



VEM

用户操作指南 (Version 2.0)

北京海量数据技术股份有限公司

【版权声明】

©2007-2021 北京海量数据技术股份有限公司 版权所有

本文档著作权归 北京海量数据技术股份有限公司(简称"海量数据")所有,未经海 量数据事先书面许可,任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文 档内容。

北京海量数据技术股份有限公司保留所有的权利。

【商标声明】

兴海量数据 VASTDATA 及其它海量数据产品和服务相关的商标均为 北京海量数据技术股份有 限公司 及其关联公司所有。

本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍海量数据全部或部分产品、服务的当时的整体概况, 部分产品、 服务的内容可能有所调整。您所购买的产品、服务的种类、服务标准等应由您与海量数据之 间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,海量数据对本文档内容不做任何明示或模式 的承诺或保证。

1.	1. 数据库权限与配置	6
	1.1. Oracle	
	1.2. MySQL 1.3. Vastbase G100	6 6
	1.4. Vastbase E100	
	1.5. PostgreSQL	7
	1.6. SQLServer	7
2.	2. 登陆	8
	2.1. 访问方式	8
	2.2. 用户登陆	
3.	3. 登陆中间页	9
4.	4. 首页	9
	4.1. 数据库实例筛选	
	4.2. 查看数据库实例连通性异常原因	
	4.3. 查看数据库实例具体监控情况	
	4.4. 查看故障告警情况	
5.	5. 采集配置	
	5.1. 查看采集 SQL 列表	
	5.2. 查看采集 SOL 详情	14
	5.3. 自定义采集指标	
	5.4. 配置采集 SQL	
	5.5. 删除采集 SQL	17
6.	5. 实例指标	
	6.1. 指标分组管理	
	6.1.1. 添加指标分组	
	6.1.2. 编辑/删除指标分组	
	6.1.3. 添加卡片	
	6.1.4. 配置卡片	21
	6.1.5. 删除卡片	22
	6.1.6. 卡片指标缩放查看	23
	6.2. 会话管理	
	6.2.1. 当前会话情况	24
	6.2.1.1. 终止会话	
	6.2.2. 历史会话情况	26
	6.2.3. 会话详情	27
	6.3. TOP SQL	27
	6.3.1. TOP SQL 详情	
	6.4. 监控指标	

目录

	6.5. 慢 SQL	28
	6.5.1. 慢 SQL 详情	
7. 븓	告警管理	29
	7.1. 告警列表	
	7.1.1. 告警删除	
	7.1.2. 告警详情	31
	7.2. 告警配置	
	7.2.1. 新增告警	
	7.2.2. 配置警示	
	7.2.3. 故障分析	35
	7.2.4. 导出模板	35
	7.2.5. 导入模板	
	7.2.6. 删除警示	
	7.3. 告警方式	
8. 豸	系统设置	
9. 权	又限管理	
	9.1. 用户管理	39
	9.1.1. 新增用户	
	9.1.2. 编辑用户	41
	9.1.3. 删除用户	41
	9.2. 角色管理	
	9.2.1. 新增角色	42
	9.2.2. 配置角色	43
	9.2.3. 删除角色	43
	9.2.4. 菜单权限配置	44
	9.2.5. 数据源权限配置	44
10.	数据源管理	
	10.1. 数据源配置	45
	10.1.1. 新增数据源	46
	10.1.2. 配置数据源	47
	10.1.3. 删除数据源	47
	10.1.4. 开启/关闭/暂停数据源	
	10.1.5. 下载数据库性能报告	
	10.2. 数据源分组	49
	10.2.1. 新增数据源分组	49
	10.2.2. 配置数据源分组	
	10.2.3. 删除数据源分组	50

	10.3. 业务属性	51
	10.4. 集群管理	51
	10.4.1. 新增集群	51
	10.4.2. 配置集群	52
	10.4.3. 删除集群	53
	10.4.4. 切换集群监控状态	53
11.	监控大屏	54
	11.1. 基本监控情况	55
	11.2. 连通性	
	11.3. 阻塞监控	
	11.4. 等待事件监控	57
	11.5. 实时告警情况	57
	11.6. MySQL 每秒 Select 数(TOP5)	57
	11.7. Oracle CPU 利用率(TOP5)	
	11.8. Oracle db cache 缓存命中率(TOP5)	58
	11.9. MySQL 缓存命中率(TOP5)	
12.	仪表盘模板	59
	12.1. 模板管理	60
	12.2. 模板应用	61
13.	备份管理	61
	13.1. 备份任务	62
	13.1.1. 发起备份	62
	13.1.2. 查看备份任务配置	63
	注:备份任务都是手工发起一次,不支持配置修改,只看查看	63
	13.1.3. 删除备份任务	64
	13.1.4. 下载备份	64
	13.2. 备份计划	65
	13.2.1. 新建备份计划	65
	13.2.2. 配置备份计划	66
	13.2.3. 删除备份计划	67
	13.2.4. 切换计划启用状态	67
	13.2.5. 查看备份计划报告	68
	13.2.6. 下载备份	68
14.	数据库巡检	69
	14.1. 新建巡检任务	69
	14.2. 修改数据库巡检任务	70
	14.3. 删除巡检任务	71

	14.4. 运行任务	.71
	14.5. 停止任务	.72
	14.6. 查看巡检报告	.72
15.	集群监控	73
	15.1. 查看集群状态详情	.74
	15.2. 集群主从切换	.74
16.	异常日志采集和故障分析	. 75
	16.1. 异常日志采集	.75
	16.2. 故障分析	.75

1. 数据库权限与配置

进行数据库监控前,需要为连接数据库所使用的用户配置权限。

1.1. Oracle

grant select any table, select any dictionary, connect, resource to
<user name>;

1.2. MySQL

```
grant select on infomation_schema.* to '<user_name>'@'%';
grant select on performance_schema.* to '<user_name>'@'%';
grant all on mysql.* to '<user_name>'@'%';
grant process on *.* to '<user name>'@'%';
```

1.3. Vastbase G100

```
grant usage on schema pg_catalog to<user_name>;
grant select on pg_catalog.pg_authid to <user_name>;
grant create on tablespace pg global to <user name>;
```

> 如果需要监控 TOPSQL, 需要在目标数据库上安装 pg_stat_statements 插件

vi postgresql.conf

shared_preload_libraries = 'pg_stat_statements'

pg_stat_statements.max = 5000

pg_stat_statements.track = all

重启 Vastbase G100

create extension pg_stat_statements;

▶ 如果需要分析数据库日志,实时获取数据库报错信息,则需要在数据库服务器安装日志分析脚本

1) 将 LogCollector.py 文件拷贝到 vastbase 数据库安装目录的根目录下

2) 执行命令启动日志分析脚本

python LogCollector.py {数据库端口} {日志所在目录} {数据库名称} {协议://em 配置服务所 在的 ip:端口} [数据库 IP],执行样例如下:

python LogCollector.py 5432 /data/log/ vastbase http://127.0.0.1:9000
172.16.101.11

注意:

1) 数据库 IP 参数是选填项,当不传递参数时,脚本默认服务器 IP。该选填项主要针对数据库 ip 被代理的情况

2) 协议://em 配置服务所在的 ip:端口中的端口是 VEM 后端服务端口,与 application.properties 文件中 port 配置项值相同

1.4. Vastbase E100

```
grant usage on schema pg_catalog to<user_name>;
grant select on pg_catalog.pg_authid to <user_name>;
grant create on tablespace pg_global to <user_name>;
```

▶ 如果需要监控 TOPSQL, 需要在目标数据库上安装 pg_stat_statements 插件

vi atlasdb.conf

shared_preload_libraries = 'pg_stat_statements'

pg_stat_statements.max = 5000

pg_stat_statements.track = all

重启 Vastbase E100

create extension pg_stat_statements;

1.5. PostgreSQL



> 如果需要监控 TOPSQL, 需要在目标数据库上安装 pg_stat_statements 插件

vi postgresql.conf

shared_preload_libraries = 'pg_stat_statements'

pg_stat_statements.max = 5000

pg stat statements.track = all

重启 PostgreSQL

create extension pg stat statements;

1.6. SQLServer

grant select any dictionary to <user name>;

2. 登陆

2.1.访问方式

浏览器中输入地址,例如: http://172.16.101.12:9001/, 连接成功后,出现如下图所示页面。

and the second			
		VastEM 一一 云图企业管理器 ————	
я	UPA A	输入用户名	
	269 日	輸入营销	
		登录	

2.2. 用户登陆

在 VEM 登录页面,填写已有账号、密码,点击"登录",即可进入登陆中间页。操作流程如下:

- ▶ 输入用户名
- ▶ 输入密码
- ▶ 点击"登录"按钮

VastEM 一一 元國企业管理器 登录名 acrin ① 輸入用户名 密理 ② 輸入部分 一					
三国企业管理器		V	astEM		
	登录名	一 云 admin	图企业管理器 ———	0 #	i入用户名 i入 密码
			登录		点击登录

3. 登陆中间页

用户登陆系统后,进入系统登陆中间页面,可选择平台进入,目前只支持智能监控平台。



4. 首页

用户登陆系统后,选择智能监控平台,进入 VEM 系统页面,该页面展示当前监控的所 有数据库实例情况。

and the second se		-						
(control	10 10.00	407 1/10/10/10						
知識寺法	🗄 🔽 Orwde 🗹 MySQL	角色 🕜 主席 🌄 集席	增加條次 📴 严重 📴 增計 💟 結束 💟 3	石類目標				
1948	教訓研究的	英型	主約	角色	龙通性	国际会谈教	会議の数	· 印度分析
GE 1	test_myst/	MySQL	172.16.101,49(8806	3.00	正常	1	153	0
	text_local_myed	My/SQL	192,168,111,17,3308	主車	特定	N/A	N/A	N/6
GE 3	orade_10c	Ovade	172.16.301.50(1521	主席	5.W	NVA	N/A	N/A
(iii)	pcf_myscl_text	MySQL	172.16.103.8:5306	主席	正常	28	1030	D
G (G)	orade_test_0000	Oracle	372.16.103.104.0521	王库	正單	200	3200	D
GE 3	nogrant	NysqL	172.16.103.104:1521	3.0	56 W	N/A.	N/4	N/A
60	orade10g	Orade	192.100.20.1010521	3年	5.9	N//8	N/A	N/A
663	test_oracle_0720	Oracle	172.16.103,6:1521	315	44 W	N/A	N/4	N/A
(E)	test_oracle_1	Oracle	172.35.303.6.3521	主車	198 1	N/A	N/A	N/A
GE 3	hutest_oracle	Oracle	172.16.103.8:1521	11/10	16-12	N/A	N/A	N/A
(1)	p2	Oracle	172.16.103.104:1571	主年	正常	199	3230	Ď
C23	wka_ara	Oracle	172.16.103.19(1521	3.00	正增	21	1500	p
C13	myaq002	MySQL	172.16.103.14:3300	主席	正爆	11	151	N/A
CD (00)	orade_con	Oracle	172.16.303.104.1521	3.4	正單	200	3200	P
C23	hu_test_mystql	MySQL.	177.16.101.8:3306	主席	正單	26	2008	¢.
6733	poti_oracle_zy	Oracle	172, 35, 303, 813 21	主席	正常	50	500	0
C13	hu,test2	Oracle	172.16.103.8:1521	3.5	正單	56	500	0
C	1,997	Oracle	172.16.103.104.0521	主申	正單	200	3270	D
C23	mrede18r	Oracle	17236309384521	10	狂潮	21	1500	D
C	yang,mysql	MySQL	172.16.103.0.0906	主席	正規	26	1010	0
C23	pt8myrqL008A	MySQL	172.16.103.8:3346	3.75	正常	27	2030	D
CIII	petmysqtERM	My6QL	172.36.303.63306	2.4	正常	29	2022	0
E23	gwertzh	Oracle	172.16.103.104:1521	1.8	正面	199	3200	D
C13	mysqLauftp	MySQL	172.16.101.8:0306	東庄	正常	24	1010	Ď
(23)	mysql_pc8_nogrant.	Misqu	172.16.103.8:3306	3.4	正常	1	2020	N/A
(11)	mysql.pc14	MySQL	1721610314:0106	3.6	正單	12	191	N/A
(11)	pcli_mysal_best2	MySQL	172.16.103.8/3306	主席	正單	29	2000	p
CT13	net4 mend eved crantitu	MACOL	172.15.103.14:006	25	1738	1	191	N/A

4.1.数据库实例筛选

在【首页】模块,可根据数据源分组、数据库类型、角色、警告等级来筛选数据库实例, 也可根据警告等级选择排序方式,也可通过数据 IP 或数据源名称进行模糊搜索数据库实例。

数据源分组	请话母 •	推序 拉雷宁等级	- (#AIP###################################					
数据库美型	🗹 Oracle 🛃 MySQL	角色 🔽 主席 🛃 音厚	警告報股 💟 产重 🔽 警告 🗾 絵東 🕻	无数据				
89 42	数周围名称	進行	主机	角色	液通性	活跃会话数	会话母数	阻虑会话 故障政
严重	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主库	正常	1	151	0 😑 2
严重	test_local_mysql	MySQL	192.168.111.17:3306	主库	异常	N/A	N/A	N/A 01
严重	orade_18c	Oracle	172.16.101.56:1521	主库	异辈	N/A	N/A	N/A 🚯1
严重	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	26	2000	0 😐 1
严里	orade_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	202	3200	0 🚯 1
严重	nogrant	MySQL	172.16.103.104:1521	主库	유명	N/A	N/A	N/A 01
严重	orade10g	Oracle	192,168,20,107:1521	主库	野堂	N/A	N/A	N/A 🔒1
* #	test_oracle_0720	Orade	172.16.103.6:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A
严重	test_oracle_1	Oracle	172.16.103.6:1521	主席	発電	N/A	N/A	N/A
严重	hu_test_oracle	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	P #	N/A	N/A	N/A
22	97	Orade	172.16.103.104:1521	主库	正常	202	3200	0 😑 2
	wkz_ora	Oracle	172.16.103.18:1521	主库	正常	24	1500	0
	mysql80	MySQL	172,16,103,14,3306	主库	正常	21	151	N/A
税兼	orade_con	Orade	172.16.103.104:1521	主库	正常	202	3200	0
建築	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正單	24	2000	0
建泉	pc8_oracle_zy	Oracle	172.16.103.8:1521	主库	正常	58	500	0
	hu_test2	Orade	172.16.103.8:1521	主库	正常	56	500	0
健康	均限院	Orade	172.16.103.104:1521	主车	正常	202	3200	0
建築	orade18c	Oracle	172.16.103.18:1521	主库	正常	24	1500	0
-	yang_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	24	2000	0

首页的数据库实例列表显示为当前监控中的所有数据库实例情况,显示内容如下:

等级	数据库的实例状态:严重,警告,健康,无数据
数据源名称	数据源的名称
类型	数据库类型
主机	数据库指标:主机 (IP:端口)
角色	数据库主从属性
连通性	数据库指标:联通性
CPU	数据库所在服务器指标:CPU使用率
内存	数据库所在服务器指标:内存使用率

进程数	数据库所在服务器指标:进程数
磁盘剩余量	数据库所在服务器指标:磁盘剩余量
活跃会话数	数据库指标:活跃会话数
会话总数	数据库指标:会话总数
阻塞会话	数据库指标:阻塞会话数
故障数	数据库实例故障数统计

4.2. 查看数据库实例连通性异常原因

在首页数据库实例列表中,若实例连通性为异常时,属于"严重"等级,连通性会显示为红色,将鼠标放置在异常字符上面,可查看连通性为异常的原因。

總統	歐國憲名称	英型	主机	角色	诲:通性	活跃会话数	会适应数	唱塞会话 故障数
(产生)	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主库	正常	1	151	0 🛑 2
(# 1	test_local_mysql	My5QL	192.168.111.17:3306	主席	9 7	N/A	N/A	N/A 😐 1
严重	oracle_18c	Oracle	172.16.101.56:1521	主库	研究	N/A	N/A	N/A 🐠1
7""里	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主席	正常	18	2000	0 😐 1
(F##	oracle_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常		3200	0 😐 1
()"#	nogrant	MySQL	172.16.103.104:1521	主席 1		异常原因。	N/A	N/A 😐 1
(FEE	orscie10g	Oracle	192.168.20.107:1521	主车	异常	N/A	N/A	N/A 😐1
7##	test_orade_0720	Oracle	172,16,103,6;1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A
(元里)	test_prade_1	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	9 2	N/A	N/A	N/A
# #	hu_test_oracle	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A
CHED	97	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	206	3200	0 😐 2

4.3. 查看数据库实例具体监控情况

在首页数据库实例列表中,双击具体行可以跳转到实例指标页面,可查看实例的具体监 控情况。

關係分组	第选师 -	相序 经留行制度 •	(編入IP或者数問題名件 9.)					
库美型	🗹 Oracle 🔽 MySQL	角色 🔽 主席 🔽 音库	警告等级 💟 产量 🔽 警告 🔽 健康 🕻	无题编				
MR.	数国顶名称	美型	主机	角色	连遷性	活跃会话数	会适应数	阻塞会话 故障
* #	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主座	正常	1	151	0 😗 2
ΞŦ.	test_local_mysql	MySQL	192.168.111.17:3306	主库	発行	N/A	N/A	N/A 😑 1
^E 里	orade_18c	Oracle	172.16.101.56:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A 😗
Ŧ	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	18	2000	0 😐
E.	orade_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	211	3200	0 🕕
±	nogrant	MySQL	172.16.103.104:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A 😗
Ð	orade10g	Oracle	192.168.20.107:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A 01
-#	test_oracle_0720	Oracle	172.16.103.6:1521	主席	弊業	N/A	N/A	N/A
"里	test_oracle_1	Oracle	172,16.103.6:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A
×±	hu_test_oracle	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A
26	97	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	211	3200	0 😑
主要	wkz_ora	Orade	172,16.103,18:1521	主库	正常	24	1500	0
2東	mysql80	MySQL	172.16.103.14:3306	主席	正常	12	151	N/A
康	orade_con	Oracle	172.16.103.104:1521			211	3200	a
康	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主义出具	14行日 但有具体出	沿行防况 16	2000	0
康	pc8_oracle_zy	Oracle	172.16.109.8:1521	主库	正常	57	500	0
	hu_test2	Oracle	172,16,103,8;1521	主库	正常	57	500	0
康	tj测试	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	209	3200	0
雨	orade18c	Oracle	172.16.103.18:1521	主库	正常	24	1500	0
陳	yang_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	16	2000	0
2. 集	pc8mysql_OD8A	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	17	2000	0
28	pc8mysq团和制	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	18	2000	0
康	qwertyh	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	211	3200	0
	mysqLnoftp	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	18	2000	0
	mysql_pc8_nogrant	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	1	2000	N/A
1	mysql_pc14	MySQL	172.16.103.14:3306	主库	正常	12	151	N/A
-	pc8 mysal ltest2	MySQL	172.16.103.8:3306	+库	正常	18	2000	0

双击后, 跳转到该实例的指标监控页面

x. no_test							保存卡片
172.16.103.8 实例	l名: hu_test 数据库名: cndb 类型	: Oracle 数据库状态: 法	接正常 告智識現: 😶 0 🕛 0				
话管理 TOPSQL	会适管理 TOPSQL	按指标				分相管理 漢如卡片	291至021月
户使用键	叙密/s: 30 0 C ビ n	爆行命中率	類素/s: 30 🧿 C ピ ୩	进程id	類素/s: 30 0 C U R	会话类型	旅変/s: 30 <mark>0</mark> C ビ
2.5M		db cache缎存命中率		137.1K		2	
2.0M		102.33		120.0K			
				90.08			
				60.0K		1	
1.024							
20.01				30.010			
5 10.02	1105 1107			593		0	
- RP#H# - db cos	hegger@drat			- EED		- 60FE	11.02
事务数	频率/s: 30 🧿 C 占 N	19682	振商/s: 30 0 C ピ 前	修持事件故	频素/s: 30 0 C 년 N	硬解析次数	銀廠/s: 30 😐 C L
				and an			
				33355.05		535.9K	
		110		2000393		520.0K	
		105				500.0K	
						480.085	
		100				100.000	

4.4. 查看故障告警情况

在首页数据库实例列表中,单击具体实例的故障数,可跳转告警列表,查看实例的告警 情况。

IR/R/559日		HOP DEPOSION	• 组入的成者数据语名称 9.)					
[库美型	🗹 Orade 🗹 MySQL	角色 🛃 主席 🗹 备库	警告解決 🔮 严重 😴 警告 💟 健康 🕻	无数据				
1940.	数据原名称	美型	主机	角色	连遍性	活跃会话数	会适份数	国歌会话 积限数
严重	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主席	正常	1	151	02
	test_local_mysql	MySQL	192.168.111.17:3306	主库	中市	占把故障数	約香若善藝情况	N/A 01
	oracle_18c	Oracle	172.16.101.56:1521	主席	异常	N/A		N/A 🚺 1
"#	pc6_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	18	2000	0 🚯 1
*#	oracle_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正單	211	3200	0 1
™ ∰	nogrant	MySQL	172.16.103.104:1521	主库	异常	N/A	N/A	N/A 01
	oradel0g	Oracle	192.168.20.107:1521	主库	유명	N/A	N/A	N/A ()1
Ξ.	test_oracle_0720	Oracle	172.16.103.6:1521	主席	8- 2	N/A	N/A	N/A
Ξ.	test_oracle_1	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	祭堂	N/A	N/A	N/A
-#	hu_test_oracle	Orade	172.16.103.6:1521	主库	7 2	N/A	N/A	N/A
ia)	97	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	212	3200	0 02
隶	wkz_ora	Oracle	172.16.103.18:1521	主席	正常	21	1500	0
記録	mysql80	MySQL	172.16.103.14:3306	主席	正常	12	151	N/A
趣	oracle_con	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常	212	3200	0
出現	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3305	主席	正常	15	2000	0
北東	pc8_oracle_zy	Oracle	172.16.103.8:1521	主席	正聲	57	500	0
ā.東	hu_test2	Oracle	172.16.103.8:1521	主库	正單	57	500	0
出現	giRhić.	Oracle	172.15.103.104:1521	主库	正常	212	3200	0
建康	orade1%c	Oracle	172.16.103.18:1521	主库	正常	21	1500	0
建築	yang_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主席	正單	16	2000	0
北東	pc8mysql_ODBA	MySQL	172,16,103,8:3306	主库	正常	17	2000	0
建康	pc8mysq阮限制	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常	18	2000	0
2.W	qwertyh	Oracle	172.16.103.104:1521	主席	正常	212	3200	0
ELE C	mysql_noftp	MySQL	172.16.103.8:3305	主庫	正常	18	2000	0

点击故障数后,可跳转到告警管理模块中的告警列表中,列表中展示该实例的告警情况

库洪	鐵 🗹 Orade 🔽	MySQL 告偿状态	: 🖸 告罄中 🖸	日は東 告留等級	2 严重 🔽 告罄 🛃 提示	test_mysql × 15,6501.0			
	告替规则名称	数据源名称	英型	主机	透知内容	开始时间	结束时间	持续时间	
	连接数据过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	2020-07-16 21:22:35		1 个月	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:24:35		1 个月	
	验证bug	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数大于2	2020-07-31 12:29:20		1 个月	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:18:50	2020-07-22 12:09:50	5天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不等于100	2020-07-17 10:22:50	2020-07-22 12:10:50	5天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:26:05	2020-07-22 08:08:50	5天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活联会话数不够于100	2020-07-17 10:25:20	2020-07-22 07:12:20	5天	
	進接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL連接数大于10	2020-07-17 12:34:50	2020-07-22 07:12:20	5 夭	
	连接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	2020-07-17 12:32:20	2020-07-22 06:20:20	5 天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 15:13:05	2020-07-22 09:00:35	5天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:23:35	2020-07-22 03:17:20	5天	
	连接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	2020-07-17 17:12:20	2020-07-22 08:08:50	5天	
	连接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL造接数大于10	2020-07-17 19:38:20	2020-07-22 09:00:35	5天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:19:50	2020-07-21 19:54:35	4天	
	進接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL追接数大于10	2020-07-17 10:21:20	2020-07-21 19:54:35	4 天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172,16,101,49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 10:17:35	2020-07-21 19:09:35	4天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11:40:50	2020-07-21 18:26:05	4天	
1	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11:43:50	2020-07-21 18:27:35	4 夭	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11:48:05	2020-07-21 18:28:35	4天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11;40:20	2020-07-21 17:47:05	4天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11:41:50	2020-07-21 17:48:35	4 天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会活敛不够于100	2020-07-17 11;41:20	2020-07-21 17:47:35	4天	
	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100	2020-07-17 11:43:20	2020-07-21 17:49:05	4天	
	進接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL造报数大于10	2020-07-16 19:48:35	2020-07-17 10:15:50	14 小时	
	test_会话	test_mysql	MySQL	172,16,101,49:3306	活跃会话数大于1	2020-07-21 16:08:20	2020-07-22 03:17:20	11 小时	
	连接数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	2020-07-21 14:21:35	2020-07-22 01:29:50	11 小时	
	连接数据过10	test mysal	MySQL	172,16,101,49:3306	MySQL连接数大于10	2020-07-21 16:09:05	2020-07-22 03:15:35	11 /b8t	

5. 采集配置

在【首页】左侧菜单栏中,点击"采集配置"按钮,跳转到【采集配置】页面,在该页 面可以查看系统预置的数据库采集 SQL,也可进行自定义采集指标。

VastEN	1	≡												
▲ 前页		MINISCO		_	10-10-	Essenteras	10	1 Constant						
		SCHAREN I	1 912639		细子									
→ 采集配置		数据库美雪	1 🗹 Orade 🗹	MySQL	角色	三主席	「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「白」「	警告等级	💟 严重 🔽 🛙) 🖸 🛃 🎯 🛃	无数据			
■ 主例指标		織級	数据题名称			×	10		主机		角色	连通性		
		E	test_mysql			M	/SQL		172.16.101.4	13305	主库	見な		
④ 告報管理	140	-	test local mys	al		M	SOL		192.168.111.	7:3306	主库	82		
		-	orada 18c			0	arla		172 16 101 5	-1521	1.05			
系统设置			Charle_10C				cou		1722010110110		1.04			
			pcb_mysqi_te	51		1VI	rsqL		1/2.10.103.8	3306	土/年	デル		
♣ 用户管理		(Prige	oracle_test_00	100		01	acle		172.16.103.1	14:1521	車庫	発賞		
		7"1	nogrant			M	/SQL		172.16.103.1	14:1521	主库	中学		
		Pitt	oracle10g			Or	acle		192.168.20.1	17:1521	主库	异常		
			97			Or	acle		172.16.103.1	14:1521	主库	异왕		
		-	ada ass			0	and a		172 16 102 1	u4604	+ 05			
MantEM														
VastEM	=													₩ ≈ .
▲ #百	Test	0.6030												
-	關係	/=000												
	-											1 martine and 1	CONTRACTOR -	
I 20065	-												163,227	200
A		数据市体出 3	287	采集段时						RARSQL.			更新时间	Bers
C CHEM	2	Oracle te		test.						best.			2020-07-23 13(27(29)	0.4
KRR22		Oraria E	1812-85Fearer/2010	CESC						select * from table			2020-07-22 18:12:11	0.0
 Elements 	4	Orade #	前打开的标志数	二前打开路标马数						select name , value !	from v\$sysstat where NAME=	'opened cursors current'	2020-07-22 16:45:01	er e
 number 	5	Oracle B	9941	PROCESS連續数						select count(") proc	esses from v¶process		2020-07-21 10:56:03	0.0
	6	Orade E	讓会话列表	国物会活列表						SELECT level UPADO	', (level-1)*2, ' ') NVL(suser	name, '(oracle)') 46 username, sJNST_JD, s.sid	2020-07-17 22129117	15 10
	7	Orade o	ads每行会法刑书	oracle邮符会话列目	¥					select /*+ ordered *	7 susername, usid, siserua	I.W. UNST_ID, md(s.eql_id,0) eql_id, Ltype, dec	2020-07-17 22:25:58	0.0
	6	Oracle S	运列赛	清新会谈例表						select * from v\$sess	ion where STATUS='ACTIVE'		2020-07-17 19:28:20	0 8
	9	Oracle 🕴	理读	物理論						select name,value fr	om v\$sysitat where name =	physical reads'	2020-07-17 16:15:59	C 8
	1.0	MySQL (F	NEWINTOPSQL	熱行时间TOP 10 S	QL					SELECT sys.format_s	tatement(DIGEST_TEXT) AS a	of text, SCHEMIA, NAME as db, COUNT_STAR A	2020-07-17 15:52:90	S 8
	11	Orade 5	比至活致	最大会活致						select value max_crit	t from v\$parameter where na	me = 'processes'	2020-07-17 15:42:56	Cf 🕸
	12	Orade 2	原金活到表	运际会话列表						SELECT * FROM(SE	LECT ASID SERIAL# Aschema	neme,ASTATUS,Aevent,APROCESS,AMACHEN	2020-07-17 13(21)12	C 8
	13	Oracle 7	小明扫描	大小麦扫描,全观线	目橫次数也	可见1从Statspan	k报音中线别,如果大学	明白描述多,最少多	2表扫描部还都件	select name,value fr	om v\$sysstat where name in	(table scans (short tables)','table scans (long t	2020-07-15 16:25:53	68
	14	Oracle It	ipiqi	A (Efftopsol						select a.", b.sql.test,	bhash_value from (select sq	(jd, sum(time_weited_sum), sum(db_time_sum),	2020-07-15 14:99:14	0.8
	15	MySQL B	UF/RATOPSQL	热行次数TOP 10 S	QL.					SELECT query, db, ex	ec_count,rows_sent,rows_sent	_avg.tmp_tables HROM sys.statement_analysis	2020-07-14 16:02:41	0.0
	10	MySQL N	hSQL世俗列表	Mysquamment						select - from inform	ation_schema.processiist.ord	er by brie	2020-07-14 14:14:26	0 1
	17	Oracle a	199-484 0.002	221149-6149						select event, total, we	Ats, sume from (select evens, to	LABORD TRAFT - EXECUTIONS - DISK BEADS	2020-03-14 14:12:21	0.0
	18	Oracle 17	NEBLONOL	GIERICOS (L						salact * from / SD E	CT & SQUID, AUPO, INC. AD	ABSED TAKE A EVECUTIONS, ADASK, RENDS,	2020-07-10 10:23:20	0.4
	19	Crabe 12	Selectory C	Ballen Constant						select * from (SELE)	CT ASOL 1D ACRU TIME AR	AREED TIME A EXECUTIONS ADDRER BEADS	2020-07-10 1011118	
	20	Orada 19	MEAN MARTUNAL	SHEROLING CONTROL	0					select * from (SE) I	CT ASCH ID ACRUTINE AF	LARSED TIME A DECUTIONS A DESK BEADS	2020/07/10 2010/05	0.0
	22	Orarle #	USHIMTORON .	MIGRONITOPION	10.1					select * from (SELE)	CT & SOL ID & CPU TIME & E	LAPSED TIME A DECUTIONS A DISK READS	2020.07.10 1548-01	01.0
	23	Oraria fi	1295.8	00						select mm edde , m	mkaddr , mmaid , row numb	erő ever (sertitian by mmäyseumnid), mmid	2020-07-07 16:44:27	17 B
	24	Oracle at	Areat	batwrt						testrutri.			2020-07-05 15:25-14	DT R
	25	Orade D	FND	120 ⁺ ±00.804	12. WA	San Claud	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	四大部分町成後443	医事务应注意交问	select mm.addr. ma	m.kaddr., mm.sid., row.numb	ert) over (partition by mmzype,mmid1,mmid	2020-07-02 15:28-39	10 8
	25	Orade 7	1674	745674			the second se			select mmadde, me	m.kaddr., mm.sid., mw_numb	eri) aver (partition by mmzype,mmid1,mmid	2020-07-02 12:15:39	0 8
	27	Orade 5	1654	brbanu						select mm_addr , mi	m.kaddr., mm.sid., row_numb	er() over (partition by mmzype,mmid), mmid	2020-07-02 12:11:17	CT W
								與 70 祭	2	3 > 27 銀川	1 +			

5.1.查看采集 SQL 列表

用户可根据数据库类型筛选采集 SQL,也可根据名称搜索采集 SQL。

米集 首页。	配直 / 采集通道					
622				12.17.001.001.001	* 46\S8	
	数据阵类型	名称	采集说明	采集SQL	患新时间	新作
	Oracle	test	test	test	2020-07-23 15:27:29	đ
	Oracle	test1111	test	test	2020-07-23 14:43:38	ď
	Oracle	日志文件fsync次数	rewry	select * from table	2020-07-22 18:12:11	ø
	Oracle	当前打开游标总数	当前打开游标场数	select name , value from v\$sysstat where NAME='opened cursors current'	2020-07-22 16:45:01	đ
	Oracle	进程数	PROCESS进程数	select count(") processes from v\$pracess	2020-07-21 10:56:03	đ
	Oracle	阻塞会话列表	阳空会谈列表	SELECT level, LPAD("', (level-1)*2, '') NVL(susemame, '(oracle)') AS usemame, sINST_ID, s.sid	2020-07-17 22:29:17	đ
	Oracle	oracle等待会话列表	oracle邮待会话列表	select /*+ ordered */ s.USERNAME, I.SID, s.SERIAL#, IINST_ID, nvl(s.sql_id,0) sql_id, Ltype, dec	2020-07-17 22:25:58	ø
	Oracle	会话列表	活跃会话列衷	select * from v\$session where STATUS='ACTIVE'	2020-07-17 19:28:20	đ
	Oracle	物理读	构理读	select name,value from v\$sysstat where name = 'physical reads'	2020-07-17 16:15:59	đ
	MySQL.	执行时间TOPSQL	执行时间TOP 10 SQL	SELECT sys.format_statement(DIGEST_TEXT) AS sql_text, SCHEMA_NAME as db, COUNT_STAR A	2020-07-17 15:52:36	đ
	Oracle	最大会话数	最大会话教	select value max_cnt from v\$parameter where name ='processes'	2020-07-17 15:42:56	ø
	Oracle	活跃会话列表	活跃会话列表	SELECT * FROM(SELECT A.SID, SERIAL#, A.schemaname, A.STATUS, A.event, A.PROCESS, A.MACHIN	2020-07-17 13:21:12	đ
	Oracle	大小康扫描	大小表扫描,全表扫描次数也可以从Statspack报言中找到,如果大表扫描过多,那么全表扫描攀待事件	select name,value from v\$sysstat where name in (table scans (short tables),'table scans (long t	2020-07-16 16:25:53	ø
	Oracle	topsql	真正的topsql	select a.*, b.sql_text, b.hash_value from (select sql_id, sum(time_waited_sum), sum(db_time_sum)	2020-07-15 14:39:14	đ
	MySQL	执行次数TOPSQL	执行次数TOP 10 SQL	SELECT query,db,exec_count,rows_sent,rows_sent_avg,tmp_tables FROM sys.statement_analysis	2020-07-14 16:02:41	ø
	MySQL	MySQL会话列表	MySQL道接信息	select * from information_schema.processlist order by time	2020-07-14 14:14:26	ď
	Oracle	聯待事件数	等待事件数	select event,total_waits,suml from (select event,total_waits,round(total_waits/sumt*100,2) % su	2020-07-14 14:12:21	ø
	Oracle	物理读TOPSQL	物理读TOPSQL	select * from (SELECT a.SQL_ID, a.CPU_TIME, a.ELAPSED_TIME, a.EXECUTIONS, a.DISK_READS,	2020-07-10 16:23:20	đ
	Oracle	逻辑读TOPSQL	逻辑读TOPSQL	select * from (SELECT a.SQL_ID, a.CPU_TIME, a.ELAPSED_TIME, a.EXECUTIONS, a.DISK_READS,	2020-07-10 16:15:18	ø
	Oracle	执行次数TOPSQL	执行次数TOPSQL	select * from (SELECT a.SQL_ID, a.CPU_TIME, a.ELAPSED_TIME, a.EXECUTIONS, a.DISK_READS,	2020-07-10 16:02:03	ď
	Oracle	消耗CPU时间TOPSQL	湖純CPU时间TOPSQL	select * from (SELECT a.SQL_ID, a.CPU_TIME, a.ELAPSED_TIME, a.EXECUTIONS, a.DISK_READS,	2020-07-10 15:48:35	đ
	Oracle	执行时间TOPSQL	执行时间TOPSQL	select * from (SELECT a.SQL_ID, a.CPU_TIME, a.ELAPSED_TIME, a.EXECUTIONS, a.DISK_READS,	2020-07-10 15:48:09	đ
	Oracle	@!#¥%8	99	select mm.addr , mm.kaddr , mm.sid , row_number() over (partition by mm.type,mm.id1,mm.id	2020-07-07 16:44:27	ø
	Oracle	ewbrewt	twowrt	teodrwtrt	2020-07-06 15:26:14	ď
	Oracle	队列的	针对产生输导列的情况,要么是事务没提交或者是事务执行时间长,但大部分时候发生在事务忘记提交的	select mm.addr , mm.kaddr , mm.sid , row_number() over (partition by mm.type,mm.id1,mm.id	2020-07-02 15:28:39	ď
	Oracle	74674	745674	select mm.addr , mm.kaddr , mm.sid , row_number() over (partition by mm.type,mm.id1,mm.id	2020-07-02 12:15:39	đ
	Oracle	64654	tdom	select mm.addr , mm.kaddr , mm.sid , row_number() over (partition by mm.type,mm.id1,mm.id	2020-07-02 12:11:17	12

采集配置中的指标列表显示为数据库采集指标内容,显示内容如下:

数据库类型	数据库的类型
名称	采集 SQL 的名称
采集类型	采集 SQL 的类型 (固定、预设、自定义 (用户可操作类型, 如新增、删除、 编辑))
采集说明	采集 SQL 说明
采集 SQL	用于采集的 SQL 语句(系统预置指标的 SQL 不显示)
更新时间	采集 SQL 最新的更新时间
操作	对采集 SQL 进行的操作,包括配置和删除

5.2. 查看采集 SQL 详情

操作流程:

- ≻ 在【采集配置】页面,选择想要查看的采集 SQL
- ▶ 双击该采集 SQL 的采集 SQL 列
- ▶ 弹窗显示采集 SQL 详情
- 注:系统预置、固定采集 SQL 不能查看

采	集配置 1/采用配置					
anst				远洋欧田师美型	* (10).88	
17	数据库美型	名称	采癒说明	采集SQL	更新时间	提作
1	Orade	test	test	test	2020-07-23 15:27:29	C 0
2	Orade	test1111	test	test	2020-07-23 14:43:38	e 6
з	Orade	日志文件fsync次数	rewry	select * from table	2020-07-22 18:12:11	C 8
4	Orade	当前打开游标总数	当前打开启标志数	select name , value from v\$sysstat where NAME='opened cursors current'	2020-07-22 16:45:01	C 8
5	Orade	进程数	PROCESS进程数	select count(") processes from v\$process	2020-07-21 10:56:03	0 B
6	Orade	阻塞会话列表	阳空会话列表	SELECT level, LPAD(' ', (level-1)*2, ' ') NVL(susemame, '(oracle)') AS usemame, sINST_ID, s.sid	2020-07-17 22:29:17	C 8
7	Orade	oracle等待会话列表	oracle等待会话列表	select /*+ ordered */ sUSERNAME, ISID, s.SERIAL#, IJNST_ID, nvl(s.sql_id,0) sql_id, Ltype, dec	2020-07-17 22:25:58	C 0
8	Oracle	会话列表	活跃会话列表	www.medicherenter	2020-07-17 19:28:20	e 0
9	Orade	物理读	物理读	select name,value from v\$sysstat where name = 'physical reads'	2020-07-17 16:15:59	0.0
10	MySQL	执行时间TOPSQL	执行时间TOP 10 SQL	SELECT sys.format_statement(DIGEST_TEXT) AS sql_text, SCHEMA_NAME as db, COUNT_STAR A	2020-07-17 15:52:36	e 0
11	Orade	最大会话数	最大会话数	select value max_cnt from v\$parameter where name ='processes'	2020-07-17 15:42:56	0 B
12	Orade	活跃会话列表	活跃会话列衷	SELECT * FROM(SELECT A.SID, SERIAL#, A.schemaname, A.STATUS, A.event, A.PROCESS, A.MACHIN	2020-07-17 13:21:12	0 0
13	Orade	大小麦扫描	大小表扫描,全表扫描次数也可以从Statspack报告中找到,如果大表扫描过多,那么全表扫描罅得事件	select name,value from v\$sysstat where name in ('table scans (short tables)','table scans (long t	2020-07-16 16:25:53	0 B

sql详	青	\times
1	SELECT	
2	level,	
З	LPAD(' ', (level -1) * 2, ' ') NVL(s.username,	
	(oracle)') AS username,	
4	s.INST_ID,	
5	s.sid,	
6	s.serial #,	
7	s.BLOCKING_INSTANCE,	
8	s.blocking_session,	
9	s.FINAL_BLOCKING_SESSION,	
10	s.WAIT_CLASS,	
11	s.EVENT,	
12	s.p1,	
13	s.p2,	
14	nvl(s.SQL_ID, 0) SQL_ID,	
15	s.status,	

5.3. 自定义采集指标

操作流程:

- ▶ 在【采集配置】页面点击"新增"按钮
- ≻填写采集 SQL 名称
- ▶ 选择数据库类型
- ▶ 选择指标类型
- ▶ 填写采集说明
- ≻填写采集 SQL
- ▶ 填写采集指标
 - 填写指标列名
 - 填写指标名称
 - 填写指标别名

■ 填写备注

≻点击"确定"按钮

参数内容说明:

名称	采集	集 SQL 的名	称					
数据库类型	选择	¥数据库类型	멛					
指标类型	选择	¥指标类型	(数值型(用于图表展示)、非数值型(用于表格展示))					
采集说明	采集	耒 SQL 说明						
采集 SQL	用于	用于采集的 SQL						
采集指标	歹	列名	采集指标列名					
			应与 SQL 语句的返回字段名一致,否则无法成功采集					
	揹	旨标名	采集指标名,不能与系统已有指标名重复					
			不能包含汉字					
	另	別名	采集指标别名					
		备注	采集指标备注					

名称	输入传动的标题								
数据库关型	请选择								
指标类型	數值型								
采集说明	采集说明不能为空								
				le .					
乘集SQL	采集SQL不能为空								
774年4日4日				10					
STORESPECTO	• 296	* 指切石	* 592	输注	SWET'E	-			
	请输入列名	请输入指标名	请输入到名	请输入备注	L×	•	点击添加指标		

5.4. 配置采集 SQL

操作流程:

▶ 在【采集配置】页面,选择想要编辑的采集 SQL

▶ 点击该采集 SQL 操作栏的编辑图标按钮

▶修改采集 SQL 内容

≻点击"确定"按钮

名称	当前打开游标总数		修改名称					
* 数据库类型	Oracle	÷	修改数据库类	型				
★ 采集说明	当前打开游标总数			修改》	欠采集说明	月		
≮采集SQL	select name , value	from v\$sysstat where N	IAME='opened cursors cu	rrent [']	采集SQL			
* 采集指标	* 列名	* 指标名	* 别名	备注	操作			
	value	cursor_total_orac	当前打开游标总数	当前打开游标总数	X	0	修仪未集指标	
确定	12日 返回							

采	电配置 1 / 采用加速							
8752					20202000	* [48\.58:		
#	数据库类型	名称	梁委送明	栄養SQL		更新时间	操作	
1	Oracle	test	test	test		2020-07-23 15:27:29	e'	0
2	Oracle	test1111	test	test		2020-07-23 14:43:38	C I	8
3	Oracle	日志文件fsync次数	rewry	select * from table		2020-07-22 18:12:11	1	ŵ
4	Oracle	当前打开游标总数	当前打开游标总数	select name , value from v\$sysstat where NAME='opened cursors current'		2020-07-22 16:45:01	Ø	Û
5	Oracle	进程数	PROCESS进程数	select count(") processes from v\$process	占土编	增欧特学组	đ	8
6	Oracle	阻塞会话列表	阻继会话列表	SELECT level, LPAD(' ', (level-1)*2, ' ') NVL(susername, '(oracle)') AS usernam	ne, s Wat her att	現自小小人口	ı,	ŵ
7	Oracle	orade等待会话列表	oracle等待会话列表	select /*+ ordered */ s.USERNAME, I.SID, s.SERIAL#, IINST_ID, rwl(s.sql_id,0)	sql_id, Litype, dec	2020-07-17 22:25:58	e' i	8
8	Oracle	会话列表	活跃会活列表	select * from v\$session where STATUS='ACTIVE'		2020-07-17 19:28:20	e i	Û.
9	Oracle	枪理读	檢理選	select name,value from v\$sysstat where name = 'physical reads'		2020-07-17 16:15:59	ď	Û
10	MySQL	执行时间TOPSQL	执行时间TOP 10 SQL	SELECT sys.format_statement(DIGEST_TEXT) AS sql_text, SCHEMA_NAME as d	b, count_star A	2020-07-17 15:52:36	e' i	0
11	Oracle	最大会话数	最大会话数	select value max_cnt from v\$parameter where name ='processes'		2020-07-17 15:42:56	Ø	Û.
12	Oracle	活跃会话列表	派联会诸列表	SELECT * FROM(SELECT A.SID,SERIAL#,A.schemaname,A.STATUS,A.event,A.PF	ROCESS, A.MACHIN	2020-07-17 13:21:12	2	Û
13	Oracle	大小表扫描	大小麥扫描,全麥扫描次数也可以从Statspack报告中找到,如果大麥扫描过多,那么全麥扫描等待事件	select name,value from v\$sysstat where name in ('table scans (short tables)','	table scans (long t	2020-07-16 16:25:53	ď	8
14	Oracle	topsql	真正的topsql	select a.*, b.sql_text, b.hash_value from (select sql_id, sum(time_waited_sum),	sum(db_time_sum)	2020-07-15 14:39:14	e i	Û

5.5.删除采集 SQL

操作流程:

≻ 在【采集配置】页面,选择想要删除的采集 SQL

- ≻ 点击该采集 SQL 操作栏的删除图标按钮
- ▶出现二次确认弹框,点击"确定"按钮

注:系统预设、固定采集 SQL 不能删除

采红	転配置 / 米400回					
新建				這導動描辱要型	 - 統入名称 	
#	数据库类型	名称	采集说明	采集SQL	更新时间	操作
1	Oracle	test	test	test 上十 millor	1+2020-07-23-15:27-29	- 8
2	Oracle	test1111	test	test 只古删际图	17575年143:38	
3	Oracle	日志文件fsync次数	rewry	select * from table	2020-07-22 18:12:11	0.6
4	Oracle	当前打开游标总数	当前打开指标总数	select name , value from v\$sysstat where NAME='opened cursors current'	2020-07-22 16:45:01	0
5	Oracle	进程数	PROCESS进程数	select count(") processes from v\$process	2020-07-21 10:56:03	0
б	Orade	阻塞会话列表	阻塞会话列表	SELECT level, LPAD("', (level-1)*2, ' ') NVL(susername, '(oracle)') AS username, sINST_ID, s.sid	2020-07-17 22:29:17	C 8
7	Orade	oracle等待会话列表	oracle攀待会话列表	select /*+ ordered */ s.USERNAME, I.SID, s.SERIAL#, IJNST_ID, rwl(s.sql_id,0) sql_id, L.type, dec	2020-07-17 22:25:58	C 8
8	Orade	会话列表	活跃会话列表	select * from v\$session where STATUS='ACTIVE'	2020-07-17 19:28:20	C 8
9	Orade	物理读	物理读	select name,value from v\$sysstat where name = 'physical reads'	2020-07-17 16:15:59	C 8
10	MySQL	执行时间TOPSQL	执行时间TOP 10 SQL	SELECT sys.format_statement(DIGEST_TEXT) AS sql_text, SCHEMA_NAME as db, COUNT_STAR A	2020-07-17 15:52:36	0.0
11	Oracle	最大会话数	最大会话数	select value max_crit from v\$parameter where name ='processes'	2020-07-17 15:42:56	0.0

期時	米集蓄
您是否要删	删除该采集器
确定	取消

6. 实例指标

在【首页】左侧菜单栏中,点击"实例指标"图标按钮,进入实例指标页面,该页面用 于展示具体实例的详细监控情况,通过切换数据源可快速查看数据源监控实例详情。

Vast <mark>EM</mark>	≡					
▲ 首页	数据源分组	· 描述 · 描序	1987-1948 · (11)	、19或者数据原名称 9、		
→ 采集配置	数据库类型	☑ Oracle ☑ MySQL 角色	主席 / 音库 警告	等级 💟 严重 🔽 警告 🔽 健康 🔽 无	数据	
■ 実例指标	等级	数据源名称	类型	主机	角色	连通性
	严重	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主库	正常
③ 告警管理 -	严重	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常
	严重	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常
	严重	oracle_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常
品 用户管理	严重	test_oracle_0720	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	test_oracle_1	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	test_local_mysql	MySQL	192.168.111.17:3306	主库	异常
	严重	hu_test_oracle	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	oracle_18c	Oracle	172.16.101.56:1521	主库	异常
	严重	nogrant	MySQL	172.16.103.104:1521	主库	异常

实例指标 前下/ 中的形板							
数据题: mysql_pc8_	nogrant	快速切换数据	源				
主机: 172.16.103.8	寅創名: mysql_pc8_nogrant	設据库名: exsql 表型: MySQL	政策库状态: 连接正常 告留提	···· 点击可跳	转数据源告警列	表	
会话管理	TOPSQL			NA ALIVIERS ARESS		分组管理 漢如卡片	15840A 0
会话情况 最大会活	数: 2000 当前会话数: 1 阳	目整合话数: 无数据					
当前会话 -	刷新版章/s 30 0 #555	立即转让会议					会适D - 0.
# 会话ID	当前用户	主机	数据库名	执行命令	持续时间	SQL状态	SQL语句
0 1772	nogrant	172.16.101.12:50980	exsql	Query	0	executing	select * from information_schema.pro
			共1景 .	21. 劍贝。			

6.1.指标分组管理

系统默认提供会话管理、TOPSOL、监控指标三个指标分组,用户可自定义添加分组, 分组内可添加卡片,卡片用于展示用户自行选择的监控指标情况。

6.1.1.添加指标分组

操作流程:

- ▶ 点击【实例指标】页面的"分组管理"按钮
- ▶ 完善分组信息
- ≻点击"确定"按钮

实例指标 首页/ 素例期标							
設研題: mysql_pc8_n	ogrant						
主机: 172.16.103.8	案例名: mysql_pc8_nogrant	数据库名: exsql 类型: MySQL	数据库状态: 连接正常 告留情	BR: 🕕 o 🔒 o			
会活管理 T	DPSQL					分组管理 添加卡片	189009 C
會議審視 最大合活的 当前会话 · 」	2000 当前会话数:1 [[] 1965日版/s 30 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	99488: Asta			6	 1.点击分组管理	会街D - A
# 会话ID	当前用户	主机	数据库名	执行命令	持续时间	SQL状态	SQL階句
0 2198	nogrant	172.16.101.12:59056	exceql	Query	Ø	executing	select * from information_schema.pro.
			#14	21 年/回 -			

卡片分组		×
*名称 请输入卡	计分组名称 添加	
#	分组名称	操作
1	会话管理	Ŵ
2	TOPSQL	Ŵ
3	监控指标	Ŵ
2、 提示:可以拖动分组	完善分组信息 重新排序	

6.1.2.编辑/删除指标分组

操作流程:

- ▶ 点击【实例指标】页面的"分组管理"按钮
- ▶ 点击表格数据即可进行编辑分组信息

> 点击删除按钮即可删除分组

注:分组下存在卡片时,需要先删除分组下的卡片,才能删除分组

* 名称	请输入卡片分组名称		添加	排序
#		分组名称	*	操作
1		会话管理		W
2		TOPSQL		Ū
3		监控指标		Ŵ
4	[test		Ŵ
	640.	1		+
	点	时进行编	辑	点击可以进行删除

6.1.3.添加卡片

用户可以通过添加分组和卡片自定义监控指标数据。 操作流程:

- ▶ 点击【实例指标】页面的"添加卡片"按钮
- ▶ 完善卡片信息
- ▶ 点击保存

問題: hu_test							点击添加卡片	按钮	保存卡片布局
机: 172.16.103.8 实施	(名: hu_test 数据库名: cndb 类量	: Oracle 数据库状态:	连接正常 告警错况: 🕒 0 👴 0				And Instant 1771	10 m	
会话管理 TOPSQU	监护理际						分组管理 淡如未片	选择时间	
甩卢使用量	類率/s: 30 0 C は n	银行命中率	原南/s: 30 0 C ば П	进程id	原车/3: 30	000 n	合适类型	须亳/s: 30	ុខ៤៣
2.5M		db cache储存命中率		7.2K			2		
2.0M		102.34		2.027			17		
				0.9%			15		
1.204				6.6K					
1.0M				6.3K					
500.0K							0.5		
5				6.0K 5.9K					
11.39 11.40	11.45 11.48			11:39 11:40 一 注至ID	11:45	11,48	11:38 11:40 - ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	11.45	11.48
每沙事务数	烟車/0: 30 🧕 C ビ 前	简丽会新数	御家/s: 30 🤒 C ビ 前	委得爭性数	烟車/4: 30	0 C L R	硬解析次数	烦寒/s: 30	០៤៤ក
58		135		装持事件数			536.6K		
56		130		2341513			520.0K		
54		125					500.0K		
52		120							
30							430.0K		
48		110					460.0K		
46 11:39:11:40	11:45 11:48	105 11 39 11 40	11:45 11:48				440.0K ,	11:45	11:48

添加卡片			×
*卡片名称	请输入卡片名称		
* 展示方式	折线图	提示: 非数值型指标只能以表格方式展示	
*卡片组	会话管理		
*显示时间范围	请选择		
* 刷新频率/s	30		
*显示单位	请选择		
* 指标	采集名 采集间隔 采	定集指标	操作
	请选择 - 秒	清选译	x 🗢
	1		
	指标可多选	取消	确定

参数内容说明:

卡片名称	+	卡片名称				
展示类型	送	选择的监控指标的展示类型,包括折线图、表格和柱状图				
卡片组	4	卡片所处的分组				
显示时间范围	Ъ	监控指标显示的时间范围				
刷新频率	+	卡片刷新频率				
显示单位	指	旨标的显示单位	立,包括数字、百分比和字节			
指标		卡片展示的	的监控指标,可多选			
		采集名	采集器名称			
		采集间隔	指标采集间隔			
		采集指标	指标名称			

6.1.4.配置卡片

操作流程:

> 点击【实例指标】页面,指标分组其中一个卡片的"配置卡片"按钮

▶ 完善卡片信息

▶ 点击保存

实例指标 首页/实例指标							
歐掘源: 1.76_orcl						保存非	计布局 设置为模板
主机: 172.16.101.76 实例名:	: 1.76_orcl	:l 类型: Oracle 数据库状	(态: 连接正常	告警情况: 🤨 0 😑 0			
会话管理 TOPSQL 监控指标	点 点击	配置按钮			分组管理 添	加卡片 选择时间	
硬解析次数 (30s)		b剩余量 (30s) 〇日	1000	等待事件数 (30s)	085 208	软解析比例 (30s)	020 200
39.0K	62.	MB		1.5M		100%	
38.0K	61.	MB		14M		98%	
37.0K	59.	MB				0.694	
36.0K	57.3	M B		1.4.M		2014	
35.0K	55	MB		1.4 M		94%	
34.0K		MD		1.3M		92%	
33.0K		M D		1.3M		0004	
11:03 11:10 11: - 硬脂肪次数	20 11:30	11:03 11:10 11:20 共享地利余磁	11:30	11:03 11:10 —— 明治明時数	11:20 11:30	11:03 11:10	11:20 11:30
物理读 (30s)	021 C@8 MA	使用率 (30s) 〇日	10 0 0 0 0	CPU (30s)	022 200	会话数 (30s)	021 200
99.0K	267	-		8.0%6		165	
96.0K	2.5%					150	
93.0K	245			60%		120	
90.08	23%	Manan MAMM					
87.02	2.2%	A ANAA A AA A A		40%		90	
01.00	219			20%		40	
84.0K	20%			MIN		ou	
81.2K 11:03 11:10 11:3 一 物理政	20 11:30	11.03 11:10 11:20 内存使用率	11:30	5% i · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11:20 11:30	38 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11.20 11.30

编辑卡片				×
*卡片名称	硬解析次数			
*展示方式	折线图	提示: 非数值型指标只能以表格方式展示		
*卡片组	监控指标			
*显示时间范围	最近30分钟 ~			
* 刷新频率/s	30			
*显示单位	数字			
∗ 指标	采集名 采集间隔	彩集指标	操作	
	硬解析次数 - 30 秒	hard parse count \times $-$	x	θ
	完善配置信息			
		取消	确定	

6.1.5.删除卡片

操作流程:

> 在【采集配置】页面,选择指标分组中想要删除的卡片

> 点击该卡片右上角操作栏的删除图标按钮

▶出现二次确认弹框, 点击"确定"按钮

实例指标 善页 / 实例指标							
夜掘線: 1.76_orcl						保存未知	台布局 设置为模板
E机: 172.16.101.76 实例	14: 1.76_orcl 数据图	车名: orcl 类型: Oracle	数据库状态: 连接正常	告警情况: 🕚 0 🤒 0			
新管理 TOPSQL 监控	皆标				分组管理 漆	加卡片。选择时间	
		点击删除按钮					
硬解析次数 (30s)	000 000	共享池剰余量 (30s)	000 000	等待事件数 (30s)	000 000	软解析比例 (30s)	001 001
39.0K		62.9M B		1.5M		100%	
38.0K		61.0MB		LAM		98%	
37.0K		59.1MB		1.4 m		2020	-11-10 11:36:29
36.0K		57.2M.B		1.4 M		90%	TIC:091. TOO
35.0K		SK 2M B		1.4 M		94%	
34.0K		55.3M D		1.3M		92%	
33.0K		53.4M B		1.3M			
32.2K 11:10 11:20 一 硬脂肪次数	11:30 11:36	51.6MB 11:10 — 共享地利余田	3 11:30 11:36	11:10 11:20 一 号待时件数	11:30 11:36	90% 11:10 11: 软脂析比例	20 11:30 11:3
物理读 (30s)	000 000	内存使用率 (30s)	020 000	CPU (30s)	000 000	会话数 (30s)	025 001
99.0K		26%				165	
96.0K				70%	1.1.1.1	150	
93.06		24%		50%		120	
00.02		27% MM/M/		4.0%		140	
20.05				30%		90	
57.0K		20%		20%			
84.0K				10% M W WI		00	
81.2K 11:10 11:20	11:30 11:36	18% 11.10 11.20	11:30 11:36	11:10 11:20	11:30 11:36	38 11:10 11:2	0 11:30 11:3

删除	卡片
您确定删除	该卡片吗?
确定	取消

6.1.6.卡片指标缩放查看

操作流程:

- > 选中【实例指标】页面中指标分组其中一个想要进行缩放查看的看片
- ▶ 点击开启区域缩放按钮
- > 指标左键选中图标一段区域, 放开鼠标按键后, 图标会进行缩放渲染
- > 点击撤销区域缩放按钮,返回上一次缩放装填
- ▶ 点击刷新按钮,返回图表最初状态



6.2. 会话管理

实例指标的一个分组,用于展现具体实例的会话情况,可通过切换会话类别查看会话情况,不同的数据类型会话类别会有所不同,具体可以查看页面。

实首	2例指标 页 / 实例指				
数据源	5: 1.76_or	rel			
主机:	172.16.101	.76 实例名: 1.76_ord	:l 数据库名: orcl 类型: Oracle 数据库状态: 连接正常	告警情况: 🤑 0 😔 0	
会话管	10P TOP	SQL 监控指标			分相管理 参加卡片 选择时间 首
会话情	祝 最大学	活数:无数据 当前会话	数: 无数据 法联会话数: 无数据 阻塞会话数: 无数据	活跃会话	
1281 #	会话id	事务处理后结束 序列号 用户名	切换会话类别可快速查看不同会话情况 等符野件 SQL_ID	活跃会话 阻塞会话	通过不同字段搜索会话 进程d 程序名
	1	1 SYS	pmon timer	1997元山	13102 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	2	1 SYS	VKTM Logical Idle Wait	阳襄压由会活	13107 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	3	1 SYS	DIAG idle wait	施造历中会活	13113 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	4	1 SYS	DIAG idle wait	0107032.2210	13117 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	5	1 SYS	rdbms ipc message		13121 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	6	1 SYS	rdbms ipc message		13125 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	7	1 SYS	rdbms ipc message 现土目体行可查差个行送体		13129 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	8	1 SYS	rdbms ipc message		13133 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
0	9	35 SYS	rdbms ipc message		12471 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
0	10	45 SYS	rdbms ipc message		12453 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
	13	3 SYS	Streams capture: waiting for ar		13029 oracle@localhost.localdomain (USER
	17	1 SYS	rdbms ipc message c03adjp2c9wat		13042 oracle@localhost.localdomain (USER
	21	1 SYS	Streams AQ: qmn coordinator i		13625 oracle@localhost.localdomain (BACKGROUND
			共46 粂 < 1 2 3	4 > 13条/页 -	

6.2.1.当前会话情况

展示具体数据库实例的当前会话情况,对于 Oracle 数据库而言,有活跃、阻塞、等待等会话类别。用户可对会话进行立即终止和事务处理后结束两种操作。

	冬止会话	平均54. 人。543年 当时 至1553. 人名 平务处理后结束		380C 208038	1084/321A	NEIZERA -
#	会话id	序列号 用户名	等待事件	SQL_ID	进程id 程序名	会活类型
	1	1 SYS	pmon timer		13102 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	2	1 SYS	VKTM Logical Idle Wait		13107 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	3	1 SYS	DIAG idle wait		13113 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	4	1 SYS	DIAG idle wait	当前活跃会话	13117 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	5	1 SYS	rdbms ipc message		13121 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	6	1 SYS	rdbms ipc message		13125 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	7	1 SYS	rdbms ipc message		13129 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	8	1 SYS	rdbms ipc message		13133 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	9	35 SYS	rdbms ipc message		12471 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	10	45 SYS	rdbms ipc message		12453 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND
	13	3 SYS	Streams capture: waiting for a	ar	13029 oracle@localho	ost.localdomain (USER
	17	1 SYS	rdbms ipc message	c03adjp2c9wat	13042 oracle@localho	ost.localdomain (USER
	21	1 SYS	Streams AQ: qmn coordinato	ci	13625 oracle@localho	ost.localdomain (BACKGROUND

会话情况 最大会议	数: 无数据	当前会话数:无数据	活跃会话数:无数据	阳塞会话数: 无数据		目塞会话	- 8	新烦率/s 30	● 刷新	请送择 -		
	事务处理	后宿床										
#	会话id	序列号 用户名	实例ID SQL_ID	树层级 堵塞实例	埔塞会话	最终堵塞会 话	副 等待事件	等待事件p1	等待事件p2 会话状态	应用程序	主机	堵塞时间/s
				当則阻塞会话								
				共0条 <		13 条/页 -						

会话情况 最大会话数:无数据 当前会话数:无数据 立即终止会语 事务处理局结束	活跃会活数:无数据 泪塞会议	動: 无数据		等待会话 -	剧新版率/s 30 🔶 🕅 🕅	请选择 -	
# 会话id 序列号 用户名	实例ID SQL_ID	会话类别	锁膜式	请求模式	锁请求时间/s 持有锁对象	持有锁用户	持有规对象关别
	当前的	转合会话					
		FIG ALL					
		#08		/m -			

6.2.1.1. 终止会话

操作流程:

▶ 选中想要终止的会话

▶ 点击上方"立即终止会话"或"事务处理后结束"按钮

▶ 弹出二次确认框,选择确定

实例指 前页/实	标 CHENG						
数据题: orai	cle_con						
主机: 172.16.	.103.104 実例	名: oracle_con 数据标名	i: ord 类型: Oracle 数据阵状态: 连接正	常 告告情况: 🕚 0 🕕 0			
会话管理	TOPSQL	会话管理 TOPSC	QL 363456 监控指标			分组管理 漆如卡片	र्ध्वयम्बन्द्र ह
会话情况 机	観大会话数: 3200 - 周継領憲/s	当前会话数: 314 活跃会) 30 9 別新	2010 理要会派数:0 洗中某 30%正会派 単級な運転結果 和 "事	一会话后,可以对会话进行 务处理后结束"将会话进行	"立即终止" 关闭		会街id -
#	序列号	用户名	等待事件	SQL_ID	迎經id	程序名	会话类型
0 2	48454	SYS	rdbms ipc message		10569	oracle@serv97 (AS2H)	USER
12	51322	SYS	LogMiner reader: redo (idle)		24642	oracle@serv97 (CP3C)	USER
0 18	55286	SYS	LogMiner reader: redo (idle)		25880	oracle@serv97 (CP2V)	USER
0 19	37542	SYS	REPL Capture/Apply: flow control		16790	oracle@serv97 (CX14)	USER
0 124	17943	SYS	REPL Capture/Apply: messages		11491	orade@serv97 (CX1N)	USER
0 128	48150	SYS	rdbms ipc message		47441	oracle@serv97 (AS12)	USER
0 129	55141	SYS	REPL Capture/Apply: flow control		872	oracle@serv97 (CP2U)	USER
0 131	2373	SYS	rdbms ipc message	f5vqitg3ss7za	42001	oracle@serv97 (AP3C)	USER
0 243	5005	SYS	pmon timer		12628	oracle@serv97 (PMON)	BACKGROUND
0 244	17983	SYS	rdbms ipc message		12787	oracle@serv97 (ARC0)	BACKGROUND

6.2.2.历史会话情况

用图表和表格形式展示具体数据库实例的历史会话情况,包括历史活跃会话、历史阻塞 会话和历史等待会话。

319 : owe	rtyh						
1. 172.16	102104	wanth 数据标名: and	米矾·Orada 发展使评志,法语				
t. 178-10.	103.104 980981 0	wertyn gogine-m. orci	sear. Oracle announces arise	L/8 in Wig/5. 🔮 0 🕠 0			
会话管理	TOPSQL					分组管理 源加卡州	法探时间
3.情况 4	L大会话数: 3200 当1	ri会话数: 338 活跃会话数: 285	阻继会活数: 0				
						相据今年时期表个法	E Company
跃历史会话	- 刷新级毫/s 30	• A35				113/16云山101支东云4	gialo -
400							<u>L</u>
300							编 旅客
200							
100							
0 -							
01-2110	640 07-2710343 07-	2110:46 01-2110:49 07-2710:52	01-2110:35 01-2110:38 01-211	101 01-271104 07-271107	07-271110 07-271113 07-271116 0	0.271119 0.271122 0.271125 0.271128 0.2	11131 01-211134 01-211137 01-211
尝结id	序列号	用戶省	\$\$194H4	SQL_ID	进程id	程序者	安装建筑
4759	8022	SYS	LogMiner readers redo (idle)	None	28087	oracle@sen/97 (CPUN)	USER
4758	37547	575	rdoms ipc message	None	14763	oracle@serv97 (ASUE)	USER
4732	29963	515	REPL Capture/Apply! messages	INDRE	20230	dracle@serv97 (AS13)	USER
4745	10200	VING	COLTRIAL measures from ellient	None	21473	drabelgeever (453L)	USER USER
4795				None	10240	appreidcainost/idcaidomain (195 91-	Voj USER
AT28	双面共冲1	丁リ以此特云に		None	11249	evente @server (CPON)	USER
4721	32079	515	NCPL Capture/Apply: messages	None	20200	Gradespeny/ (HSDM)	BACKODOLIND
4721	33334	515	Fubris ipc nessage	None	40305	dradegserver (noin)	BACKOKODIND
+0.53	57023	515	Logiviner readers redo (idie)	None	40303	drabe@servor(coor)	USER
46.01	3340	515	REPC capture/Applyt messages	None	10314	uraclegiservar (4833)	USER
4631	-1930	515	rooms ipc message	None	39434	oraclespervy/ (AP12)	BACKGROUND
4631 4626		010	opace managers slave ible wait	INDRE	22013	oracle(pserver/ (wuuz)	BACKGROUND
4631 4626 4611	4414	ewe.	DEDL Combury March 4 march 1	blance	7822	and a set of the set o	1077.03

实例指标 首页 / 文句图标																
数据题: orade_co	n															
主机: 172.16.103.10	4 336(2)	: oracle_con	数据库名: ord	类型: Oracle	教用库状态	1: 连接正常	告警情况: 😐 0 🜖	0								
会话管理	TOPSQL	会话管理	TOPSQL	363456	盆控開际							53	相合理 演員	uk片 法非时间		
会话情况 最大会议	新教: 3200	当前会话数: 358	浙 联会话数: 245	阻塞会话数: 1												
· 昭泰会话	刷新旗室/s	30 0 Hik	f	5 \$ \$\$\$.22	前結束									82	lid -	
# Sizid	序列号	用户名	实例D	SQL_ID	树屋级	堵塞实例	堵塞会话	最终堵塞会话	等待类别	部待事件	等待事件p1	等待事件p2	会话状态	应用程序	主机	堵塞时间
· 977	60438	SYSTEM	1	da59a00tg96m2	1				Idle	SQL*Net mess	1413697536	1	INACTIVE	sqlplus@localh	localhostJocal	68
默认用	展示阻塞	会话根节点	ā,可以点:	上箭头展开	阻塞树											

会话情况 最大会话	数: 3200 当前	会活数: 326 活	联会话数: 24	12 阻塞会话数: 1												
田慶 会活 ~	刷碗版座/s 30	O RIST	立即终止	会话 事务处理后	结束									会话	d -	
# 会话id	序列号	用户名	实例D	SQL_ID	构层级	增速实例	堵塞会话	最终增整会话	等待美别	藝待事件	部待御件p1	部待事件p2	会活状态	应用程序	主机	埔鹽时间
 977 	60438	SYSTEM	1	da59a00tg96m2	1				Idle	SQL*Net mess	1413697536	1	INACTIVE	sqlplus@lacalh li	ocalhost.local	37
3642	61207	SYSTEM	3	9w7catrb2vag3	2	1	977	977	Application	enq: TX - row l	1415053318	1703945	ACTIVE	sqlplus@localh li	ocalhost.local	26
页	面说明	归:														

图表	鼠标悬浮在图表上,可显示对应点数据
	图表可以进行缩放

	数据点支持点击,点击后,下方表格显示对应点击的会话内容
	可指定时间段查看会话情况
表格	对应图表展示会话数据
	用户过滤显示阻塞会话时,页面默认显示所有阻塞的根节点,用户可以点击展 开阻塞树
	双击具体行可以跳转会话详情

6.2.3.会话详情

通过双击会话列表具体行,可跳转进入会话详情,该页面用于展示具体会话的详细情况, 同时可以进行立即终止和事务处理后结束等操作。

Est .		客户机	
当前状态: INACTIVE	臺麵时间: 2020-08-31 12:08:09	客户系统进程:74102	操作系统用户名: root
亨列号: 50438	美型: USER	终端: pts/1	主机: localhostJocaldomain
尚前会话id: 977	數据库用户名: SYSTEM	应用进程: sqlplus@localhost.localdomain (TNS V1-V3)	
成用程序 当前SQL ID: 上一条SQL ID: daS9a00tg96m2 目前辺用纪序: sqlplus@localhostJocaldomain (11	当前50J开始排行时间; 上一級50J开始排行时间; 2020-09-31 12.0647 NS V1-V3)	御時時時 当時時時時時: SQL'Net message from client 等時時時時: PTENT: chiver id	当前等待美ridle P1:1413697336 P2:1
		P2TEXT: #bytes 協調研究: LINKNOWN	编型会话: 1999年2月3
RUBAFTRYSQLIERS			

6.3. **TOP SQL**

实例指标的一个分组,用于展现具体实例的 TOP SQL,可通过切换选择快速查看各种资源使用量的 TOP SQL,可通过应用名称和执行账户筛选 TOP SQL,支持手动刷新和自动刷新 TOP SQL 数据,鼠标悬浮在 SQL 语句处可查看具体执行的 SQL 语句。

思题: qwertyh									
k: 172.16.103.104	実制名: qwertyh 数据库名: ord 英型: Oracle 数据库状态: 连接正常 告偿鉴况: 🕒 0 🔒 0								
会话管理	TOPSQL					234B	🖩 支持手	动刷新和	1自动刷
)执行时长 💿 执	行攻政 () 調時CPU時间 () 愛椒油 () 物理論				1	复用名称	* 执行用户名称	- 刹新颁宠/s	30 0 🔗
SQL_ID	SQL语句	执行时长 🗧	执行次数	崩耗CPU时间 🗧	逆振读 -	- 約理約二	应用名序	执行用户	执行时间
刀换快速	查看FORASQL_syspls_obey_force' false') */ P.VALCHAR FROM SYS.OPTSTAT_USER_PREFS\$ P WHERE	51.49s	4054042	51.35s	3.95MB/s	リ进行	师选	SYS	2020-07-13 22:0
gm9y3sp69tjp2	select sum(used_memory_size) used_memory_size_sum, sum(max_memory_size) max_memory_size_sum from ×\$logmnr	3.67m	3729322	3.69m	48/s	0	None	SYS	2020-07-13 17:0
52yyzw3309d6a	SELECT VALUE FROM V\$SESSION_FEX_CONTROL WHERE BUGNO = :B1 AND SESSION_ID = USERENV(SID)	16.29s	1077577	16.14s	68/s	0	java@localhost	SYS	2020-07-13 22:0
9nbhsbx8tqz5	SELECT /"+ OPT_PARAM("_parallel_syspls_obey_force" "false") "/ SPARE4 FROM SYS.OPTSTAT_HIST_CONTROL\$ WHERE S	25.20s	1053223	25.83s	3.09MB/s	0	None	SYS	2020-07-27 025
p9fv35c7zxtg	select /* KSXM1.OAD_DML_INF *//*+ leading(o) index(m) use_nl(m) */ nvl(minserts, 0) ins, nvl(mupdates, 0) upd, nvl(m.d	33.10s	966575	33.24s	5.67MB/s	0	None	SYS	2020-07-27 05:0
9w8y2pgn25yd	select ts# from ts\$ where ts\$.online\$ I= 3 and bitand(flags,2048) I= 2048	17.48s	488974	12.68s	1.91MB/s	0	java@localhost	SYS	2020-07-13 17:0
lt6n1j990uzhm	SELECT MAX(#2 * END_SCNWRP + END_SCNBAS) FROM SYSTEM.LOGMNR_DICTSTATE\$ WHERE LOGMNR_UID = :81	37.50s	476437	16.24s	3.26MB/s	0	None	SYS	2020-07-27 05:2
法具体	新可可能转用OP SQL 并情况E1, EPOCH, PROCESSED_SCN, SOURCE_DB_NAME, START_SCN,	1.40m	438646	565.123ms	1.03MB/s	0	None	SYS	2020-07-27 05:5
39nhyn2ughs	UPDATE sys.streams\$_capture_process SET spare5 = :1 WHERE capture_name = :2	4.63m	416522	2.83m	815.09KB/s	0	None	SYS	2020-07-27 03:
7s9numudtahuu	UPDATE sys.streams\$ capture process SET spare1 = :1. spare2 = :2 WHERE capture name = :3	6.92m	416319	2.06m	1.30MB/s	0	None	SYS	2020-07-27 02:0

6.3.1.TOP SQL 详情

通过双击 TOP SQL 列表的具体行,可跳转查看该行的 TOP SQL 详情。

1000	oracle10006 激振辉名: xe 类型: Orac	e 数据库状态: 连接正常 告留	鐵紀: 🔮 0 😏 0			
- all otro 4-0 shifteer	LANDON MARKS LIFTLE MATRIES					
i Granusisekere antigalar:	1 109130341 3588361 113/41 83DE36: 0					
bssql_order_line : ol_o_id, ol_d_id, ol_w_id, ol_w_id, ol_i_id, ol_supply_w_id, ol_dlivery_d,	(
128						
ID	操作类型	对象名	成本	行数	千字节	时间
D	INSERT STATEMENT ALL_RO Cost=1		1			0
	LOAD TABLE CONVENTIONAL					0

6.4. 监控指标

实例指标的一个分组,用于展示具体实例的系统默认指标图表,默认一个卡片展示一个 指标数据一个小时内的监控情况,用户可自行进行新增,编辑和删除卡片,同时卡片可拖拽, 可以自行定义卡片布局,卡片中的图表可进行缩放操作,支持手动刷新和自动刷新。



6.5. 慢 SQL

实例指标的一个分组,用于展现具体实例的慢 SQL,支持手动刷新和自动刷新慢 SQL 数据,鼠标悬浮在 SQL 语句处可查看具体执行的 SQL 语句。

略题: 172.16.103.82							保存卡片布局	设置为课板
概: 172.16.103.82 実例名: 172.16.10	3.82 撤销库名: vestbase	类萤: Vastbase 数期	车状态: 连接正常 告誓错况: 《	000				
适管理 TOPSQL 健SQL						分组管理。 活动中中	15.000 TH	
BOL							剧新课题/s 30	0 Rife
QL语句	劉用次数 ±	总执行时间 🗄	執行行数 🗧	共享编行论	共享编存施数据	共享编存写	临时期存误	临时服存的
elect oid from pg_roles w	4818	30.00d	4827	0	0	0	0	
elect query, calls, total_tim	1	20.45ms	1	0	0	0	0	
ELECT query, calls, total_ti	1	20.25ms	10	0	o	D	0	
elect query, calls, total_tim	1	20.07ms	- (†) - (†)	0	0	0	0	
ELECT query, calls, total_ti	1	19.69ms	10	0	0	0	0	
elect query, calls, total_tim	1	19.59ms	. 1	0	0	0	0	
ELECT query, calls, total_ti	1	19,33ms	10	0	0	o	0	
ELECT query, calls, total_ti	1	18.54ms	6	0	0	0	0	
ELECT query, calls, total_ti	1	18,12ms	3	o	0	0	0	

6.5.1.慢 SQL 详情

通过双击慢 SQL 列表的具体行,可跳转查看该行的慢 SQL 详情。

開田/安め開転/	No. P
囲い 172.16.103.82	(条)(2:172.16.103.02 数例序名: varbase 贵惠: Vatbase 数据序线点: 当我证明 奇情唱说: ● 9 0
@SQLKR图	
通用方数:4818 约翰	
SQL语句	Day 1
1 select 2 oid 3 from 4 pg_roles 5 where 6 oid = 33	
脉行计划	
QUERY_PLAN	
Seq Scan on pg_ar	uthid (cost=2.12.3.20 rows=1 width=8)
Filter: (((rolname =	1 Vbadmin'mame) OR \$0 OR \$1) AND (oid = 33moid))
InitPlan 1 (returns	\$0
-> Seq Scan on po	g_euthid (cost=0.00.1.06 rows=1 width=1)
Filter: (rolname = '	Vbadmin'sname)
	\$1)
InitPlan 2 (returns	
InitPlan 2 (returns -> Seq Scan on pg	g_eutrid (cost=0.00.1.06 rows=1 widt)=1)

7. 告警管理

在【首页】左侧菜单栏中,点击"告警管理"按钮,该模块下有告警列表和告警配置两 个子模块,包括告警列表和告警配置。

VastEM	≡							
♠ 首页	数据源分组	请选择 *	排序	10197480		者数据源名称 の		
😨 采集配置	数据库美型	🗹 Oracle 🔽 MySQL	角色	🖌 主库 🔽 备库	警告等级	🔽 严重 🔽 警告 🔽 健康 🔽	无数据	
■ 実例指标	等级	数据源名称		类型		主机	角色	连通性
	严重	test_mysql		MySQL		172.16.101.49:3306	主库	正常
台 告書管理	严重	hu_test_mysql		MySQL		172.16.103.8:3306	主库	正常
	严重	test_local_mysql		MySQL		192.168.111.17:3306	主库	异常
告警列表	严重	oracle_18c		Oracle		172.16.101.56:1521	主库	异常
告韓郡晋	严重	pc8_mysql_test		MySQL		172.16.103.8:3306	主库	正常
	严重	oracle_test_0000		Oracle		172.16.103.104:1521	主库	正常
🔄 系统设置	严重	nogrant		MySQL		172.16.103.104:1521	主库	异常
• n .~~~~	严重	oracle10g		Oracle		192.168.20.107:1521	主库	异常
о HPB理	严重	test_oracle_0720		Oracle		172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	test_oracle_1		Oracle		172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	hu_test_oracle		Oracle		172.16.103.6:1521	主库	异常
	警告	97		Oracle		172.16.103.104:1521	主库	正常
	健康	wkz_ora		Oracle		172.16.103.18:1521	主库	正常
	健康	mysql80		MySQL		172.16.103.14:3306	主库	正常
	健康	oracle_con		Oracle		172.16.103.104:1521	主库	正常

7.1.告警列表

该页面显示为当前正在告警的告警信息,可根据数据库类型、告警状态、告警等级、时间段来筛选告警信息,可根据 IP 或数据源名称进行模糊搜索。

VastEM	=							Ę	• • •
• 10 • FARM	信服	[2][第 7 89518							
	(D)ER	Mill Crede 🖬 My	SQL BREAD	C	Charm Ermonia (2 P # 🖸 # 🐨 🛃 # P			
1 8.90878	0012	STRATES	NERSE	82	±6.	#UA2	র্গার্থার্থার্থ কর্মবার্গ	MATIN	105
() 25722 ·	623	test_07.23-11 + 40	hu test mysal	M/SQL	172.36.103.8/3306	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2020-07-24 14/32/03	1 小时	1918年
	(11)	test_mysal_ffitte	pcl. mysgl.test	M/SQL	172.36.103.6/3306	最大会活致大于0	2020-07-24 09/22/25	6 (Jat	3900
		会活致大于1020	oracle test 0000	Orade	172.36.103.304.3521	最大会话数天于1010	2020-07-24 09:22:05	6 (14)	8900
A Martin	(11)	ing test	test.myszi	M/SQL	172.16.101.49:3985	国联会试验不能于10J	2020-07-17 10:24:95	7夫	990
		(h168)(約1210	best, mysical	MySQL	172,16,101,49;9306	MySQL资源数大于10	2020-07-15 21:22:35	8天	800
SARE		CPU利用直大于10%	97	Oracle	172.56.103.104.1521	利用最大于0.2 回利用最大于0.2	2020-07-20 10:26:00	4.天	200
		CPU利用靠大于10%	97	Orade	172.16.103.104.1521	利用此大于6.2	2020-07-16-21:50:50	1.5	5994
T HEARE	6113	test,开始时间	97	Orade	172.16.103.104.0521	当前合话数大于0	2020-07-24 05:43:20 2020-07-24 0	640/50 4 SHP	884
	010	test,开始时间	97	Orade	172.26.103.304.0521	当商业活动大于9	2020-07-24 09:40:50 2020-07-24 0	52120 12 会钟	日初年
		test,开始时间	97	Orade	172.16.103.104.1921	回启会话数大于9	2020-07-24 09:09:20 2020-07-24 0	iosas ne	EHEW
	(III)	test,开始时用	97	Oracie	172.36.103.104:3521	消载会场数大于5	2020-07-24 09:37:20 2020-07-24 0	1 946	日約年
		test,开始时间	97	Orade	172.16.103.104.1521	当前会话数大于2	2020-07-24 05:33m0 2020-07-24 0	134120 TUB	Einit
		test,开始时间	97	Oracle	172.16.103.104.1521	当前会谋数大于0	2020-07-24 09:52:20 2020-07-24 0	10250 7389	Ela#
	623	test,开始时间	.97	Orade	172.16.103.104-1521	当前会试现大于9	2020-07-24 09:50:20 2020-07-24 0	H31:20 1 59	ENAR
		test_0100000	test_oracle_1	Orade	172.16.103.6-1521	利用率小于500	2020-07-22 16:05:20 2020-07-22 1	634,65 25 (240	(3)(24
		test session	test_mysol	MySQL	172.16.101.49:3305	amaista.To	2020-07-22-06(13:50 2020-07-22-0	1.00135 1.040	DBR
	(HD)	test_miff	test_mysql	MySQL	172.16.101.49(3305	送郑全话数大于1	2020-07-22 08:09:50 2020-07-22 0	1 1.445	ENDER
		test_session	test,mysql	MySQL	172.10.101.49/3305	活致会活致大于9	2020-07-22 0707-20 2020-07-22 0	1.00150 1.0HE	P49G
		test_mill	test,mysql	MySQL	172.16.101.49:8306	诸联合诸数八于1	2020-07-22 07:13:20 2020-07-22 0	LORGO 1 Jar	E844
	(11)	test_cension	best,mystel	MySQL	172.16.101.49:5308	派联会编数大于0	2020-07-22 06/25/20 2020-07-22 0	12:20 1-945	Ein#
	718	text_Sife	best_mystel	MySQL	172.16.101.49:9305	温联会讲教大于1	2020-07-22 05:21:20 2020-07-22 0	12:20 1 신라	日油草
	0110	test_session	test_mysel	MySQL	172.16.101.49:9305	国际会运数大于0	2020-07-22 03:22:20 2020-07-22 0	100:20 3 (HAT	日本年
		test_284	best, mysel	MySQL	172.16.101.49;9306	3.8(金)3.80大于1	2020-07-22 03:18:20 2020-07-22 0	120120 3 (141)	Eller
	623	test_否能通知	test_oracle_1	Orade	172.10.103.6:0521	利用愈小于308	2020-07-21 21:52:50 2020-07-21 2	19565 3.9%	0.57
	020	test_min	hu_test_mysql	M/SQL	172.16.103.8/3306	油除金汤和大于1	2020-07-21 21:01:05 2020-07-22 1	18小时	日初年
	020	Ritmysel	hu_test_mysql	Mysqu	00E0.0.59L01.0251	适款:金适款:于0	2020-07-21.21:00:05 2020-07-21.2	0305 03.219	OB#
		test_会语	hu,test_mysql	MySQL	172.16.103.8:0306	活跃会活款大于1	2020-07-21 2043/35 2020-07-22 1	18-1-19	884

页面说明:

等级	告警等级
告警规则名 称	告警规则名称
类型	数据库类型
主机	数据库指标:主机(IP:端口)
通知内容	简要告警信息
开始时间	开始告警时间
结束时间	结束告警时间
持续时间	告警持续时长
状态	告警状态

7.1.1.告警删除

操作流程:

≻在【告警列表】里选择想要删除的告警记录

▶ 点击批量删除按钮

> 在弹出的确认框选择确认还是取消进行操作

7.1.2.告警详情

操作流程:

▶ 在【告警列表】页面,选择想要查看的告警记录

▶ 双击告警记录

▶ 跳转到相应的告警详情

告望	例表 / 告告列表									
教祖和中	类型 🔽 Oracle 🗹 My	SQL 告替状态	🖌 告答中 🔽	已始來 告替等級 【	🛛 严重 🔽 告答 🔽 提示					
4542	音響規則名称	数据覆名称	美型	主机	適知內容		开始时间	结束时间	持续时间	秋志
严重	test_07.23-11:40	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3305	最大会话载大于0		2020-07-24 14:32:05		2 小时	告罄中
严重	test_mysql_开始	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3305	最大会话数大于0		2020-07-24 09:22:35		7 小时	告罄中
严重	会活数大于3000	orade_test_0000	Orade	172.16.103.104:1521	最大会语数大于3000		2020-07-24 09:22:05		7 小时	告啓中
(严重)	qq_test	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数不够于100		2020-07-17 10:24:35		7天	告罄中
FE	连扬数超过10	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	亚土目休行	2020-07-15 21:22:35		8天	告留中
警告	CPU利用率大于10%	97	Oracle	172.16.103.104:1521	利用素大于0.2 且利用素大于0.2	从山央1411	2020-07-20 10:26:20		4天	告誓中
警告	CPU利用素大于10%	97	Oracle	172.16.103.104:1521	利用憲大于0.2		2020-07-16 21:30:50		8天	皆發中
严重	test_开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:43:20	2020-07-24 09:46:50	4 分钟	日結束
严重	test开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:40:50	2020-07-24 09:52:20	12 分钟	已結束
严重	test_开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:39:20	2020-07-24 09:39:50	几秒	日結束
严重	test_开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:37:20	2020-07-24 09:38:20	1分钟	日約末
严重	test_开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:33:50	2020-07-24 09:34:20	几秒	日結束
严重	test,开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话载大于0		2020-07-24 09:32:20	2020-07-24 09:32:50	几秒	已结束
严重	test开始时间	97	Orade	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0		2020-07-24 09:30:20	2020-07-24 09:31:20	1分钟	日結束
严重	test_告偿通知	test_oracle_1	Orade	172.16.103.6:1521	利用泰小于300		2020-07-22 16:05:20	2020-07-22 16:34:35	29 分钟	日結束
「西田	test_session	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	活跃会话数大于0		2020-07-22 08:13:50	2020-07-22 09:00:35	1 小时	已結束

d20: oracle_test_0000	±01: 1/2.10.103.104:1521	数据库名: ord	告罄开始时间: 2020-07-24 09:22:05	告替结束时间: 未结束	持续时间:7小时		
」内容: 最大会话数大于3000	1						
h							
4							
■ 最大会话数							t 5
 最大会话数 000 				ab.+ aviantes 2000		- ADDALD LONK	t 5
■ 最大会活数 1 <mark>0</mark> 500 1500				新大 4/16797- 2000		Libre 9116tec	50
■ 最大会谈政 1500 1,000						1.85+4310ext	d d
■ 最大会演数 1500 1500 1500 1500				告警阈值		Translocation of the second seco	b 0
■ 最大会道数 1500 1500 1500 1500			4	告警阈值		Freehood	50
 男大会活致 500 500 500 				告警阈值			t t
■ 最大会话数 000 000 000 500 000 500 500				告警阈值		Laperland	a a

页面说明:

数据源	数据源名称
主机	服务器指标: 主机 (端口:IP)
数据库名	数据库名称
告警开始时间	告警开始时间
告警结束时间	告警结束时间
持续时间	告警持续时间
告警内容	具体对象告警时指标值,与告警阈值的关系
说明	指标的说明
建议	指标调整建议
告警指标对应图表	默认显示告警前后6小时的指标情况,标记告警开始位置

可框选图表部分内容,进行页面缩放
可自行选择告警显示时间
鼠标悬浮在图表上,可显示对应点数据

7.2.告警配置

系统预置默认告警项,设置好告警阈值与判断条件,默认为关闭状态。用户在启用系统时,根据需要启用相应配置。

可根据告警需求新增告警项

VastEM	=				F 📚 👤
▲ 8页 ● sienst	告誓配置 前后/前回面				
-		6/000	NUMBER OF BRIDE STREET, BASES		
副 太阳指标	WADEA	59	881 547-2	歌编奏名称	忠用
A #### -	Contraction of the local division of the loc	G	ma	pc14 mysel exset negrantluser	•
			test 开始印度	97	•
伯替列表	- butent		test_mysql_开始的图	pe8,royiql,text	•
	 网络系统 	6	test_07.23-11:40	hu,test_mysel	•
AN BOUGH	- fast STALL BOOK WICE		● #1638大于9000	eracle_test_0000	•
KIRRE	- ##£12) Rat	pc14_mysql_morgi_nograntLuser	
- 20 C.S.	- zyy_95_fen_001] 测试	test, prade, t	

页面说明:

数据库列表	显示所有监控的数据库 节点层级:全部数据库->数据源分组 ->数据源名称
功能按钮	 开启/关闭:可以选择开启告警或关闭告警项 新增警示:可以进行告警配置新增操作 配置警示:勾选单个指标,点击告警配置,即进入该指标的配置页面 模板导出:支持告警模板的导出 模板导入:支持告警模板的导入
告警配置列表	告警级别:告警等级 告警项:告警项名称 数据源名称:数据源名称 启用:是否启用告警项

7.2.1.新增告警

操作流程:

▶ 在【告警配置】页面,选择数据源,点击"新增警示"按钮,页面跳转进入新增警示页面

- ▶ 填写告警策略名称
- ▶ 选择告警等级
- ▶ 选择发送通知时间
- >选择是否重复告警,若是,还要填写告警间隔时间
- ▶ 填写统计周期
- ▶ 填写触发条件
- ▶ 选择告警指标
 - 选择指标
 - 选择判断条件
 - 填写触发阈值
- >选择组合表达式: 若为多指标组合告警, 需要选择触发条件之间的关系
- ▶ 选择是否启动告警项
- ▶ 选择通知用户
- >选择填写系统外通知用户
- >选择填写企业微信通知用户
- >选择填写告警处理建议
- ▶点击"确定"按钮

新建自然配置	a de la constance de la constan
aw make	7/98/http:/
(1985)	25.
音響領略名称	
告譬後別	● 产推 ○ 推示
发送顺印	27 249/±33(89)491 4 年間
世发告答	· : · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
拖计周期	
被发条件	编号 旅行 利润开
	A 19.25892 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	350°、 (1946) 种植 300 秒响"介绍题"《 (网络信仰2057-2586)
但台表达式	A been advected as a constraint of the second as constrainto as a constrainto as a constraint of
85. Work (D)	
2143479	
199082 199082	
Bothin	I I'' U I''''''''''''''''''''''''''''''
系统外用户	ditte weter 電路/月四
企业权信用户	·····································
计理理议	

参数说明:

告警策略名称	告警规则名称
	1~30 长度 字符串
告警级别	告警级别

发送通知	发送通知触发点
重复告警	选择"是":当指标一直不结束,则间隔 n 分钟后再发送告警通知
	选择"否":当指标达到告警条件时,发送一次告警通知,之后不再发 送通知
	告警间隔时间需为数值类型
统计周期	触发条件之后多久开始告警 统计周期时间需为数值类型
触发条件	可创建单指标判断告警,或多指标组合告警。选择指标后可选择指标判断条件,如指标值连续处于(大于、等于)某个值的时候进行告警,并支持多个条件之间的条件关系判断触发阈值需要为数值类型
通知用户	触发告警时邮件通知系统内用户 需要在用户管理填写用户邮箱
系统外用户	触发告警时邮件通知系统外用户 填写邮箱地址,多个用户以;分隔
企业微信用户	触发告警事通知企业微信用户
处理建议	告警处理建议

7.2.2.配置警示

操作流程:

> 在【告警配置】页面,选择想要编辑的告警项,勾选告警项前面的选择框

▶点击"配置警示"按钮

▶ 进入告警项配置页面

▶ 修改告警项内容

≻点击"确定"按钮

告警配置 員页 / 告約22	2.点击配置警示		
接册取其库	高 新智校58 新智政	数据原名称	扇用
 全部数据库 	☑ 0 @ ertyey 1.选择告警项	pc14_mysql_exsql_nogrant1user	
- 一般系统	(严重) 段就	pc14_mysql_exsql_nogrant1user	
nogrant pct_nysrdj.exsdj.nograntiuser orade_ton orade_t0c nogrant sgleenvertest pcd_nysgl.exst pctl_nysrdj.orgd.grantiuser vend mysd	. (22) Rid	pcl4_mysql_exql_rograntfuser	

7.2.3.故障分析

> 通过故障信息查询故障原因和建议,目前只有一个接口,未在告警中展示

当等解除合於	Contraction in the second		
諸務別 ● 严重 告答 版示 第第日 ● 严重 告答 版示 第5日 ● 是 告答 □ 原 ○ 是 告答 □ 原 ○ 分 中 該時間 60 ● 秒 数条件 編号 指标 判断条件 ▲ testopu / testop u 1 ▲ 通数发生 - a □ ● V × < - 300 ● ○ ● ○ ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	譜第略名称	中u告答	
武・協・保健・送 mm () 新時、出版部示时 () 等示 前来 時 武・協・保健・送 mm () () () () () () () () ()	譜級別	● 严重 ○ 告警 ○ 提示	
	印画送过	✓ 指标出现警示时	
A market 新春 王 200 •	腹譜	○ 否 ● 是 告答问隔 5 分钟	
##S ##is/# A testapu / testapu /1 'B''' (***'') (**''') (**'''') (**'''''''') (**''''''''''	充计周期	60 ¥	
▲ testqpu / testqp u1	岐发条件	编号 指标 判断条件	
 ▲		▲ testqpu / testqp u_1 連续发生-all v: < -	0 0
通知語:	日表とえ	▲ 予疏:: A条件触发时告警 ● 否 ○ 是	
也理建议		評評 zvchack2 級重核品 × zvchack1級重核品 ×	
		Zycheck2二级审核员 × zycheck1一级审核员 ×	7

7.2.4.导出模板

操作流程:

- ▶ 在【告警配置】页面,选择数据源
- >选择想要导出的告警项,勾选告警项前面的选择框
- ≻点击"导出模板"按钮
| 告警配置
首页/告销2查 | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|----|
| | | | |
| 建步数提供 | 日 音響吸調 音響項 | 数据原名称 | 启用 |
| - 全部数据框 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | mysql_con | |
| - 一般系统
nogrant | (元言) 最大会话数大于2 | mysql_con | |
| pc14_myng1_exel_ingyrantiuer
arade_to
arade_tbc
nagrast
sqlervertast
pc1_myng1_exel_gentiuser
yang_myng1_exel_gentiuser
yang_myng1_exel_gentiuser
PageSide
Filt Andratikis
EIEEESE
EIEEESE
EIEEESE
EIEEESE
EIEEESE | 2.选择该数据源下,要导出的告警项 | | |

7.2.5.导入模板

操作流程:

≻ 在【告警配置】页面,选择数据源

≻点击"导入模板"按钮

▶ 出现文件选择弹框

▶ 点击选择文件

告警配置 前17/告998歳			1.00	MAG BHatte	EA IDIS	-		
816.0°	G		告告後日	告管项	1777358695	2.点击导入模板按钮	教理研究	启用
- 前時他居家			779	MRC			pc14_mysql_exsql_nograntluser	
股系统			严史	测试			pc14_mysql_exsql_nograntluser	
pcl4_mysql_exsql_nograntluser			严重	ertyey			pcl4_mysql_exsql_nograntluser	
anada_lke pad_mysql_kext nogrant onade_con pdd_mysql_prantluseer jijflikt yeng_mysql hulant PMELSkk text TaxAalitKikk mysSafm_001	1.选择	译数据	 雪源					

导入模板		×
请选择规则模板文件	选择文件 未选择任何文件	

7.2.6.删除警示

操作流程:

> 在【告警配置】页面,选择想要删除的告警项,勾选告警项前面的选择框

▶ 点击"删除警示"按钮

▶ 弹出二次确认框,选择确定

	新增管示 配置管示 导出偿款	\$P>48版 ●●●●●●		
e se total de la companya de la comp	日		数据源名称	鹿用
全部就到最際	🗹 🧱 III	2 占土 删除 藝元 按 纽	pcl4_mysql_exsql_nograntluser	
- 一般系统		2.	pt14_mysql_exsql_nograntluser	
pcl4_mysql_exsql_nograntluser	ertyey		pcl4_mysql_exsql_nograntluser	
very_abov_i orack_let nagunt aracle_ten pcd_myd_lost_grantlaser gRR ywg_myd b h_test b t t t t ま 来 数 の に の の の の し の の の の し た の の の の し た の の の の	1.选择告警项			

删除	告警配置	
是否确定册	制除告警問置?	
确定	取消	

7.3.告警方式

目前低于告警支持两种方式:邮箱和企业微信。邮箱告警的配置信息,有系统设置模块 提供

企业微信的告警配置,需要配置 VEM 后端服务的配置文件 application.properties,配置项:

webchat.corpid=企业 ID

webchat.corpsecret=应用凭证秘钥

webchat.agentid=企业应用 id

相关参数值,请参考企业微信开发平台地址

https://work.weixin.qq.com/api/doc/90000/90135/90665,当配置了完整配置项,默认开启 企业微信告警。

8. 系统设置

在【首页】左侧菜单栏中,点击"系统设置"按钮,该页面用于配置触发告警时,发送 告警邮件的告警邮箱

页	数据源分组	请选择 *	排序 按管示等级 -	(输入1P或者数据原名称 Q)		
調置	数据库美型	🗹 Oracle 🔽 MySQL	角色 🔽 主库 🖌 备库	警告等级 💟 严重 🔽 警告 🔽 健康 🚦	✔ 无数据	
例指标	等级	数据源名称	类型	主机	角色	连通性
	(严重)	test_mysql	MySQL	172.16.101.49:3306	主库	正常
- 聖管理	(TE	hu_test_mysql	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常
	(FE	pc8_mysql_test	MySQL	172.16.103.8:3306	主库	正常
充设置	「一里」	oracle_test_0000	Oracle	172.16.103.104:1521	主库	正常
白管神	(严重)	test_oracle_0720	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	test_oracle_1	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常
	严重	test_local_mysql	MySQL	192.168.111.17:3306	主库	异常
	(HEE)	hu_test_oracle	Oracle	172.16.103.6:1521	主库	异常

N H01	系统设置		
乐体配度	第六 / 五法的世		
实例指际	SMTP配置		(67
台發放现 -	* 980	xxm212	
	* #PRR/852	ler-arij/@sina.com	
用户管理	• SMTP 書研	100000000	

页面说明:

端口	SMTP 服务器地址:端口号
邮箱地址	发送告警邮件的邮箱地址
SMTP 密码	对应邮箱的 SMTP 密码

9. 权限管理

在【首页】右侧菜单栏中,点击"权限管理"图标按钮,该页面用于系统权限管理,主要包括了角色管理和用户管理。

Vast <mark>EM</mark>															£	\$ ⊥	和點
1 前页	数据进分组		809	10.1077-004	-	MAR	INNER AL	Q)							Hills	1 3945	
Rank 🔊	数据率类型	全部	角色	🖸 主库 💟 築術	÷	2209Q	2 FM 2 98	2 健康 💟 无数编					1	又限管理			
副 文例指标	95 QQ	數据源名称		类型	主机		角色	连通性	CPU	内存	进程数	截音對余量	活跃会话数	会话总数	相继会话	故國教	M
▲ 出版政法 ·	(THE	1.76_ord		Oracle	172,16,10	01.76:1521	主库	正常	23%	25.2%	3	234,368	43	150	0		Q
💿 fifilip																	
💿 5%:02																	
🗇 仪表盘模板																	
📫 annath																	

Vast <mark>EM</mark>	=			₽ \$ \$ 1
▲ 市区	权限管理			
◎ 采集配置	前九 / 60月登建			
	角色繁理用户管理			
	新聞角色 単的			
▲ 告警管理 🔹	序号 角色代码	角色名称	角色描述	操作
◎ 系統监控	1 ADMINISTRATOR	管理员		(±, :±)
🔄 系统设置				
① 公表曲模板				
iii iiitatte				

9.1.用户管理

该列表展示用户信息

用户管理 篇页/用户管理							
新雇用户						(45%)#C	a 0.
豊荣名	用户名	手机导码	邮相	包括集印作用	传改时间	最后查录时间	额作
root@123	root@123			2020-07-24 10:27:01	2020-07-24 10:27:01		0 8
yang	yang			2020-07-22 17:03:47		2020-07-22 17:04:04	0 ii
admin111	admin			2020-07-22 12:23:20	2020-07-22 12:27:12	2020-07-22 12:29:54	0 #
ying	ying		2793425536@qq.com	2020-07-16 09:38:28	2020-07-17 09:38:07	2020-07-16 11:58:56	0 8
123	39611	12345678999	123@123.com	2020-07-15 17:50:04	2020-07-16 09:11:01		0 8
qwertyuiopasdfghjklzxcvbnm1234	te st2	12321323453	345@123.com	2020-07-15 17:28:20			0 8
測试111	test	12345678999	12345@11.com	2020-07-15 17:27:20			0 1
test001	test001			2020-07-14 18:34:49	2020-07-15 16:24:02		0 8
rc_1111	re_1111			2020-05-19 10:10:21	2020-05-19 10:16:37	2020-05-19 10:16:37	0 8
huqd2	huqd2			2020-04-29 11:27:50	2020-07-01 10:49:53	2020-07-01 10:49:53	0 8
huqd1	hugd1			2020-04-29 11:27:13	2020-07-01 10:38:11	2020-07-01 10:38:11	0 8
huqd	huqd			2020-04-29 11:26:27	2020-07-24 09:39:28	2020-07-24 09:39:28	0 1
zylaunch5	发起人5			2020-04-13 10:55:46	2020-04-13 11:29:03	2020-04-13 11:29:03	0 8
bear002	bear002			2020-04-02 17:16:38	2020-04-03 09:45:52	2020-04-03 09;45:52	0 8
bear000	bear000			2020-04-02 16:58:17	2020-06-19 21:12:03	2020-06-19 21:12:03	0 8
bear001	bear001			2020-04-02 16:08:29	2020-04-03 11:35:35	2020-04-03 11:35:35	0 8
yanghub	yanghub			2020-04-02 14:03:29	2020-04-02 15:36:57	2020-04-02 15:36:57	0 8
vonghua	yonghua			2020-04-02 14:03:06	2020-04-02 16:08:28	2020-04-02 15:37:08	0 8
iaost11	liaost11			2020-04-02 11:55:44	2020-04-03 18:25:41	2020-04-03 18:25:41	0 8
owltest2	zwłtest2			2020-03-31 10:22:00	2020-03-31 10:23:08	2020-03-31 10:23:08	0 8
TEST1test1	TEST1test1			2020-03-26 12:02:01	2020-03-26 12:04:14	2020-03-25 12:04:14	0 8
tylaunch4	发起人四导			2020-03-25 11:02:38	2020-03-25 11:02:59	2020-03-25 11:02:59	0 #
oug14047	bug14047			2020-03-01 13:20:53	2020-03-01 13:21:01	2020-03-01 13:21:01	0 8

页面说明:

登录名	登陆所用的名称
用户名	用户名称
手机号码	用户手机号码
邮箱	用户邮箱
	可用于接收告警邮件
创建时间	用户创建时间
修改时间	最近一次修改用户资料的时间
最后登陆时 间	最近一次登陆时间

9.1.1.新增用户

- ▶ 在【用户管理】页面, 点击"新增用户"按钮
- ▶ 填写登录名
- ▶ 填写用户名
- ▶ 填写密码
- ▶ 填写确认密码
- ▶ 选择填写手机
- ▶ 选择填写邮箱
- ▶ 选择角色

▶ 选择是否启用用户

▶ 点击确认按钮保存

解補 创建时间 模双时间 最后登录时间 操作
邮補 创建时间 使成时间 最后登录时间 揚作
2019-11-22 18:17:10 2020-07-14 11:35:17 2020-08-05 14:40:08 © 🗎
2019-11-22 18:17:10 2020-07-14 11:35:17 2020-08-05 14:40:08

第242 前入意思名 月742 前入前上常名 111 前点と「切り切字中集、数末、林勝手行中切り作,氏面>-16 112 通名第 114 「 115 前点 116 前人中丁印動 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 116 「 117 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「 118 「	日 戸配置 (页 / 权限	始理 / 用户配置				
期時 個人間から (加入市内の) <	• 登录名	输入登录名]			
 • 如利 • 如利 • 如利 • 如利 • 和 • 和<!--</td--><td>• 用户名</td><td>输入用户名</td><td></td><td></td><td></td><td></td>	• 用户名	输入用户名				
 ALA 47 第46 第47 第47 第47 第47 第47 第47 第47 第47 第47 第48 第48<!--</td--><td>* 密码</td><td>包含大写小写字母、数字、特殊字符中的3种,长度8~16</td><td></td><td></td><td></td><td></td>	* 密码	包含大写小写字母、数字、特殊字符中的3种,长度8~16				
 ▲● 現法第 - ● <li< td=""><td>山峦码</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li<>	山峦码					
	*角色	请选择 -				
## 他人也子做補 器画研 2 動	手机	输入手机带的				
	邮箱	输入电子邮箱				
Ê b î	·否启用	2				
	罐	RUA				

参数说明:

登录名	用户登陆的名称 不包含特殊字符'"{}或空格, 1-30 位字符
用户名	用户名称 不包含特殊字符'"{}或空格, 1-30 位字符
密码	登陆密码 必须包含特殊字符、大写字母、小写字母、数字中三种类型,8-16 位字符
手机	用户手机
邮箱	用户邮箱
角色	用户角色可同时选择多个角色
是否启用	是否启用用户

9.1.2.编辑用户

- ▶ 在【用户管理】页面,选择编辑的用户
- > 点击该用户操作栏的编辑图标按钮
- ▶ 修改用户信息
- ≻点击"确定"按钮

权限管理 首页 / 权限管理							
角色管理 用	户管理						
新始用户 登录名	周前	手机号码	邮箱	创建时间	修改时间	最后登录时间	操作
admin	系統管理员			2019-11-22 18:17:10	2020-07-14 11:35:17	2020-08-05 14:40:08	e =
						编	锢

domin Kers管理员 양도호전 管理页 × · ·	admin 系統管理员 使文定机 管理员 ※ - 能入年子相指	限管理 / 用户配置		
新術管理员 <u>株文書明</u> 管理员 × ・	 ・ ・ ・	admin		
(株式電視) 管理员 ×		系统管理员		
管理员 × -	御理現 × ・ 和入手作見写符 和入电子振祥	橡政密码		
	他入步约号码 他入电子邮箱	2 管理员 ×		
	IIIA电子重新	1 输入手机导码		
		 Int 1 are "2 of 200" 		
		Tracket		
		取消		

9.1.3.删除用户

- > 在【用户管理】页面,选择想要删除的用户
- ▶ 点击"删除"图标按钮
- > 弹出二次确认框,选择确定

新聞用户						(現前18年1	8
查录名	用户名	手机导码	邮箱	创建时间	傳改时间	最后登录时间	操作
root@123	root@123			2020-07-24 10:27:01	2020-07-24 10:27:01		¢
vang	yang			2020-07-22 17:03:47		2020-07-22 17:04:04	¢
admin111	admin			2020-07-22 12:23:20	2020-07-22 12:27:12	2020-07-22 12:29:54	¢
ing	ying		2793425636@qq.com	2020-07-15 09:38:28	2020-07-17 09:38:07	2020-07-16 11:58:55	\$
123	测试11	12345678999	123@123.com	2020-07-15 17:50:04	2020-07-16 09:11:01	点击删除	按钮•□
qwertyuiopasdfghjklzscvbnm1234	test2	12321323453	345@123.com	2020-07-15 17:28:20			¢
BK111	test	12345678999	12345@11.com	2020-07-15 17:27:20			φ
est001	test001			2020-07-14 18:34:49	2020-07-15 16:24:02		¢
e_1111	rc_1111			2020-05-19 10:10:21	2020-05-19 10:16:37	2020-05-19 10:16:37	¢
nuqd2	huqd2			2020-04-29 11:27:50	2020-07-01 10:49:53	2020-07-01 10:49:53	¢
nuqd1	huqd1			2020-04-29 11:27:13	2020-07-01 10:38:11	2020-07-01 10:38:11	¢
hugd	hugd			2020-04-29 11:26:27	2020-07-24 09:39:28	2020-07-24 09:39:28	0

9.2.角色管理

该列表展示角色信息

角色名称	角色描述	操作
管理员		0 B
	角色名称 管理员	角色名称 角色振送 管理员

9.2.1.新增角色

- ▶ 在【角色管理】页面,点击新增角色按钮
- ▶ 填写角色代码
- ▶ 填写角色名称
- ▶ 填写备注
- ▶ 点击确认

权限管理 首页 / 权限管理			
角色管理用户管理			
新增角色。 周新			
序号 角色代码	角色名称	角色描述	操作
1 ADMINISTRATOR	管理员		0 8

*角色代码			
*角色名称			
备注			
确定	取消		

9.2.2.配置角色

操作流程:

> 在【角色管理】页面,选择想要配置的角色,点击操作列的配置图标按钮

▶ 填写角色信息

▶ 点击确认

注意: 超级管理角色不可编辑

权限管理 首页/权限管理			
角色管理用户管理			
新增角色			
序号 角色代码	角色名称	角色描述	操作
1 ADMINISTRATOR	管理员		© 6

角色配置 首页 / 权限	置 限管理 / 角色配置	
基本信息	菜单权限 数据权限	
* 角色代码		
* 角色名称	管理员	
备注		
砌定	RUA	

9.2.3.删除角色

操作流程:

> 在【角色管理】页面,选择想要删除的角色,点击操作列的删除图标按钮

▶ 在弹出的确认框进行二次确认

注意: 被用户使用角色和超级管理角色不可删除

角色名称	角色描述	操作
管理员		0
	角色名称 管理师	角色名称 角色細乏 管理系

角t	色删除确认
是否确定	副制除角色 管理员
确定	取消

9.2.4.菜单权限配置

操作流程:

> 在【角色管理】页面,选择想要进行菜单权限配置的角色,点击配置图标按钮

▶ 切换菜单权限 tab 页

▶ 选择角色需要配置权限

▶ 点击确认按钮

注意: 超级管理员角色不可编辑

权限管理 首页 / 权限管理			
角色管理 用户管理			
新增角色			
序号 角色代码	角色名称	角色描述	操作
1 ADMINISTRATOR	管理员		© 🙃

角色配置 音页 / 权限管理 / 角色配	a
基本信息 菜单权限	教婦役現
智能监控平台	
🔁 首页	
> 🔽 大屏监控	
🛛 🗹 数据源管理	
✓数据源配置	2 新牌 2 配置 2 組除 2 开版 2 英田 2 新停 2 设置仪表盘
🛃 数据原分组	
✓ 业务屋性	
- 🔽 采集配置	
✓ 数据库指标	
☑ 操作系统指标	
- ☑ 实例指标	
✓ 会话管理	
Z TOPSQL	
☑指标监控	☑ 分唱新聞 ☑ 分唱配置 ☑ 分唱翻錄 ☑ 本片新聞 ☑ 本片動像 ☑ 分唱排序
職定 取得	

9.2.5.数据源权限配置

未分配和已分配数据都可以进行数据源分组、数据源类型、数据源名称模糊筛选 操**作流程**

> 在【角色管理】页面,选择想要配置数据源权限的角色,点击操作列配置图标按钮

▶ 切换数据权限 tab

▶ 分配数据源

▶ 点击确认按钮

注意: 超级管理员角色不可配置数据源权限

权限管理 首页 / 权限管理			
角色管理 用户管理			
新增角色			
序号 角色代码	角色名称	角色描述	操作
1 ADMINISTRATOR	管理员		@ @

問題や平台	
振振分组 · (数振振発型 · (接索 Q)	(2 Reference - (2 Reference -)
wt_atlasdb	□atlasdb76
astbase	oracle10101
ysql20001	
atta atta atta atta atta atta atta att	
80 B	

10. 数据源管理

在【首页】顶部右侧,点击"数据源管理"图标按钮,进入数据源管理页面,该页面用 于管理数据库连接。该页面分为数据源配置、数据源分组管理和数据源属性管理三个模块。

Vast <mark>EM</mark>	=									\$
A 10.0	数据源分组	10.644	- 167	(WEDNAL +)	(mAleawww.ese a)					米トナロン西谷ゴ田のナニナウとコ
💿 958.028	STRICK-	🖬 Oracle 🔛 MySQL	80	二 主席 🖸 新席	型市政院 📴 🎢 🖬 🖬 牧市 🖬 建築	无助原				叙旆源官理图你按钮
*********		-	21879 877	19.02	建筑	用色	13.701	活联会活数/总数	这联会话数	和原会话 約月数
		(EB)	urade10005	Oracle	172.16.103.106.1000	(単) 単) 単) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	正知	26/100	26	0
④ 供留管理 -		20	orade10009	Orade	172.16,103.108:1000	主库	正邪	26/100	26	0
		12.11	orade10005	Oracle	172.16.103.108:1000	主库	正常	25/100	25	0
SUGOR		使家	orade10003	Orade	172.16.103.108:1000	主库	12 N	25/100	26	0
. π⇔919		SER	oracle10001	Oracle	172.16,103.108:1000	三 王 库	正知	25/100	26	0
		20	orade10002	Orade	172.16.103.108:1000	主席	12 M	25/100	26	0
			oracle10008	Oracle	172.16.103.108:1000	主车	正規	25/100	25	0
		住家	orade10007	Orade	172.16.103.1061.000	主席	12W	26/100	26	0
o an occorre		(RR)	tirade10004	Oracle	172.16.103.108.1000	主席	正常	27/100	27	Ø.:

10.1. 数据源配置

	///女人)/白//		14.7 67 10/17			776、人	(이) (미) (이)	又们白川尔
=								폋
載23日1年第3世 第171 / 約3年第第世								
	1000							
and and an	70-10 106.45							
R01 8/2 0.00	- FIG					全對数据歷分相		
名称	英型	数属源分组	1P	(A)	数据库名	用户省	術明	连退性
orade10g	Oracle	阿银系统	192.168.20.107	1521	ord	system		1932 1932
🔿 yang,mysql	MySQL	一般系统	172.16.103.8	3306	liw at	edmin		正知
 nogrant 	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		19.38 19.38
) nogrant	MySQL	一般互進	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		1241
datasource20190918205851	MySQL	一般系统	172.16.103.7					타제
🔘 ying	Oracle	hu_test	172.16.103.104	1521	ord	ying		正常
 test_exception 	Oracle	hu_test	172.16.103.8	1521	cndb	exsql_hu		1978 1978
)测试无数据ywt_Oracle	Oracle	一般系統	192.168.100.31	1521	helowin	system		经准
orade_18c	Oracle	一般和明	172.16.101.56	1521	ord	system		日本
🔿 test123	Oracle	一般系统	172.16.103.100	10001	×e	system		19.25
pc8_mysql	MySQL	网络系统	172.16.103.8	3306	test	roat		导加
mysql103_8	MySQL	同根系统	172.16.103.8	3305	andb	admin		9%
O 97fen	Oracle	99812	172.16.103.11	1522	300	system		1972 1972
 wkz_mysol 	MySQL	一般系统	172.16.103.8	3305	lwkzl	admin		异加
	Oracle	一般系统	172.16.103.8	1521	ordb	exsqLhu		19-38 19-38
💿 orade_19c	Oracle	一股系统	172.16.101.55	1521	ORCLCDB	system		19.25
0 1,11,1,60	Oracle	开发&测试系统	172.16.103.11	1522	×8	system		异常
_ zyy_1_11_xe	Oracle	同银系统	172.16.103.11	1522	340	system		19 A
 test_local_mysql 	MySQL	test	192.168.111.17	3306	test01	zy		時週
emtest_pc8_oracle	Oracle	last	172.16.103.8	1521	endb	exad		异加
 emtest_pc8_mysql 	MySQL	test	172.16.103.8	3305	Ite ct	admin		55-38 (5)-38
test_orade_1	Oracle	一股系统	172.16.103.6	1521	cvdb	system		時度
🔿 arade_con	Oracle	一般系统	172.16.103.104	1521	orel	test22		正常
C test_mysql_0717	MySQL	test	172.16.101.49	3305	test	root		计法
test125	Oracle	一股系统	172.16.103.8	1521	cndb	exsql_hu.		開留

参数说明:

数据源名称	创建数据源时填写的数据源名称
数据库类型	该数据源配置的数据库类型
数据源分组	该数据源所属的数据源分组名称
IP	数据库所在服务器 IP 地址
端口	数据库端口
服务名	数据库服务名
用户名	创建数据源时指定的数据库连接用户名
连通性	系统会定时对当前管理的数据源进行连通性测试,如连通性测试异常,则 显示为"异常",鼠标悬浮可以看到连通性测试失败的具体报错。如连通 测试正常则显示为"正常"。

10.1.1. 新增数据源

- ▶ 在页面左上方点击"新增"按钮,进入新增数据源新增页面
- ▶ 按照页面提示内容填写数据库连接信息
- ≻点击"测试"按钮
- ▶测试通过后,点击"保存"按钮

数据源管理 首页 / 数据源管理				
数据源西晋 数据源分组	业务属性			
刷新新增翻畫	开启关闭暂停	删除		
名称		数据源分组	IP	端口
oracle10g	击新增按钮	网银系统	192.168.20.107	1521
🕥 yang_mysql	MySQL	一般系统	172.16.103.8	3306
onogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521
nogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521
datasource20190918205851	MySQL	一般系统	172.16.103.7	
) ying	Oracle	hu_test	172.16.103.104	1521
) test_exception	Oracle	hu_test	172.16.103.8	1521

名称	test	
据库美型	Oracle	2.完善数据源信息
数据源分组	一般系统	
数据库IP	11.1.1.1	
端口	1521	
数据库名	cn	
务属性	演員	
* 「大」」として		

10.1.2. 配置数据源

操作流程:

▶ 在【数据源配置】页面,选择想要编辑的数据源,勾选数据源前面的选择框

- ▶点击"配置"按钮
- ▶ 进入数据源配置页面
- ▶ 修改告警项内容
- ≻点击"确定"按钮

数据源管理 首页 / 数据源管理									
致振荡热烈 致 <u>振荡分相</u> 刷新 新橋 自識	^{2.} 点击配	置按钮				全部数据源分组) (計劃性 +) (計劃状态 +) 	(PORMER AN	
名称	美型	数据源分组	IP	280	数据库名	用户名	说明	连通性	编档
orade10g	Orade	网银系统	192.168.20.107	1521	ord	system		异常	开启
yangmy讲 择数据	百 MySQL	一般系统	172.16.103.8	3305	ltest	admin		正常	开启
nogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		异常	开启
nogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		許常	关闭
datasource20190918205851	MySQL	一般系统	172.16.103.7					异常	关闭
ying	Orade	hu_test	172.16.103.104	1521	ord	ying		正常	开启
) test_exception	Oracle	hu_test	172.16.103.8	1521	cndb	exsql_hu		97 1 7	关闭
別記伝統組織ywt_Oracle	Orade	一般系统	192.168.100.31	1521	helowin	system		53	关闭
oracle_18c	Orade	一般系统	172.16.101.56	1521	ord	system		异常	开启
) test123	Orade	一般系统	172.16.103.108	10001	×e	system		計測	关闭
pc8_mysql	MySQL	网银系统	172.16.103.8	3306	test	root		野田	关闭

10.1.3. 删除数据源

操作流程:

> 在【数据源配置】页面,选择想要删除的数据源,勾选数据源前面的选择框

≻点击"删除"按钮

▶ 弹出二次确认框,选择确定

数据源管理 員页 / 数据度管理								
数据预算管 数据原分组	业务属性	-						
制新 新港 政策	TE 关闭 暂停 删除	2.点击删除按钮			全部数据预分组	- 5.912 · 12.9513 ·	(PRENDER SR:	
名称	美型 数据测	G18 IP	第日	数据库名	用户名	说明	连通性	监控
🔵 oradel0g	Orade 网語	總 192.168.20.107	1521	ord	system		뮤웨	开启
•••···································	MySQL	48 172.16.103.8	3305	ltest	admin		正常	开启
o nogrant	MySQL 一般源	統 172.16.103.104	1521	ord	nogrant		异常	开启
🔿 nogrant	MySQL	施 172.16.103.104	1521	ord	nogrant		祭室	关闭
datasource20190918205851	MySQL	统 172.16.103.7					异常	关闭
O ying	Orade hu_te	t 172.16.103.104	1521	ord	ying		正常	开启
 test_exception 	Orade hu_te	t 172.16.103.8	1521	cndb	exsql_hu		异常	关闭
回 测试无数编ywt_Oracle	Orade -BS	统 192.168.100.31	1521	helawin	system		异常	关闭
🔘 orade_18c	Orade -#3	總 172,16,101,56	1521	ord	system		許常	开启

10.1.4. 开启/关闭/暂停数据源

开启:数据源开启之后可以在首页、告警配置、实例指标的数据源列表显示,可进行相应的操作

暂停:数据源暂停之后不会在首页、告警配置、实例指标的数据源列表显示,不可进行 相应的操作

停止:数据源暂停之后不会在首页、告警配置、实例指标的数据源列表显示,不可进行 相应的操作

操作流程:

> 在【数据源配置】页面,选择想要操作的数据源,勾选数据源前面的选择框

▶ 点击开启/关闭/暂停按钮

数据源管理 首页/数据随着理									
数据测试器 数据演分组 原新 新聞 风云	业务原性 开启 关闭	¥ # 2.点击	按钮			全部戰損調要分相	- and - and -	中政策的建筑条件	
名称	类型	数据联分组	Ib	現口	数据库名	用户名	说明	连通性	<u>1119</u>
oracle10g	Oracle	网根系统	192.168.20.107	1521	ord	system		듀모	开启
● yan1_ 洗择数据测	MysqL	一般系统	172.16.103.8	3305	Itest	admin		正常	开启
nogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		무영	开启
🔿 nogrant	MySQL	一般系统	172.16.103.104	1521	ord	nogrant		무역	关闭
O datasource20190918205851	MySQL	一般系统	172,16,103.7					异常	关闭
O ying	Oracle	hu_test	172.16.103.104	1521	ord	ying		正常	开启
 test_exception 	Oracle	hu_test	172.16.103.8	1521	cndb	exsql_hu		무역	关闭
回 测试无数据ywt_Oracle	Oracle	一般系统	192.168.100.31	1521	helowin	system		무명	关闭
O oracle_18c	Oracle	一般系统	172.16.101.56	1521	ord	system		무무	开启

10.1.5. 下载数据库性能报告

(注意:目前只支持 vastbase 类型数据库,并且连通性为正常的下载按钮才可用) 操作流程:

▶ 在【数据源配置】页面,选择想要操作的数据源

- > 点击数据源所在行的性能报告列的下载按钮
- ▶ 在弹出的"数据库性能报告配置"弹框填写下载的一些信息,包括用户名、密码(用户名、 密码是在数据源的数据库不为 postgres 时才会展示填写)、时间段
- ▶ 点击"下载报告"按钮,下载数据库性能报告,报告为一个 html 后缀文档,可以使用浏览器打开查看

数据源名称	136	
* 用户名	用户名	
* 密码	密码	
时间段	选择时间段	Ē

10.2. 数据源分组

用户可以根据数据库重要等级或业务类型对数据源进行分组,同时用户可根据数据源分 组名称搜索数据源分组,并可以在该页面对数据源分组进行新增、删除以及修改等操作。

教護用設置 教養用分组 业务用性		
月時 年前 百百姓 田田		(11)
887	純值	扇用
100分	15	相提数据语公组名称搜索数
111	99	「取」治安氏」治川ホノノニュニュリリリを示す。
1111	100	0
22	22	0
33	33	3
64363465	45	0
903	90	
99812	97	
hu_test	60	
Internet banking system	100	
test		
test	100	3
test		
test		
test123	80	
test7777	0	
testily	67	
zyy100fen	90	0
zyy_90	90	
zyy_95_fen_001	95	
zyy_test_001	99	
	90	0
不开由阈值	90	
借贷系统	90	
开发和测试系统	60	

参数说明:

名称	数据源分组名称
阈值	数据源分组阈值
启用	选择是否启用数据源分组,启用之后,可显示于告警配置等地方

10.2.1. 新增数据源分组

- ▶ 在页面左上方点击"新增"按钮,进入新增数据源分组新增页面
- ▶ 按照页面提示内容填写数据源分组信息
- ≻点击"确定"按钮

数 節	副综管理 1/ 始期度管理		
数组织	習證 数据源分组 业务属性		
刷新	新增 創證 批約		
1		阈值	启用
0 1	┉☆ Ⅰ. 点击新唱按钮	15	
0 1	11	99	
0 1	111	100	
0 2	2	22	
0 3	3	33	
0 6	4363465	45	
0.9	0分	90	

新增数据源分	组		×
* 名称	輸入数据源分组名称		
启用			
阈值	輸入阀值(0-100整数)		
2.填	写信息	确定	取消

10.2.2. 配置数据源分组

操作流程:

- ▶ 选择想要修改的数据源分组,在页面左上方点击"配置"按钮,进入新增数据源分组配置页面
- ▶ 按照页面提示内容填写数据源分组信息
- ▶点击"确定"按钮

	数据,探管理 单页 / 数据源管理			
25	建酸酸酸 數据等分组 业务属性			
-	·····································	间值	启用	(如)数据增分组名称 9
	100分	15		
0	111	99		
۲	1111	100	CD	
0	22 1 洪中	22		
	33 1.207	33	0	
	64363465	45	CD	
	90分	90		
	99812	97		
	hu_test	60		
	Internet banking system	100		

10.2.3. 删除数据源分组

操作流程:

>选择想要删除的数据源分组,在页面左上方点击"删除"按钮,弹出二次确认框

▶点击"确定"按钮

注:分组中有数据源时,不允许删除分组

較据源管理 ■页 / 軟環時間			
	按钮		(成)、数据资源包含称 (成)
88	國值	扇用	
● 网银系统 1.洗中	90	0	
重要系统	80	3	

删除社	角认
是否删除数	居源分组?
确定	取消

10.3. 业务属性

用户可以根据业务繁忙程度或其他属性划分数据在阻塞数与等待时间统计梯度的数据 大小,该配置提供默认值,用户可根据实际需求进行自定义调整,但是业务属性数量不能超 过3个。

	行编辑最优	F				
万组名称 人		統计梯度	等待事	件统计梯度	操作	
测试	< 2	< 11	< 11	< 11	Ť.	
测试3	< 5	< 10	< 2	< 5	i i	
测试4	< 6	< 10	< 2	< 5	Ξ.	

10.4. 集群管理

10.4.1. 新增集群

- ▶ 在页面左上方点击"新增"按钮,进入新增集群
- ▶ 按照页面提示内容填写数据集群信息
- ▶ 点击"确定"按钮

Vast <mark>EM</mark>	=				Ģ	9 <mark>8</mark> 1
		二级分页切换到集群		225	• (#####	
 NWB22 CRAME 	点击新增集群	数编作类型 vastbase vastbase	時点数 2		说 明 asdad	盆投 开启
 Image: Market Image: M	vastbase_cluster vastbase_cluster vastbase409	vastbase vastbase	3			大田 天田 开宿
 系统印册 第份管理 	Vattosse_reg	vastoase	*			7778
 ● 無群型投 ● 数据库送校 						

♠ 首页	新増集群						
	首页 / 数据源管理 / 新	新増集群					
雪 实例指标	*集群名称	輸入集群名称					
🐥 告警管理 🛛 🝷	* 数据库类型	Vastbase		-			
司 仪表盘模板	监控状态	● 开启 ○ 关闭					
💼 指标对比	集群说明						
◎ 系统监控							
◎ 系统设置	*集群节点信息	数据源名称	ζ.	IP	端口	操作	
		请选择	*			x	
◎ 集群监控		请选择	*			х	0
💿 数据库巡检	保存取消	<u>i</u>					

10.4.2. 配置集群

- 选择想要修改的集群,在页面左上方点击"配置"按钮,进入编辑集群配置页面
- > 按照页面提示内容填写数据源分组信息
- ▶ 点击"确定"按钮

♠ 前页	和记录管理				
.	第四 / 数据器管理				
e 20005	数据得后期 数据序分组 业均属性 集群				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		全部		<u></u>
+ nersie -	<i>翻翻 吊一少,</i>	节点数		说明	1479
1 仪表画情板	vastbase	2		esded	开启
	┃ ● vestbese#■ ┃ 第一步,点击所要修改得集群。	3			开启
1 新标为比	vastbase_duster	3			关闭
Einter	vastbase409 vastbase	3			开启
	 vastbase_reg vastbase 	3			开启
🖕 sierr					
🗢 #6682					

* 集群名称	vastbase集群				
* 数据库类型	Vasthase		*		
监控状态	●开启○关闭				
	CALL CONTRACTOR				
使转位服					
集群说明					
集群说明					11
集群说明 * 集群节点信息	数据源名	称	ĮP	端口	操作
集群说明 *集群节点信息	数据源 名 ha133	称	IP 172.16.101.133	端口 8888	操作 X
集群说明 *集群节点信息	数据源 名 ha133 ha132	新 尔	IP 172.16.101.133 172.16.101.132	端口 8888 8888	操作 X X

10.4.3. 删除集群

操作流程:

- 选择想要删除的集群,在页面左上方点击"删除"按钮,弹出二次确认框
- ▶ 点击"确定"按钮

首页 / 数据源管理					
数据测路置 数据语分组 业务境性 集群					
新唐 臣置 开启 关街 難除	2 删除		全部	- (#BSN	
集群名称	数据库美型	节点数		说明	結控
assida	vastbase	2		asdad	开启
• vastbase無群 4 1/4 十	vastbase	3			开启
vastbase_duster	vastbase	3			关闭
🔿 vastbase409	vastbase	3			开启
🔘 vastbase_reg	vastbase	3			开启
	删除确认				
	删除确认 是否删除集群?				

10.4.4. 切换集群监控状态

- ▶ 选择想要切换监控状态的集群,在页面左上方点击"开启"或"关 闭"按钮, 弹出二次确认框
- ▶ 点击"确定"按钮

較清原管理 萬页 / 数据提管理					
数据项目管 数据源分组	业务届性 集群				
新聞 西田 开启	关闭 脱除			全部 - (由非名作	
集群名称	2 点击 开展	3/关闭 切换集群监控状态	节点数	後期	出地
🔿 assda	- /// //	vastbase	2	asdad	开启
〇 vastbase集群		vastbase	3		开启
vastbase cluster		vastbase	3		关闭
💌 vastbase409 🔰 🕇	2年1又	vastbase	3		开启
vastbase_reg	边洋	vestbase	3		开启
	是否切换集	潮水 潮状态?			
	确定	取消			

11. 监控大屏

在【首页】顶部右侧, 点击"监控大屏"图标按钮, 展示当前监控所有数据库的汇总信 息。监控大屏可以分为基本监控情况、连通性、阻塞监控、等待事件监控、实时告警情况、 MySQL 每秒 Select 数(TOP5)、Oracle CPU 利用率(TOP5)、Oracle db cache 缓存命中率 (TOP5)、MySQL 缓存命中率(TOP5)。

大屏可开启全屏模式,将鼠标移到页面右上方,会出现"开启全屏"按钮,点击可以进 入全屏模式,在同样的按钮位置或者按 ESC 键可退出全屏。

26/100 26/100 26/100 26/100 26/100 26/100 26/100 26/100

🖾 📚 🕇

1					
VastE	/ ≡				~
1 AR		ms introduct -	(e management)		监控大屏图标按钮
a sinte	政法時期回 🖸 Oracle 🖬 MySQL	角色 🗹 主年 🖬 登年	9698 🖸 🎫 🖸 96 🖬 📾 📾	无数据	
	2000 A 100 A		1.1.18		And and a set of the s

将鼠标移到页面左上方, 会出现"返回"按钮, 点击可以返回系统首页

Oracle Oracle Oracle Oracle Oracle Oracle Oracle Oracle

				î	业数据库	监控大屏			凱标移到该位置 "开启/关闭全期 点击可开启/关闭	出现 ^{罪"} , ^{开启全屏}
连通性				\sim				Oracle CPU利用率(TOP 5		
	子系统名称 主机	连接做兄	出蜡模要							
5359%	etest_orade_07 172.16.103.6:1521	BH OR	RA-12543: TNS1	ORACLE						
	oracle18c 172.16.103.18:1521	OR OR	RA-12543: TNS:				"			
10.100.520	omysql_pc8_ne 172.16.103.8:3306		045, "Access de	•					54%	
0	hu_test_orack 172.16.103.6:1521	HE OR	RA-12543: TNS:							
	oracle_18c 172.16.101.56:1521	SH OR	RA-12543: TN5:			1 1 1 2		1,95%	1,95%	1,95%
连接正常	•wkz_ora 172.16.103.18:1521	STE OR	RA-12543: TNS:	ms sol				oracle test 0000 hu	test2 97	hu_test oracle con
26	sqiservertest 172.16.103.2:1433		集後美型不支持		实例忌					
	Consignation (172) (0.05) (0.05)		AUTOCITION	0		14.6		Oracle db cachef8/tichth	RTOP 5	
阳寒紫持 高 電鉄		告事件 參行事件正在上升的名				PB		99,38% 99,	98% 102.35%	102,35% 99,99%
alget 1	Rame-10 0 Rame-20 0 Seat	1 部行。100 1	5 \$817+110 5	实时告警情况 严重			京委王 年			
36162	R192+25 0 R192+50 0 Mor		5 897-150 5	49级 子系统名称	主机信息	通知内容	HONRETTER		1. C. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	
36683	R1992+5 0 R1992+20 0 2003			mysql_con		展大会话题大于2		oracle_test_0000	17 hu_test2	hu_test oracle_con
				test_mysql	172.16.101.49:3306	派除会试现不够于100				
				test_mysql		MySQL追捕数大于10		Mucol @tachterrop		
MySQL	每秒select数(TOP 5)			pc8_mysql_t	172.16.103.8:3306	藏大会调整大于0	1 个月	MySQL #(Fap+P*(TOP :	2)	
				97		和用重大于0.2 且利用重大于0.2				
12000k				test_mysql	172.16.101.49:3305	滥联会话数大于2				
10000k				97		利用素大于0.2				
6000k 4000k				pc0_mysql_t	172.16.103.8:3306	最大会话就大于3	1个月			



11.1.基本监控情况



用于展示当前监控的所有数据库数量与状态

11.2. 连通性

统计显示当前监控数据源的连通情况,并滚动显示连接异常与连接延迟较大的数据源信息,通过点击"查看更多"按钮可跳转到数据源监控列表中,查看全部监控数据源的数据库 连通情况。

连通性				查看更多>>
	子系统名称	主机	连接情况	出错概要
连接异常	● test_local_my:	192.168.111.17:3306		(1129, "Host '172
4	🔵 oracle10g	192.168.20.107:1521	异常	ORA-12170: TNS:
	oracle_18c	172.16.101.56:1521	异常	ORA-12543: TNS:
连接延迟	onogrant	172.16.103.104:1521	异常	解码过程出错
0	● pc8_oracle_zy	172.16.103.8:1521	正常	
	97	172.16.103.104:1521	正常	
连接正常	🔵 qwertyh	172.16.103.104:1521	正常	
34	• test_oracle_05	172.16.103.6:1521	正常	

11.3. 阻塞监控

用于按梯度统计阻塞情况,统计阻塞数处于上升趋势的数据库。

阻塞监控				
新 阻塞数	正在上升的数	嬱	据库数	虛量
测试	阻塞>2	0	阻塞>11	0
测试3	阻塞>5	0	阻塞>10	0
暂未命名	阻塞>5	0	阻塞>10	0

11.4. 等待事件监控

用于按梯度统计等待情况,统计等待数处于上升趋势的数据库。



11.5. 实时告警情况

显示当前告警项,按持续时间排序,点击"查看更多"可跳转到告警列表中,查看全部 数据库的告警情况。

实时告警情	况 严重	5 警告 2	提示 0	查看更多>>
查 查尔马	乙苯佐尔称	文切信目	通知山肉	持续时间
(严重)	hu test mysal	172.16.103.8:3306	最大会话数大于0	3天
严重	pc8_mysql_t	172.16.103.8:3306	最大会话数大于0	3天
严重	oracle_test	172.16.103.104:1521	最大会话数大于3000	3天
严重	test_mysql	172.16.101.49:3306	活跃会话数不等于100	10 天
严重	test_mysql	172.16.101.49:3306	MySQL连接数大于10	11 天
警告	97	172.16.103.104:1521	利用率大于0.2 且利用率大于0.2	7天
警告	97	172.16.103.104:1521	利用率大于0.2	11 天
严重	97	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0	4 分钟
严重	97	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0	12 分钟
严重	97	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0	几秒
严重	97	172.16.103.104:1521	当前会话数大于0	1 分钟
			والكردة ويرويهم والمتعادية والمستحد	

11.6. MySQL 每秒 Select 数(TOP5)

展示 MySQL 数据库的每秒 Select 数



11.7. Oracle CPU 利用率(TOP5)



展示 Oracle 数据库的 CPU 利用率

11.8. Oracle db cache 缓存命中率(TOP5)

展示 Oracle 数据库的 cache 缓存命中率



11.9. MySQL 缓存命中率(TOP5)



12. 仪表盘模板

首页点击左侧菜单【仪表盘模板】按钮,切换到【仪表盘模板】页面。该页面的数据源列表,可以根据数据源类型、数据源分组、数据库版本和 IP 数据源名称的模糊筛选。

Vast <mark>EM</mark>	≡													£ 😨	\$ 1
n 1605	\$05.8.9 H	10.0.4	排序	16127-1942	* (10.5.IP	成素的现在 有	1							田田市	
25ARA 🙆	取图本类型	全部	用色	🛛 主席 🔽 螢	s 9599	2 📴 戸重 🔽 警告 🔽 健康	✓ 无数结								
副 实例如服装	194Q	教授原名称		典型	圭机	角色	流源性	CPU	内存	进程数	変換例会議	活跃会话教	会适息数	阻塞世活	3000000
	1	mysql20001		MySQL	172.16.103.108:200	31 主库	正常	5%	17.97%	1	1.BTB	22	151	0	
→ 品品品店 .	SEE	atlasdb76		AtlasDB	172.16.101.76.5432	主库	正常	N/A	N/A	N/A	N/A	5	500	0	
o richit															
● 系統設置															
(C)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)(0)															
194530112															

2M	=					ę	\$ \$
	(父表啟模板 首页 / 公表盘编版						
	AtlasDB - 😤	S数据原分组 · 全部数据库版本	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		已法数据原列表		
	数据源名称	主机病患	数据库类型	数据库板本	数据原名称	主机信息	操
	atlasdb76	172.16.101.76:5432	AtlasDB	11			
	ywt_atlasdb	172.16.101.76:5432	AtlasDB	11			
	vastbase	172.16.103.82:6015	AtlasDB	9			
	法承认表盘情报 (10001010)						
	仪表盘爆获名称	書田	备注	教祝庭李司	的现在形大	100	
					and a reason of	1981 1	

12.1. 模板管理

操作流程

- > 点击【仪表盘模板】页面的模板管理按钮
- ▶ 在弹框中点击新增图标按钮
- ▶ 填写数据源
- ▶ 填写备注
- > 如果要删除模板,则点击该模板操作列删除图标按钮

戦現勝名称 生和信息 数勝本必知 attact076 172,14:017/65432 AttacD8 attact076 172,14:017/65432 AttacD8 ywst_attacb 172,14:017055432 AttacD8 vasitbase 172,16:103,82:5015 AttacD8	数3B4%5年 11 11 9	愛辺高語名 約 5	主机信息 哲元发/网	操
atlasdo76 172.16.1017/65432 AtlasD8 yvrč, atlasdb 172.16.1017/65432 AtlasD8 vastbase 172.16.103.826015 AtlasD8	11 11 9		省元素仍同	
yvrt_atlasob 172161002/55432 AtlasD8 vastbase 17216103.8256015 AtlasD8	11 9		留天般頃	
vastbase 172.16.103.825015 AttacD8	9		智无发码	
			智无激调	
仪表盘模嵌名称 类型 备注	教園库英型	数据库版本	操作	
AtlasDB系統欄板 系統 默认模版	AtlasDB	11	查看详情	

會理自定义模板					
数据源名称	主机	数据库类型	数据库版本	备注	操作 😏
请选择	·*-			备注	
					返回

12.2. 模板应用

操作流程

- > 在【仪表盘模板】页面选择要应用模板的数据源
- ▶ 选择要应用的模板
- ▶ 点击应用按钮

All and the set of the		AND AND ADDRESS OF THE	All all shall be			
教研教者称	主むに同思	载丽库英型	教研新期後本	教団国原名称	主机信息	操作
atlasdb76	172.16.101.765432	AtlasDB	11	atlasdb76	172.16.101.76:5432	x
ywr_atlasdb	172.16.101.765432	AtlasDB	11			
vastbase	172.16.103.82:6015	AtlasDB	9			
	1					
1、选择要应用	目模板的数据源					
2来盘模板 偶称音迎 仪发盘模板名称	#12	新注	数据库地际	数国库市本	接作	
2東島螺旋 (現在) (公表盘螺旋名称 AtacDR 基礎螺旋 ()	类型 11.6	能注 211.1039/	数備産共変	数(現本)版本 11	我作 会变.cog	
(東盘螺旋 個配音短) 位装盘螺旋右称 AtlasDB系统螺旋	純態 系統	輸注 第14、機能	数图库地址 AtlaDB	- 愛嬌傳版本 11	提作 強調調構	
2素量模板 <mark>個和當地</mark> (X素量模板名称 AtlasDB系術模板	#12 Kin	敏/王 第144 (888)	教師/中地型 AtiosDB	数据库版本 11	进作 (1967年146)	
 公開盘編版 (公開盘編版名称 AttasDB系統編成 	共型 系統	輸注 部小規模	数国本进生 Atta:DB	数58 666667- 11	提作 会可求效	
2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.	关 型 系統	備注 家14.68%	数图序类型 AtterDB	数据朱斯本 11	操作 合可J200	
2次重量模拟 低水電数 在 水源量構成名称 AttacDB Ku的模拟 2、 选择要成/用的	来短 Kine SHATE	衡注 默认确权	教団/中地型 AttasDB	数图序版本 11 3 白击派	操作 	
2. 法择要应用的	类型 系统 9機板	敏注 默认德叙	数图序类型 AttasDB	数图#版本 11 3、点击函	操作 全部249 。	
法金统版 低下常规 公类总额联合称 A1050日系统储数 2、选择要应用的	#2 #36	御注 默认确权	数图库地型 AttasDB	数圆序版本 11 3、点击底	操作 全时336	

13. 备份管理

在【首页】左侧菜单栏中,点击"备份管理"图标按钮,该页面用于数据库管理,主要 包括了备份任务和备份计划。

Vast <mark>EM</mark>	=					₽ \$ \$ £
♠ 曲页	备份管理					
🐼 采集配置	首页 / 各 份常理					
■ 共9/1945	餐份任务 餐份计划					
▲ 告留管理 -	教起教会 范围 用油 刷新					(#1)(#1)(#1)(#1)(#1)(#1)
	任务名称 ① totk 1	数据原名称	任务发起时间 2021.04.15.15-27-06	任務結準时间 2022.04.15.15/27/22	任务状态 crth	下载偏位
■ 0.零盆根数	C task_1	04	2021-04-13 13031000	2021-04-13 1332732	1154J	•
D HARRYCE						
Rifilitz						
系统设置						
• 当份管理						
 #31000 						
			** 1 %	10 M.M.		
			RIR (I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		

13.1. 备份任务

备份管理 首页 / 备份管理					
音俗任务 音俗计划					
88886 108 199	1899月				0 (m/(ess) 0)
任务名称	数据覆名称	任务发起时间	任务结束时间	任务状态	下载音台
🔿 task_1	84	2021-04-15 15:37:06	2021-04-15 15:37:32	utinu	+
					下载按钮下载备份文件
		共1条 <	1 3 [10 余/页 -]		

备份任务管理用户对数据库手工发起的备份管理

页面说明:

备份任务列表页面,提供任务发起时间的起始时间和终止时间范围查询、任务名称模糊 查询。

列表展示列包括:任务名称、数据源名称、任务发起时间、任务结束时间、任务状态、 下载备份(下载备份列提供备份文件下载按钮,点击下载按钮下载备份文件)

13.1.1. 发起备份

- ▶ 在【备份任务】页面,点击"发起备份"按钮
- ▶ 填写任务名称
- ▶ 选择数据源
- ▶ 选择要备份的数据库
- ▶ 填写生成文件的名称
- ▶ 选择格式
- ▶ 选择压缩率
- ≻ 选择编码
- ▶ 选择角色
- > 点击【发起备份】按钮保存

备份管理 首页 / 音句管理						
备份任务 备份计划						
发起音音 音號 排除 刷新					0 (16×4957	
任簽名称	說順運名称	任每发起时间	任务结束时间	任婚状志	下載餐份	
⊖ task_1	84	2021-04-15 15:37:06	2021-04-15 15:37:32	187351	*	

新建备份任务		
朝期了曾國管理	/ 8125 90 0015 95	
任务名称	输入任务运行	
* 数据源	教護資名称	
• 数据库名称	MBESR:	
文件名	输入文件名称	
• 梧武	SQL	
田宿志	田橋志	
编码	UTF8	
角色名称	角色名称	
发起备份	取消	
		_

13.1.2. 查看备份任务配置

注: 备份任务都是手工发起一次,不支持配置修改,只看查看在【备份任务】页面,选择要查看备份任务点击【配置】打开备份任务配置页面

E务名称			
國家國			
如馬库名称			
(件名			
53		3、展示备份任务配置	
清 前	/法·信奉		
89.			
高称	角色名称		
发起复位	ROH		

13.1.3. 删除备份任务

操作流程:

- > 在【备份任务】页面,选择想要删除的备份任务
- ≻ 点击【删除】 按钮
- ▶ 弹出二次确认框,选择确定

备份管理 算贝 / 备份管理					
备份任务 备份计划	2、点击删除按钮				
24094-0 1 255 ##	te Rook				0 (#AE\$28 0)
任务省称	数据现名称	任务发起时间	任祭结束的周	任务状态	下載會份
 task_1 1、选择要删除的 	84 备份任务	2021-04-15 15:37:06	2021-04-15 15:37:32	1月(3)	¥

新份管理						
第三/14日間理		劃陰約认				_
		期除任务会一并制新备份文件、是否制新				
X2000 000 000	Rist	该备份任务?				
任务名称	数据遵名称	8		任务状态	下张备任	
task_1	94		15:37:02	或功	+	

13.1.4. 下载备份

- ▶ 在【备份任务】页面,选择想要下载的备份任务
- ≻ 点击【下载】 按钮

备份管理 首页 / 音句管理					
黄份任务 黄份计划					
发起音乐 西國 新闻	副新				(11) (11)(12)(12)
任务名称	数据源名称	任务发起时间	任务结束时间	任务状态	下載音台
task_1	84	2021-04-15 15:37:06	2021-04-15 15:37:32	60202	+
1、选择要下载的备	份任务				2、点击下载按钮

13.2. 备份计划

备份计划管理用户周期性备份任务,备份作业由配置的调度表达式定时发起

節竹 四1里 首页 / 音份管理						
任务 音信计划						
1000 0 000 000	网络哈托 ·				0 (#\@ss#	
任务省称	數旗腹高称	任务发起时间	任务结束时间	任务状态	下载备份	
task_1	84	2021-04-15 15:37:06	2021-04-15 15:37:32	成功	+	
		11 1 St.	10.56/75			

页面说明:

备份计划列表页面,提供计划任务发起时间的起始时间和终止时间范围查询、任务名称 模糊查询。列表展示列包括:任务名称、数据源名称、备份文件保留时间、任务发起时间、 任务结束时间、下次备份时间、备份状态、启用 状态企业按钮

13.2.1. 新建备份计划

- ▶ 在【备份计划】页面,点击【新建】按钮
- ▶ 填写计划名称
- ▶ 选择数据源
- ▶ 选择数据库
- ▶ 填写备份文件的名称
- ▶ 选择格式
- ▶ 选择压缩率
- ≻ 选择编码
- ▶ 选择角色

▶ 填写备份调度表达式

▶ 选择备份文件保留时间

> 点击【保存】完成备份计划新建,点击【取消】取消备份计划新建

各份管理 員页/省份管理 會份任务 會份计划							
HRE DEE	报告 田崎 開鉄					13 (MA68	
任务名称	数据原名称	音份文件保留时间	任务发起时间	任勞结束时间	下次責份时间	备份状态	启用状态
o paln_1	84	7	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24		成功]	



13.2.2. 配置备份计划

操作流程:

▶ 在【备份计划】页面,选择想要配置的备份计划,点击【配置】按钮

▶ 填写备份计划信息

≻ 点击【保存】 按钮

注意:只有启用状态为 false 才可以对备份计划进行配置修改

、点击配置按钮						
Alle Rills					日(油入任命	(約)
教理研究部行	备份文件保留时间	任务发起时间	任俗结审时间	下次备份时间	餐份状态	启用树
84	7	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24		成功	
	、点击配置按钮			法主意選拔任 100 Dit 200 Dit 201 SULTAN 201 SULTAN		点击記賞技研 Bb Bb 数因第3次 後位大作線開灯用 数3(第3次) 在分支起时间 54 7 2021-04-15 16:02:02 2021-04-15 16:02:04 64 7 7 2021-04-15 16:02:04 56 563

编辑器份计划 首页 / 备份管理 /	 		
计划名称	paln_1		
数据度			
数据库名称			
* 文件名	plan_1.bak		
* 相応	SQL		3、修改配置并点击保存按钮
田像窓	(B946		and The second many little factor we are
* 编码	LITF8		
角色名称	危色古际		
• 备份调度	0 0/1 *** ?		
* 备份文件保留	7	天	

13.2.3. 删除备份计划

操作流程:

在【备份计划】页面,选择想要删除的计划,点击【删除】按钮
 在弹出的确认框进行二次确认

备份管理 80/86期							
會份任务 會份计划	2、点击删除按钮	Ħ					
ante dans al	新期					0 (16AG	5.00 (A
任务名称	数据原名称	备份文件保留时间	任务发起时间	任务结束时间	下次备份时间	备份状态	启用状态
💿 paln_1	84	7	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24		5020	

备份管理 第7 / 各份管理				-			
	a 95 85		删除统认 最始计划会一并删除备设文件,是否删除 计编码计划2	3、二次俳认			at: 0
任意名称 ● pain_]	2012/19 2291 04	春位文件设置时间 7	and an and a radia 翻定	E894.000 2021-04-15 18:82:24	下次發品时间	春日秋志 HZD1	自用状态

13.2.4. 切换计划启用状态

- > 在【备份计划】页面,选择想要启用状态切换的计划
- ▶ 点击切换按钮

备份管理 首页 / 音台管理							
备份任务 备份计划							
160 AUX - 1	音 計除 用軒					13 (m\((9 SR 80
任务名称	数据原名称	备份文件保留时间	任务发起时间	任务结律时间	下次备份时间	备份状态	后用铁点
paln_1	84	7	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24		成功	

13.2.5. 查看备份计划报告

操作流程

▶ 在【备份计划】页面,选择想要查看报告的计划

≻ 点击【报告】 按钮

备份管理 首页 / 每份管理							
备份任务 备份计划	2、点击报告按钮						
料理 西國 报告	新bb - 助法F					0 (m>4	s an: 3)
任务名称	数据预名称	备份文件保留时间	任务发起时间	任务结束时间	下次备份时间	备份状态	启用状态
e pain_1	84	7	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24		16233	

Visitary: e.g. 2 Visitary: e.g. 2 <th< th=""><th>备份运行报告 单页/备份管理/备份运行报告</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	备份运行报告 单页/备份管理/备份运行报告						
ffn0 participant partit participant participant	计划名称: pain_1 备份调度: 0 0/1 * * * ? 备份文件保留天数: 7						
0 04 wathave 221-04-15 162020 2014-4-15 162024 803 - 0 04 wathave 221-04-15 162020 221-04-15 162024 803 - 5 04 wathave 221-04-15 162020 221-04-15 162024 803 - 2 04 wathave 221-04-15 162020 221-04-15 162024 803 - 2 04 wathave 221-04-15 162020 201-04-15 162024 803 - 2 04 wathave 221-04-15 162020 201-04-15 162024 803 - 2 04 wathave 221-04-15 162020 201-04-15 162024 803 - 2 04 wathave 221-04-15 162024 803 - - 2 04 wathave 221-04-15 162024 803 - - 2 04 wathave 221-04-15 162024 803 - - 3 - - - - - - - 4 - - - - - - - <td< td=""><td>任船D</td><td>数据源名称</td><td>数据库名称</td><td>任务开始时间</td><td>任务结束时间</td><td>任务状态</td><td>下载音台</td></td<>	任船D	数据源名称	数据库名称	任务开始时间	任务结束时间	任务状态	下载音台
7 64 wathave 2201-04-15 161040 2012-44-15 161040 400 400 6 64 wathave 2201-04-15 161040 2012 400 400 4 64 wathave 2201-04-15 161040 2014 500 400 400 4 64 wathave 2201-04-15 161040 2014 400	8	84	vastbase	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24	成功	÷
6 64 varbare 2201-04-15 160204 803 - 5 64 varbare 2201-04-15 160204 803 - 4 04 varbare 2201-04-15 160204 803 - 3 64 varbare 2201-04-15 160204 803 - 2 64 varbare 2201-04-15 160204 803 -	7	84	vastbase	2021-04-15 16:31:00	2021-04-15 16:31:24	成功	÷
5 64 vathase 2211-04115 162900 2021-4415 162904 807) 4 2 64 vathase 2021-0415 162708 2021-0415 152024 807) 4 2 64 vathase 2021-0415 162708 2021-0415 152024 807) 4	6	84	vastbase	2021-04-15 16:30:00	2021-04-15 16:30:24	6231	÷
4 04 verbare 2211-04-15 162202 2021-44-15 162204 2030 4 2 04 verbare 2201-04-15 162602 2021-04-15 162624 2030 4	5	84	vastbase	2021-04-15 16:29:00	2021-04-15 16:29:24	成功	÷
3 04 vanhave 2021-04-15 1627208 2021-04-15 1626204 2021 2 04 vestbare 2021-04-15 1626204 2021 2021 2021 2021-04-15 1626204 2021	-4	84	vastbase	2021-04-15 16:28:00	2021-04-15 16:28:24	成功	¥
2 64 wethere 2021-04-13 162600 2021-04-15 1626224 £623 4	3	84	vastbase	2021-04-15 16:27:00	2021-04-15 16:27:24	成功	÷
	2	84	vastbase	2021-04-15 16:26:00	2021-04-15 16:26:24	1823h	÷
共7.体 [2] [3.40页~]							
				井7条 2 5 6/页。			

13.2.6. 下载备份

操作流程:

▶ 在【备份运行报告】页面,选择想要下载的备份任务

≻ 点击【下载】 按钮

备份运行报告						
前页/备份管理/备份运行报	告					
计划语称: pain_1 备俗遗览: 0 0/1 *** ? 备俗文件保慧天数: 7						
任毎ID	数据源名称	数据库名称	任勞开始时间	任毎结束时间	任弊状态	下载舞台
8	84	vastbase	2021-04-15 16:32:00	2021-04-15 16:32:24	成功	÷
7	84	vastbase	2021-04-15 16:31:00	2021-04-15 16:31:24	成功	÷
6	84	vastbase	2021-04-15 16:30:00	2021-04-15 16:30:24	成功	÷
5	84	vastbase	2021-04-15 16:29:00	2021-04-15 16:29:24	成功	÷
4	84	vastbase	2021-04-15 16:28:00	2021-04-15 16:28:24	成功	*
3	84	vastbase	2021-04-15 16:27:00	2021-04-15 16:27:24	1833	*
2	84	vastbase	2021-04-15 16:26:00	2021-04-15 16:26:24	成功	+
						占丰下载按钮
						Mill 1 Hold I
			共7条 🛛 1 > 25	翁/页 -		

14. 数据库巡检

在【首页】左侧菜单栏中,点击"数据库巡检"图标按钮,该页面用于数据库巡检任务 管理。

#100 B200 507	侍止 报告 問時 副紙				四 (版入任意名称	
任务省称	数编演名称	巡检项	任修开始时间	任务结束时间	任务状态	
inspect_1	84	25	2021-04-15 17:09:33	2021-04-15 17:09:35	出蜡	

页面说明:

数据库巡检任务列表页面,提供任务发起时间的起始时间和终止时间范围查询、任务名称模糊查询。

列表展示列包括:任务名称、数据源名称、巡检项、任务开始时间、任务结束时间、任 务状态

14.1. 新建巡检任务

- ▶ 在【数据库巡检】页面,点击"新增"按钮
- ▶ 填写任务名称
- ▶ 选择数据源
- ▶ 选择巡检项
- > 点击【保存】按钮保存,点击【保存并发起】按钮保存和发起巡检任务

NAME BOOK BASE	PPIC IRT INTO RISK				n] (mater
任策名称	数据原名称	送检项	任券开始时间	任磐结束时间	任局状态
inspect_1	84	25	2021-04-15 17:09:33	2021-04-15 17:09:35	1148

Image: Statute of Statut	8/18/17							
Attack Attack Attack A A								
Name Name Name Image: Strate Strat	02.001.62		1.44					
AnixAdda 内域になる BnixAdda 内域になる BnixAdda 日本のなん				使用点 一				
ADARADA ADDARADA BANSANDA ADDARADA<				17%12/1282				
##1.463/a ADM/MA ● ##5.463/a ADM/MA ● ##5.463/a APA/MA ● ##5.4				Jacob Landard				
第01600月 第01600月			BRIDE CARD	M A 18/01 (6 S-				
新工業時代第 新工業時代第 新工業時代第 新公常 新工業時代第 新公常 新工業時代第 新公常 新工業時代第 日本市会社 新工業時代第 日本市会社 新工業時代第 日本市会社 新工業時代第 日本市会社 新工業時代第 日本市会社 新工業時代第 日本市会社 日本市会社 日本会社 日本会社			18日 - 2610日 年	C011				
新工業総合 新工業総合 新工業総合 新工業総合 新工業総合 新工業総合 新工業総合 日本総分法 新工業総合 日本総分法 新工業総合 日本総分法 新工業公会 10 新工業 第二 日本総合 第二 日本総合 第二 日本総合 日本総合 日本総合 日本 日本 日本 日本			Image: Second					
新闻希望 日本市政 日本市政 日本市政 日本市政 日本市政 日本市政 日本市政 日本市政		#************************************						
副集集集 回載集集 回載集集 回載業業 日本学校業 日本学校			Arrowshi 2012 전 1997년 - 2012 전 1977년 - 2012 00000000000000000000000000000000					
新編成項法目 対面の目前上の目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的目的			散谣车信息	推躍了多少交換				
共改象 (1 2 2) 10 象页 -			教護室信息	刘操占用空语的行伏图				
共25条 (10条页-								
				共25条 〈 1 2 3 〉 10 剱页 -				
date date date and the date of the second	1000	(Descalation)						

14.2. 修改数据库巡检任务

- > 在【数据库巡检】页面,选择要修改的任务
- ≻ 点击【配置】
- ▶ 填写巡检任务配置信息
- > 点击【保存】按钮保存,点击【保存并发起】按钮保存和发起巡检任务

教理学校										
新聞 ATT 第行	停止 接音 思險 刷新				口 (缅大任務委権					
任整条称	数据原名称	连柱项	任磐开始时间	任务结束时间	任务状态					
inspect_1	84	25	2021-04-15 17:09:33	2021-04-15 17:09:35	出版					
1、224年1135										

服限 84								
府项		全部模型 ~ (編入社会201						
	英型	诊断项						
	操作系统信息	IP地址信息						
	操作系统信息	路由信息						
	操作系统信息	以大施路信息						
•	操作系统信息	疗将(ME)						
•	操作系统信息	CPU						
	操作系统信息	林公園						
2	操作系统信息	编作系统内核						
	按送库信息	日安後的順件						
	数据库信息	创建了多少对象						
	数据库信息	73输占用空间的往秋圈						
	其改奏 () 1 3) 1 1 9周 -							
存(保存并派	行							
存保存并运	F7 NDA							

14.3. 删除巡检任务

操作流程:

>在【数据库巡检】页面,选择想要删除的任务

≻ 点击【删除】按钮

▶ 弹出二次确认框,选择确定

教祖	7個库巡检 页 / 數攝摩總統						
81	電 日間 毎行 伊山	2 現時 別称 別称				0) (BAG868	a)
	任务名称	数据原名称	這检奨	任祭开始时间	任务结束时间	任祭状态	
۲	inspect_1	84	25	2021-04-15 17:09:33	2021-04-15 17:09:35	1110	
	1、选择仕务						
_		删除确认 3、	二次确认				
	Ę	是否删除该巡检项?					
	确定	取	省				

14.4. 运行任务

- > 在【数据库巡检】页面,选择想要运行的任务
- ≻ 点击【运行】 按钮
- ▶ 二次确认
| 数据库
首页/影 | iste 2. Addisfrite | LE C | | | | |
|-------------|------------------------------|-------|-----|---------------------|---------------------|---------------|
| 新聞 | | (音) | | | | n (m\fisst 4) |
| 任务 | 58R | 数据原名称 | 遮检项 | 任务开始时间 | 任务结束时间 | 任祭状态 |
| ins | spect_1 | 84 | 25 | 2021-04-15 17:09:33 | 2021-04-15 17:09:35 | 任備 |
| 8 | | | |] | | |
| | 2 四门第1 入
是否运行巡检任务? | | | | | |
| | 确定 | | 取消 | | | |

14.5. 停止任务

操作流程:

> 在【数据库巡检】页面,选择想要停止的任务

≻ 点击【停止】 按钮

▶ 二次确认

数据库运给 首页/数据库通校	2点击停止接用				
87 8 RE 265	修止 投资 用時 利 時				
任务名称	数据覆名称	返检现	任务开始时间	任务结束时间	任务状态
inspect_1	84	25	2021-04-15 17:23:13		运行中
	停止确认				
	是否停止巡检任务	ş?			
	确定	取消			

14.6. 查看巡检报告

操作流程:

> 在【数据库巡检】页面,选择想要查看报告的任务

9

巡检报告信息	×
 >>> 以太槌路信息 <<< 1: lo: mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00 2: enp125s0F0: mtu 1500 qdisc fq_codel master br0 state UP mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether F4:e5:f2:c1:39:27 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 3: enp125s0F1: mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether F4:e5:f2:c1:39:28 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 4: enp125s0F2: mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether F4:e5:f2:c1:39:29 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 5: enp125s0F3: mtu 1500 qdisc fq_codel state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether F4:e5:f2:c1:39:29 brd ff:ff:ff:ff:ff 6: enp3s0: mtu 8192 qdisc mq state UP mode DEFAULT group default qlen 1000 	
<pre>link/ether 1c:43:63:ed:32:bd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 7: enp4s0: mtu 1500 qdisc mq state DOHN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether 1c:43:63:ed:32:be brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 8: enp5s0: mtu 1500 qdisc mq state DOHN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether 1c:43:63:ed:32:be brd ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff:</pre>	
<pre>inn/ctite it.43.03.04.03.04.05.05.04.05.05.04.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.05.</pre>	
link/ether 1c:43:63:ed:32:4d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff 11: enp132:0: mtu 1500 qdisc mq state DDWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether 1c:43:63:ed:32:4e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 12: enp133:0: mtu 1500 qdisc ma state DDWN mode DEFAULT group default glen 1000	
link/ether 1c:43:63:ed:32:4f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff:ff 13: enp134s0: mtu 1500 qdisc mq state DDWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether 1c:43:63:ed:32:50 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff: 14: br0: mtu 1500 qdisc noquee state UP mode DEFAULT group default qlen 1000	
link/ether e6:47:08:67:57:8c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 15: virbr0: mtu 1500 qdisc noqueue state DONN mode DEFAULT group default qlen 1000 link/ether b6:ea:35:23:d4:6e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff:	
16: virbr0-nic: mtu 1500 qdisc fq_codel master virbr0 state DOWN mode DEFAULT group default qlen 1000 link∕ether 52:54:00:41:07:c3 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff 17: docker0: mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN mode DEFAULT group default	
link/ether 02:42:96:c4:19:a9 brd ff:ff:ff:ff:ff >>> IP地址信息 <<<	

15. 集群监控

在【首页】左侧菜单栏中,点击"集群监控"图标按钮,该页面用于集群监控状态查看和切换切换管理。

第2月11日1日 首页 / 集幹論控				
Vastbase ~ 全部	朝秋志			和人集群名称
集群状态	集群名称	数据库关型	节点数	异常说明
串群紋牌	vastbase集群	vastbase	3	
#影響于20月前	vastbase_cluster	vastbase	3	
	HA_TEST	vastbase	3	
集群政策	vastbase409	vastbase	3	
集制故障	vastbase_reg	vastbase	3	

页面说明:

集群监控列表页面,提供数据库类型查询和集群状态查询。 列表展示列包括:集群状态、集群名称、数据库类型、节点数、异常说明

15.1. 查看集群状态详情

操作流程:

- > 在【集群监控】页面,双击想要查看集群状态的集群
- ▶ 页面跳转集群详情页面
- ▶页面展示了集群基本信息,以及集群每个节点的状态,展示包括:状态、数据源名称、 Member、角色、IP:端口、state、TL、Lag in MB、Message

編第: 144_TEST - 数版年版社: 9.2.4 単和D: 114 T/D/RR: 3
数模模能学: 9.2.4 業期D: 114 百点数: 3
17時後日 18日 18日
志 教域(政治) Member 角色 IPA) state TL Lag in MI Message 通 育可用無約3 主席 172.16.101.2015432 Streening
高可用集和3 主席 1723/6.101.2035432 Streaming
窗 面 可 用 集節 1 音 年 172.16.101.2016432 Streaming Streaming
2 南可用集制 2 資源 172.16.101.2025432 Streaming

15.2. 集群主从切换

操作流程:

- > 在【集群详情】页面, 点击【切换集群】按钮, 弹出切换集群对话框
- >选择目前主库 (Switchover 模式) |主库切换至 (Failover 模式)
- >选择切换时间 (Switchover 模式才有选项)
- >选择切换模式 (Switchover、Failover 两种模式)
- ▶ 点击【下一步】按钮
- >返回切换集群结果信息

Switchover 模式:

切换集群		2
目前主库	请选择	~
切换时间	2021-06-21 14:28:43	
切换模式	💿 Switchover 🔵 Failover	
	下一步	取消

Failover 模式:

切换集群		\times
主库切换至	请选择 *	
切换模式	🔿 Switchover 🧿 Failover	
	下一步取消	

16. 异常日志采集和故障分析

该功能没有页面,只有脚本和后端服务支持。

16.1. 异常日志采集

异常日志采集参考《VEM 日志分析脚本安装说明》文档

16.2. 故障分析

故障分析依赖于异常日志采集返回的异常日志信息。目前支持的故障分析错误类型有:

- (1) 安装相关
- ▶ 数据目录权限错误
- ▶ 磁盘空间不足
- (2) 参数配置相关
- ▶ 参数值错误
- ▶ 内存分配失败
- (3) 用户访问相关
- ▶ 初始化用户避免远程登录
- ▶ 用户名/密码错误
- ▶ 账户过期
- ▶ 账户不允许登录
- ▶ 连接数过多
- (4) DDL 相关
- ▶ 目录操作不允许
- > 创建表空间目录权限错误
- ▶ 密码不能为空
- ▶ 密码太短
- ▶ 密码复杂度低
- ▶ 用户无 schema 权限

- (5) DML 相关
- ▶ 关系对象不存在
- ▶ 语法错误
- > 插入字段超过字段长度
- > 查询字段类型不匹配
- ▶ 普通用户无系统视图权限
- (6) 备份恢复相关
- ▶ 禁止使用初始化用户备份





电话: 010-82838118 地址: 北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 6 层 官网: www.vastdata.com.cn