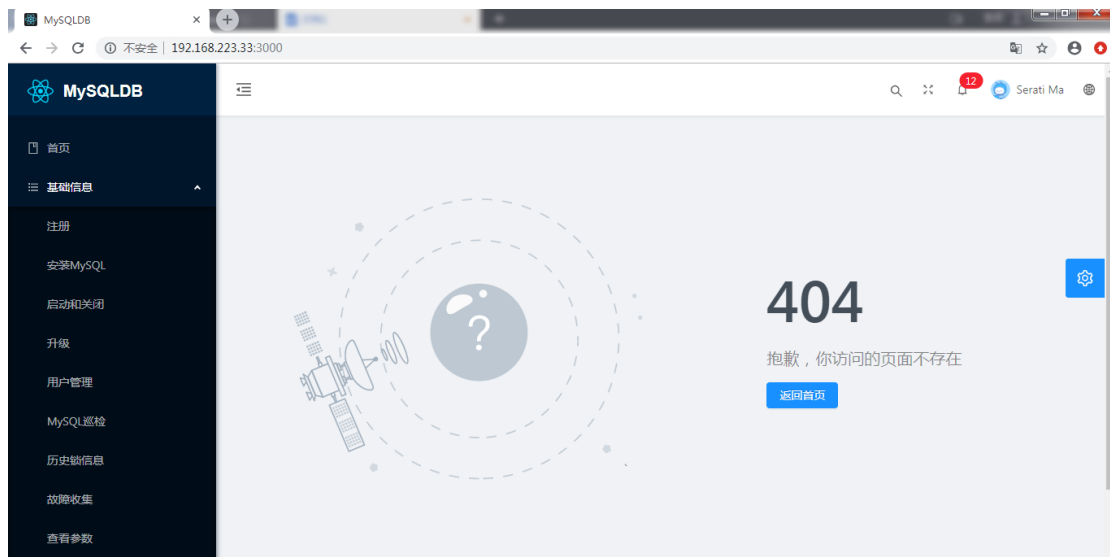
 5.1 SQL 审核15

MySQL DBPaaS 管理平台使用说明

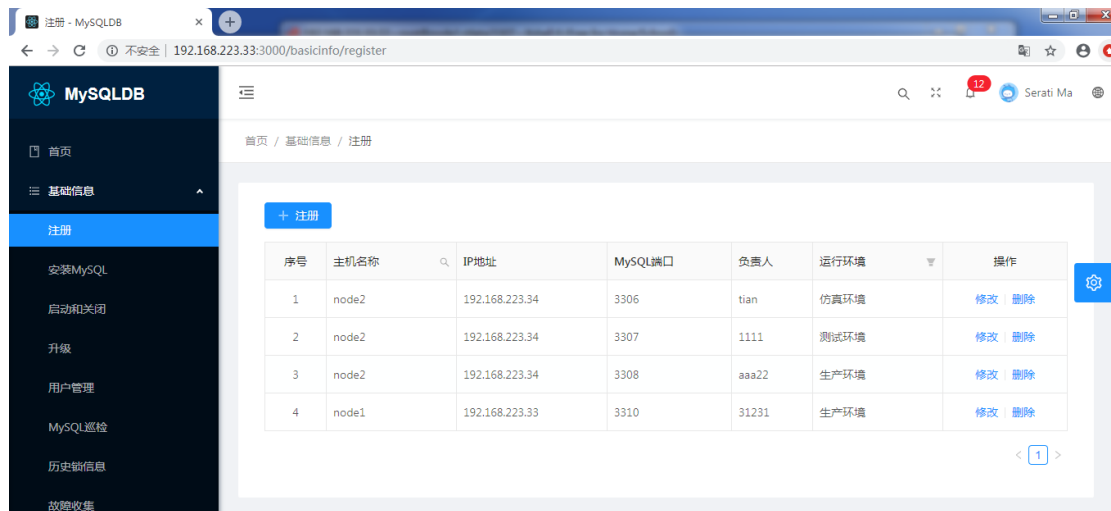
一、基础操作管理模块

1、平台地址

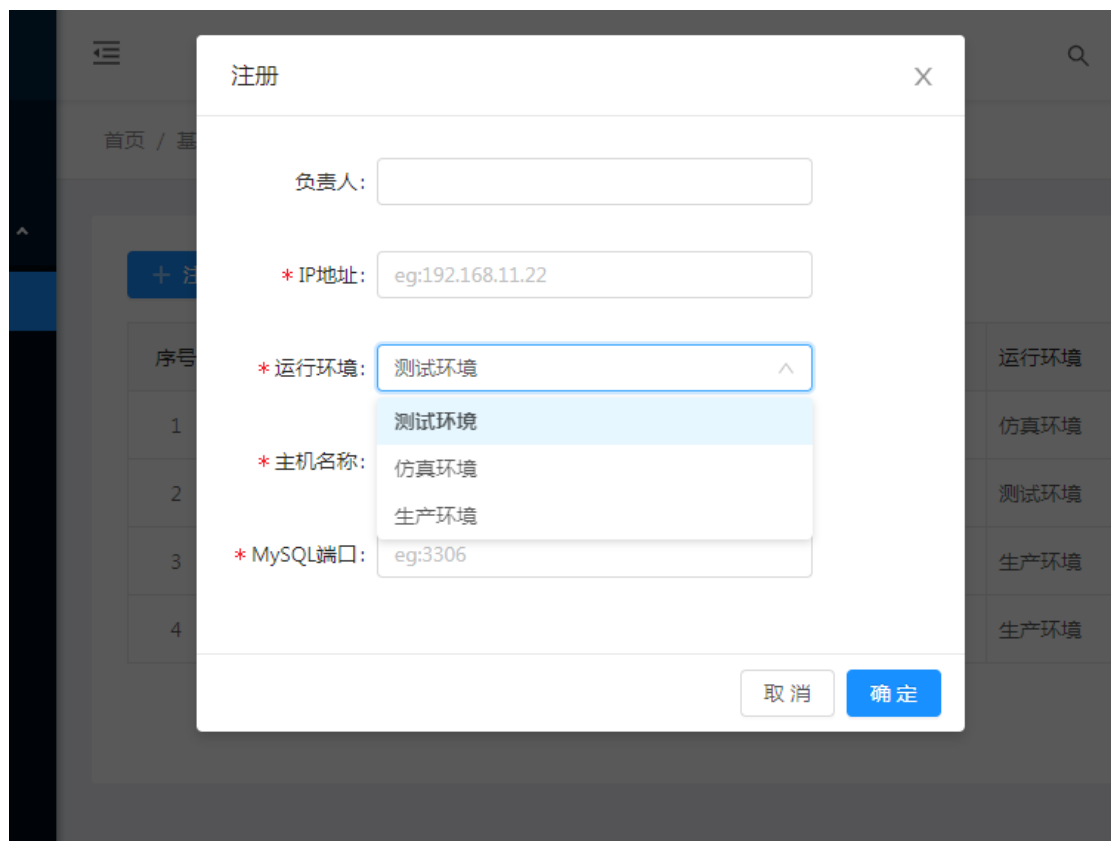
URL: <http://192.168.223.33:3000>



2、信息注册



2.1 基础信息录入



根据实际情况填写，MySQL 所在服务器 ip 地址信息，主机名 和将要被管理的 MySQL 端口信息。

运行环境：测试环境，仿真环境，生产环境。不同的环境在安装和备份上都有所差别。

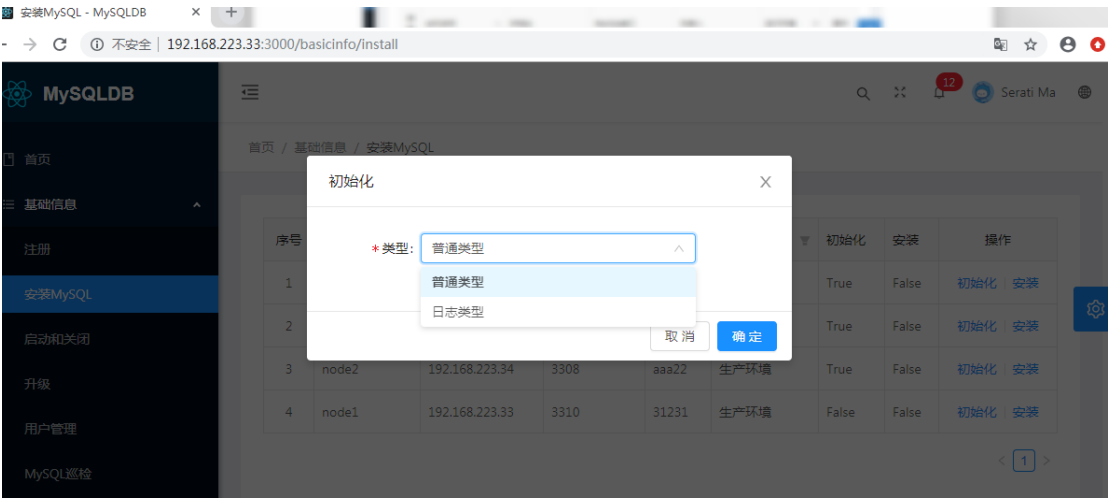
2.1 基础信息修改



如果填写错误，可以根据实际情况进行修改和删除。

3、MySQL 安装部署

3.1 MySQL 初始化



根据应用类型进行初始化，支持普通类型，和日志类型。日志类型的应用采用的存储引擎是 Tokudb 存储引擎，其他存储引擎为 InnoDB。Tokudb 无法支持高可用 MGR,只能支持普通主从类型。

3.2 MySQL 安装



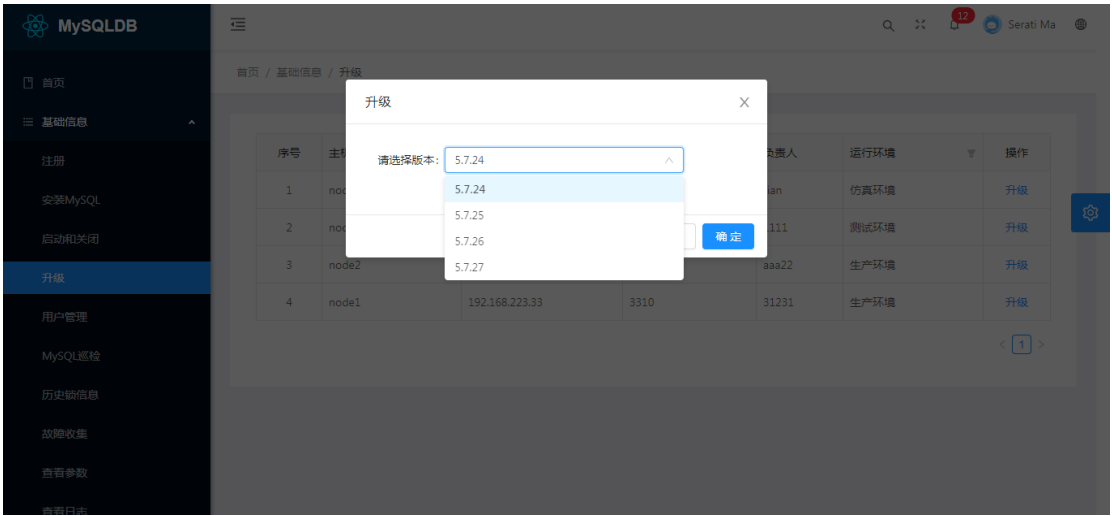
根据实际需求选择安装规则：1C1G、4C8G、8C32G、16C64G。
测试环境和仿真环境 只能选择 1C1G，高可用类型只能选择单机，如有需求可以提前通知
高可用类型： 单机 主从复制和 MGR。

3.3 MySQL 启动关闭



可以管理 MySQL 的启动和关闭。

3.4 MySQL 升级



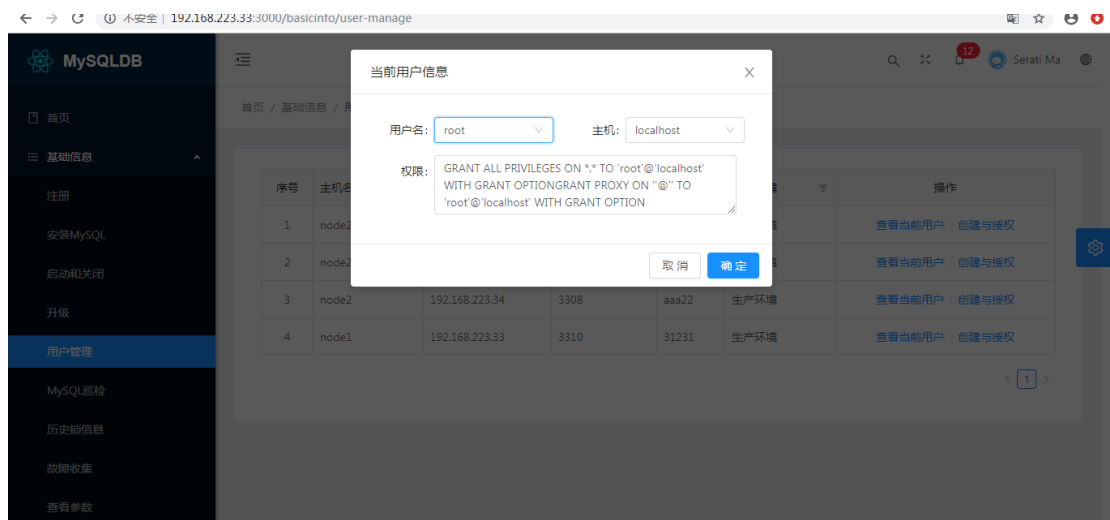
支持 MySQL 小版本升级。操作期间会关闭数据库，无重点 bug 不建议产生升级。

3.5 用户管理



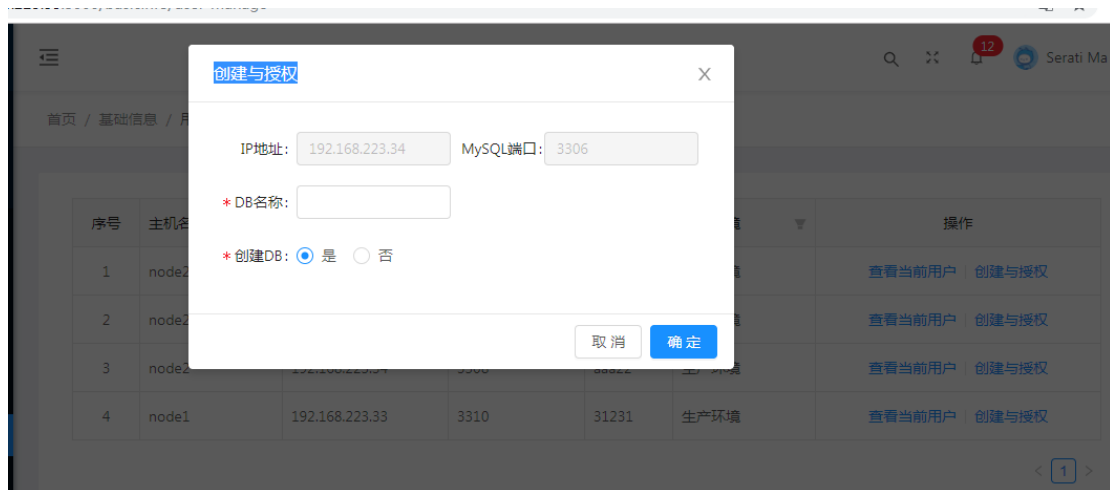
查看当前已有用户 和创建库已经对用户授权

3.5.1 查看当前用户

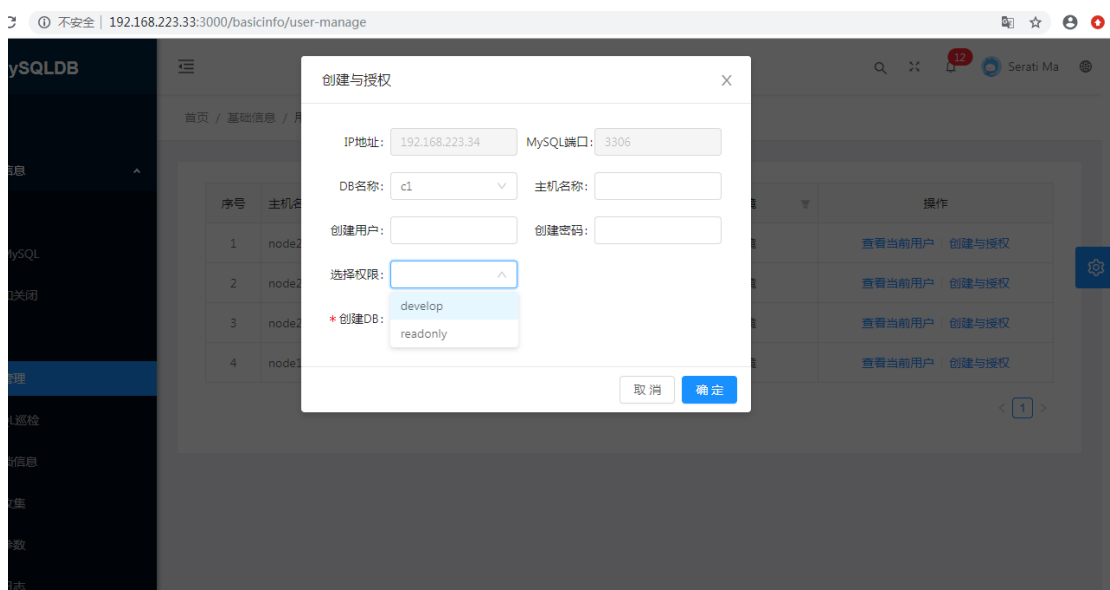


能够查看当前用户权限。

3.5.2 创建与授权



创建数据库



创建用户名和密码，并对用户名进行授权。
只支持只读权限，以及增删改查权限的赋权操作。

3.4 MySQL 巡检

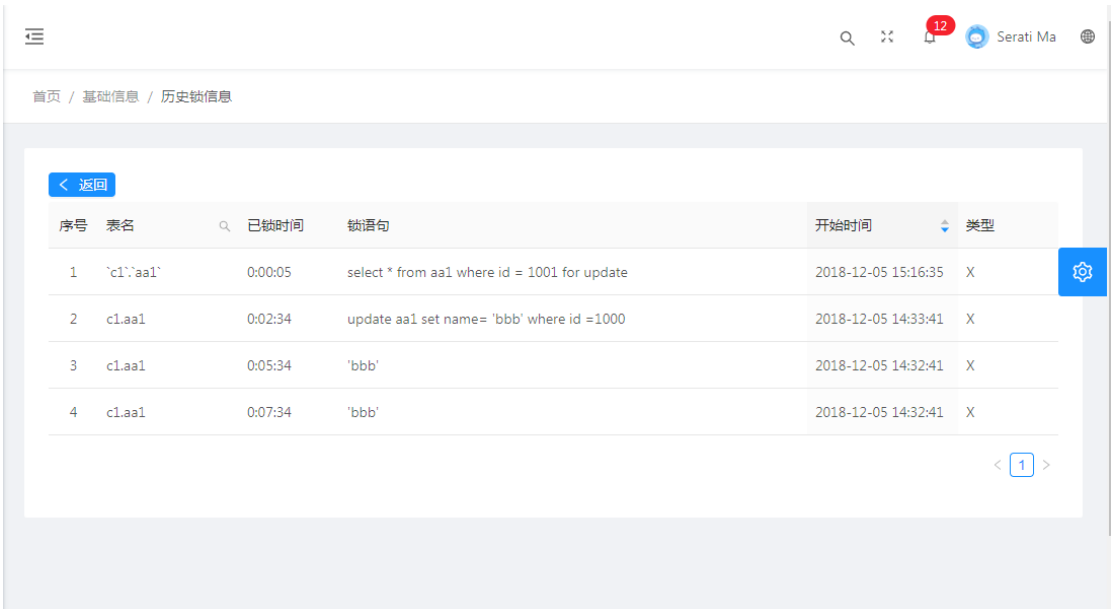


可观察信息

自增主键使用情况、冗余索引、没有使用到的索引、表碎片率、MyISAM、无主键、库大小、表大小、是否有大事物、当前锁等待、表的内存消耗、热点文件、内部线程运行数。



3.4 历史锁信息收集



当台主机的历史锁信息，收集以及展示。

3.5 故障信息收集



收集当台 MySQL 主机信息。相关日志，状态信息，当 MySQL 夯住，阻塞 时使用，方便排查故障。

3.5 MySQL 查看参数

返回

序号	参数名称	值	操作
1	big_tables	OFF	修改
2	innodb_temp_data_file_path	ibtmp1:64M:autoextend	修改
3	have_compress	YES	修改
4	enforce_gtid_consistency	ON	修改
5	skip_external_locking	ON	修改
6	myisam_max_sort_file_size	9223372036853727232	修改
7	innodb_stats_persistent	ON	修改
8	innodb_max_dirty_pages_pct_lwm	0.000000	修改
9	innodb_buffer_pool_load_abort	OFF	修改
10	innodb_old_blocks_pct	37	修改

查看 MySQL 参数信息，并可以修改 MySQL 的参数。

mysql tokudb_白底搜索

192.168.223.33:3000/basicinfo/look-param

序号	参数名称	值	操作
1	innodb_buffer_pool_load_abort	OFF	修改
2	innodb_buffer_pool_chunk_size	134217728	修改
3	innodb_buffer_pool_load_now	OFF	修改
4	innodb_buffer_pool_dump_now	OFF	修改
5	innodb_buffer_pool_load_at_startup	ON	修改
6	innodb_buffer_pool_dump_pct	40	修改
7	innodb_buffer_pool_dump_at_shutdown	ON	修改
8	innodb_buffer_pool_filename	ib_buffer_pool	修改
9	innodb_buffer_pool_instances	1	修改
10	innodb_buffer_pool_size	<input type="text" value="1073741824"/>	保存 取消

1

2

3

4

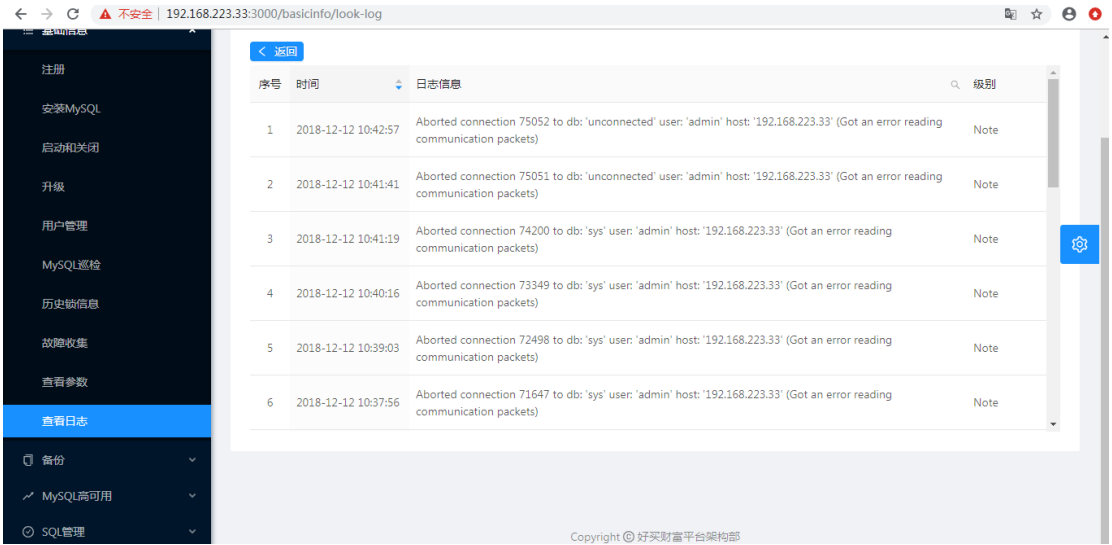
5

...

26

>

3.6 查看日志



查看当前 MySQL error log 信息，以便排除故障。

4、备份管理



支持逻辑备份、物理备份、备份任务添加

4.1 逻辑备份

逻辑备份

X

IP地址

192.168.223.34

MYSQL端口

3306

库名

c1

▼

表名

a1

▼

远程IP

上传方式

rsync

▼

备份类型

☒ 全备份

☐ 备份单库

☐ 备份单表

☐ 备份表结构

支持全备份、备份单库、备份单表、备份表结构

4.2 物理备份

物理备份

X

IP地址

192.168.223.34

Mysql端口

3306

远程IP

上传方式

rsync

rsync

hdfs

oss

#物理备份 支持 rsync hdfs oss 等上传方式。

4.3 添加备份任务

添加任务

X

IP地址

192.168.223.34

MYSQL端口

3306

备份类型

☒ 物理备份 ☐ 逻辑备份

任务时间

00:00

可以根据实际情况针对每台不同的机器，添加不同的备份任务。例如逻辑备份、物理备份

4.4 备份任务查看

MySQL DBPaaS

MySQL高可用

基础信息

备份

新建备份

备份任务

12

Serati Ma

首页 / 备份 / 备份任务

序号	主机名称	MySQL端口	备份方式	备份状态	运行环境	任务时间	操作
1	node2	3306	逻辑备份	成功	仿真环境	False	修改 删除 恢复
2	node2	3306	逻辑备份	成功	仿真环境	07:06	修改 删除 恢复

< 1 >

修改和删除备份任务，并且可以备份还原

5、SQL 管理

5.1 SQL 优化



提供功能: 建议优化、SQL 评估、SQL 指纹、SQL 美化等功能

5.1 SQL 执行



SQL 审计功能: 支持 DDL 和 DML SQL 自动审计。

5.1 SQL 审核

192.168.225.55:5000/execute/review

取消通过不通过查看SQL状态

SQL执行目标库 : c1

- insert into aaaa (id,mysql_name) values (331331,'a')

序号	主机名称	MySQL端口	审核状态	是否执行
1	node2	3306	已通过	否
2	node2	3306	已通过	是
3	node2	3306	已通过	是
4	node2	3306	已通过	是
5	node2	3306	已通过	是
6	node2	3306	已通过	是
7	node2	3306	未通过	是
8	node2	3306	已通过	是

是否通过审核，如果通过可以查看执行状态。还可以查看回滚语句

execute/review

取消

回滚SQL

- DELETE FROM `c1`.`aaaa` WHERE id=331331;

名称	MySQL端口	审核状态	是否执行
2	3306	已通过	否
2	3306	已通过	是
2	3306	已通过	是
2	3306	已通过	是
2	3306	已通过	是
2	3306	已通过	是