

XPanel 软件使用说明书

XPanel 的 docker 安装

docker 安装

1. 在可使用docker的linux机器（比如机器ip为：192.168.0.111）上执行如下语句：

```
sudo docker run --pull always -itd --name xpanel1 -p 17000:80 \
registry.cn-hangzhou.aliyuncs.com/kunlun/kunlun-xpanel bash -c '/bin/bash /kunlun/start.sh'
```

2. 使用谷歌浏览器打开XPanel网站: <http://192.168.0.111:17000/KunlunXPanel>
(<http://192.168.0.111:17000/KunlunXPanel>).
3. XPanel的初始账号密码均为：super_dba

grafana 使用

1. 初始账号和密码均是admin

用户权限管理

一、系统概述

1.1 用途

XPanel管理系统主要用于管理Kunlun Databases Cluster，监控集群节点当前的QPS和计算机的cpu等信息。

1.2 功能概述

DBA管理系统主要包含登陆，首页，系统管理，集群管理，计算机管理，操作记录六大模块。

1.3 运行环境

该系统运行后台于apache+PHP Version 7.4.3环境，前端使用vue编写

1.4代码获取途径

1. 从github上获取代码，git clone <https://github.com/zettadb/Kunlun-XPanel.git>;
(<https://github.com/zettadb/Kunlun-XPanel.git>;)。
2. monitor文件放在具有web服务的环境下，接着修改config下的database.php文件,把相应的ip和port改成自己的ip和port;
3. 本机已安装nodejs时(未安装请自行安装下),KunlunXPanel文件用cmd或者自己的编辑器打开，到src的同级目录下找到开发环境文件.env.development，把VUE_APP_BASE_API的ip和port改成自己的ip和port，生成环境的话，到.env.production下改ip和port；执行npm install，然后npm run dev运行即可。

二、功能介绍

2.1 登录界面

用户首次登录界面需要输入默认的账户名密码，默认账户密码为super_dba,首次登陆后修改密码成功后，即可进入DBA管理系统平台。如图1，图2所示。

注) 登录安全规则：

1. 用户使用xpanel时，先要登陆才能做任何其他操作；
2. 首次登录，默认用户密码均为super_dba；
3. super_dba登陆后必须先修改密码才能做其他操作，如图2所示；
4. 为了安全起见，任何用户首次登陆后必须修改默认密码才能做其他操作。不是super_dba用户时，修改密码方式如图2-1，2所示；
5. 除默认密码外，密码规则是：大小写字母+数字+特殊字符组合，且长度必须在8-12位。



图1

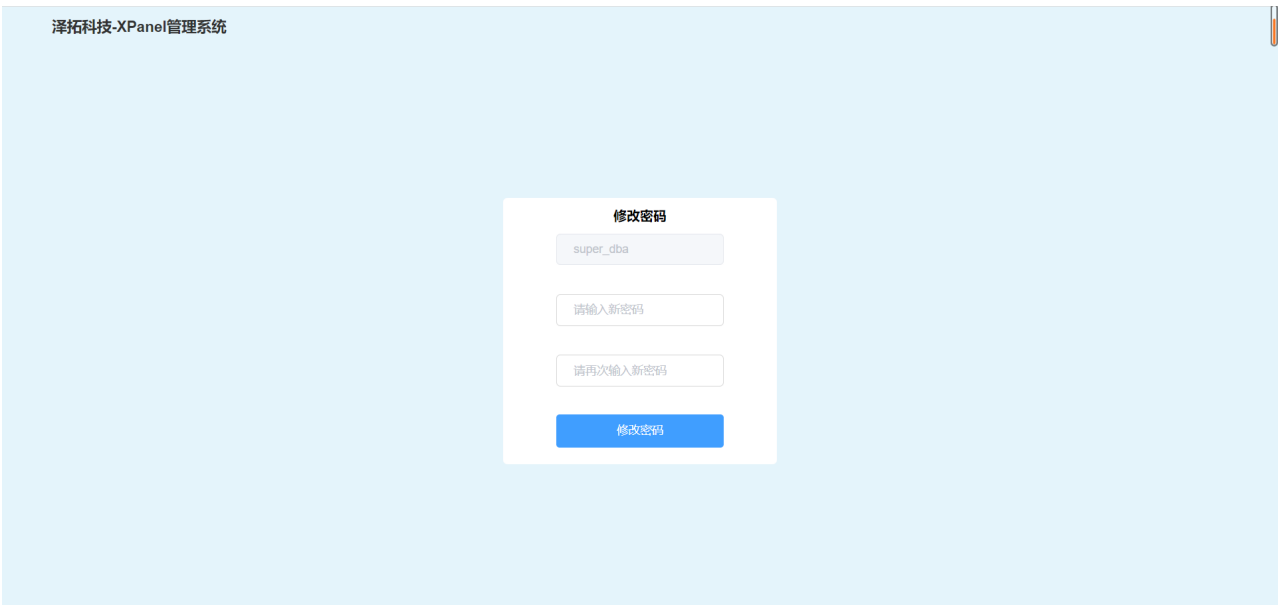


图2



图2-1

2.2 首页

首页是统计信息的界面，主要收集集群和设备的统计数据 and 状态信息如图3所示。



图3

2.3 系统管理

系统管理包含用户管理，角色管理和授权管理三大模块。

2.3.1 用户管理

用户管理分为新增用户，编辑用户和删除用户。用于管理和收集用户信息，以便为用户授权后直接用该账户登陆操作该管理系统。

2.3.1.1 新增用户

进入到用户管理界面，点击新增按钮，输入账户密码手机等信息，点击确定即可。如图4所示。成功后会出现提示信息，如图5所示。

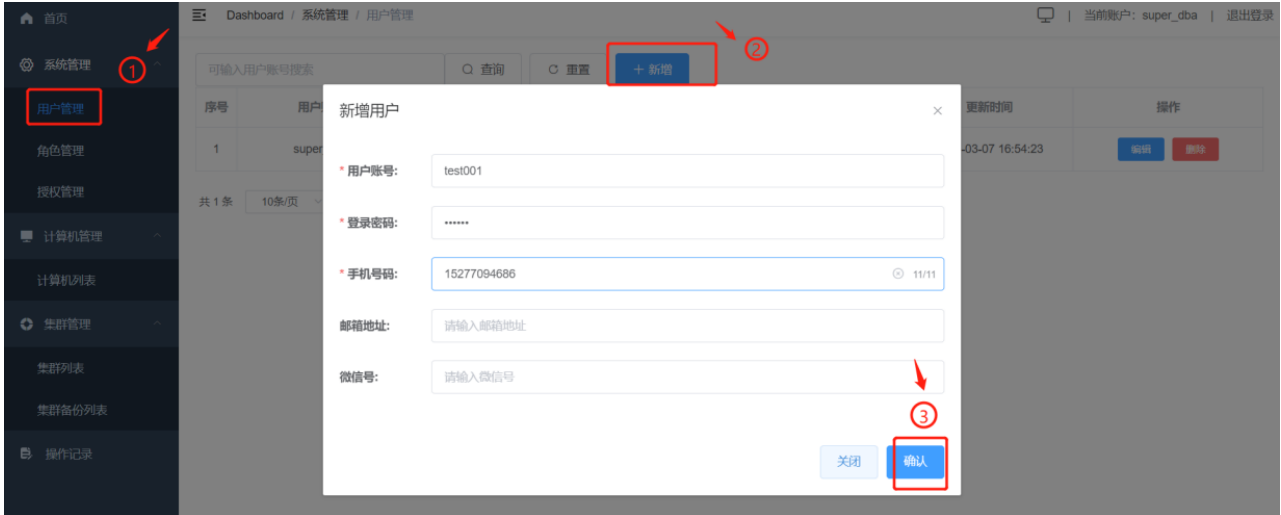


图4



图5

2.3.1.2 编辑用户

点击相应行的编辑按钮，即可对该行数据进行编辑或更正，点击确认前，用户会去验证系统用户账号和手机号码是否重复，如果重复了不允许编辑操作。如图6，图7所示。

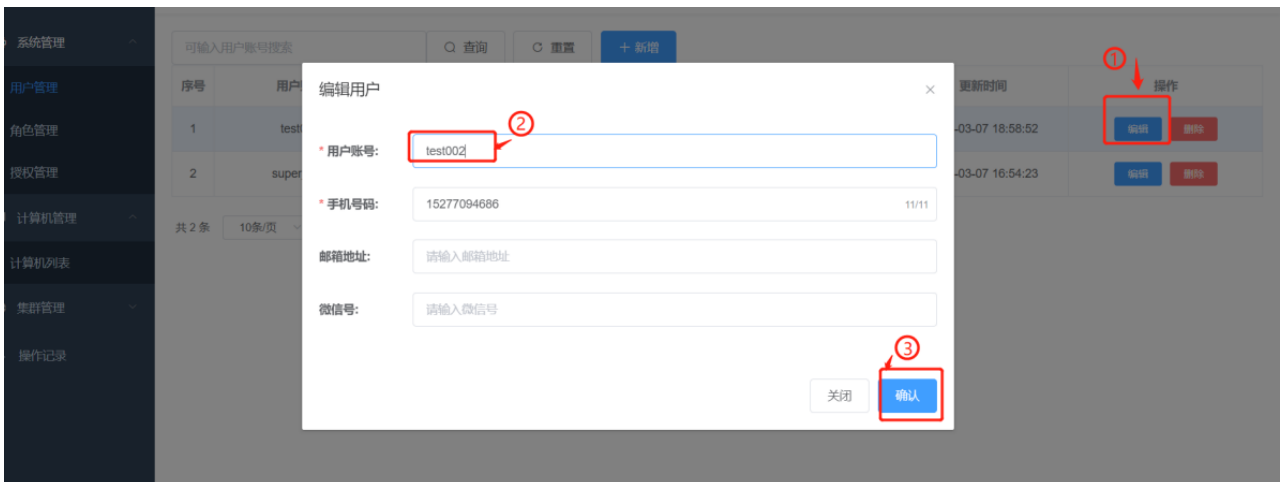


图6



图7

2.3.1.3 删除用户

找到想要删除的某个用户，点击相应行的删除按钮即可对该用户进行删除，删除后该用户的信息还有授权信息将永久消失，由于信息不可恢复，请确认无误再进行操作。如果用户数据太多可以使用搜索按钮，通过用户的账号进行搜索查找。如图8，图9，图10所示。

注)：由于super_dba是系统默认的最高管理员权限，该用户信息只能进行编辑，不允许删除操作。



图8

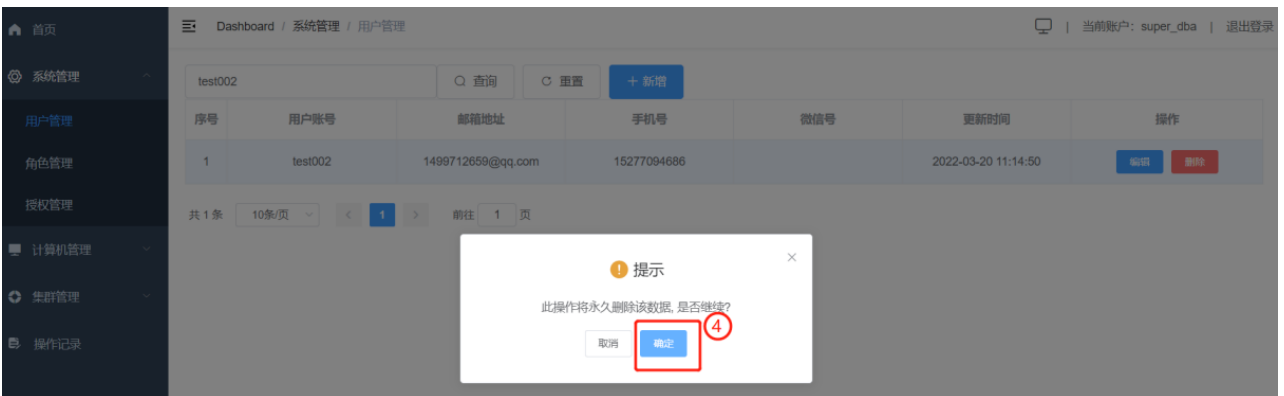


图9



图10

2.3.2 角色管理

角色管理包含新增角色、编辑角色和删除角色，设计中，角色为权限的集合，角色最高级别是super_dba,其拥有包含系统管理在内的最高角色，其他新增角色只拥有权限只允许在集群和计算机范围内。

2.3.2.1 新增角色

进入到角色管理界面，点击新增按钮，输入角色信息并勾选拥有权限后，点击确定即可。如图11所示。成功后会出现提示信息，如图12所示。



图11



图12

2.3.2.2 编辑角色

如果之前新增的角色需要变更，可在角色管理中找到相应的角色进行编辑即可。角色编辑是针对管理员误操作或者某个角色需要变更权限时进行的修改操作。在详情或者编辑中可以查看更新后的角色信息。如图13，图14，图15所示。

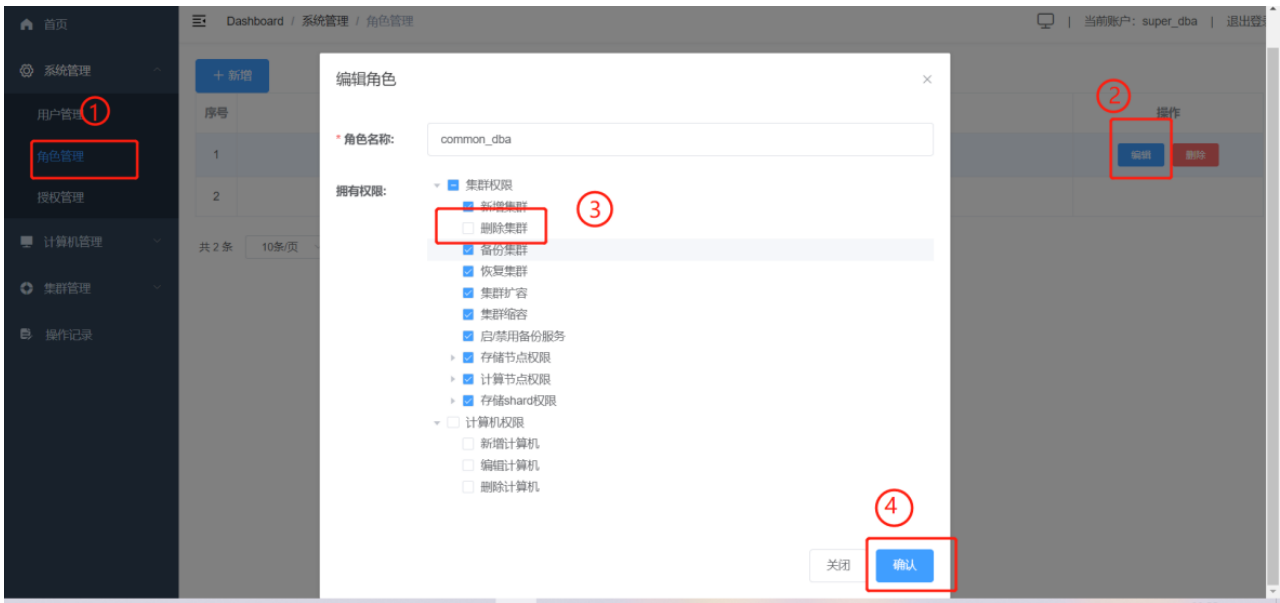


图13



图14

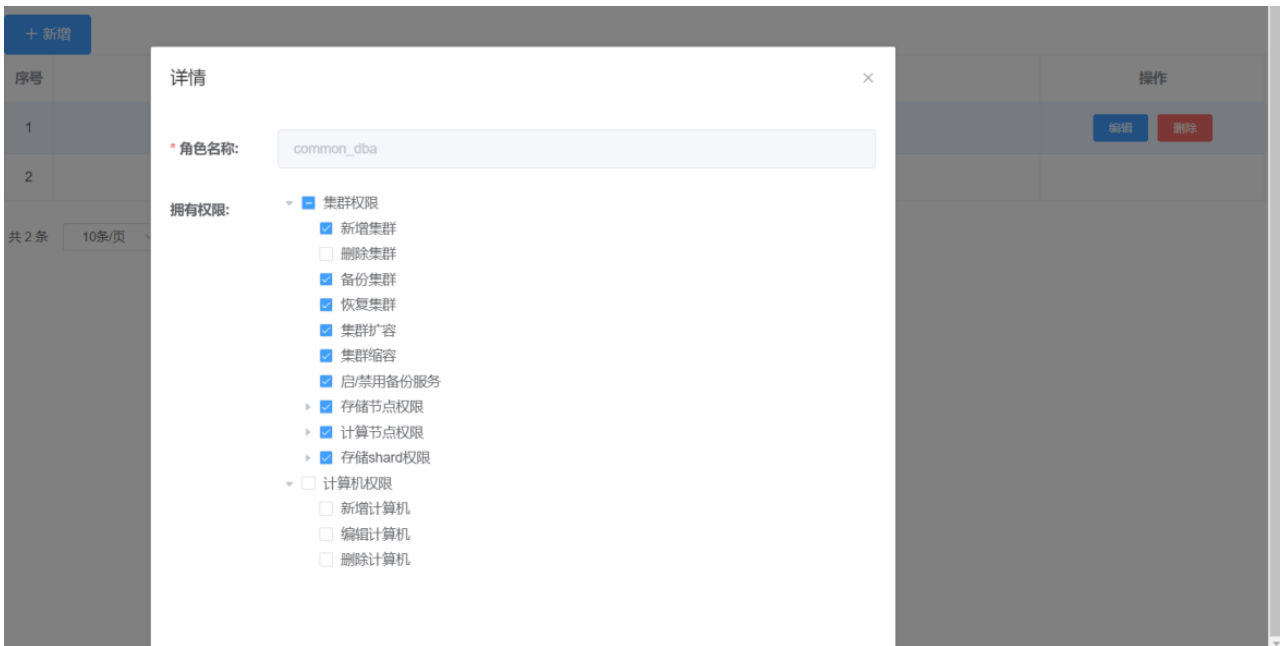


图15

2.3.2.3 删除角色

如果由于业务需要，得删除某个角色，可以找到相应的角色点击删除按钮删除即可。如图16，图17所示。

注)：由于删除立即生效并且信息无法找回，请谨慎操作。

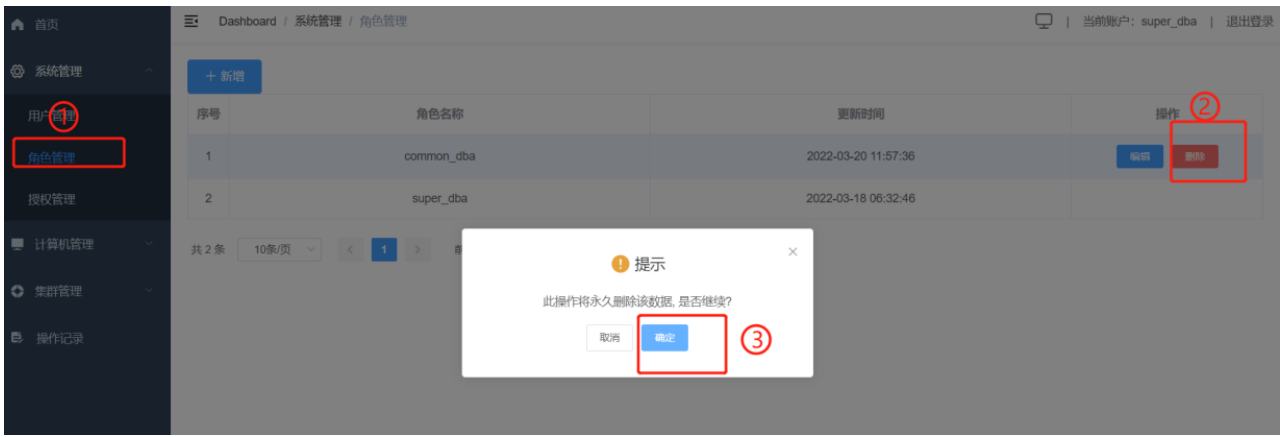


图16



图17

2.3.3 授权管理

授权管理主要负责给用户授予某种权限。用户和权限是多对多的关系，即一个用户可以赋予多个角色，一个角色可以赋予给多个用户使用。当某个用户拥有多个权限的时候，登录时获取权限并集赋予该用户进行登录授权，实现用户权限的最高级别待遇。

2.3.3.1 新增授权

新增授权时，点击新增按钮，选择用户账户，角色名称，有效期类型，是否应用于所有集群，填完信息后点击确定即可。比如我给test002授予super_dba的角色，有效期到2022年3月24日0点截至，并且应用于所有集群，如图18所示；成功授权后如图19所示。



图18



图19

1. 用户账户来源于用户管理中所有用户的集合；角色名称来源于角色管理中所有角色的集合；如图 20，图21所示；



图20



图21

2. 有效期类型有两种，永久和时间段，当选择有效期类型来是时间段时，会出现起止时间选择，这个时候两个时间至少有一个不能为空；如图22，图23所示；



图22



图23

3. 是否应用于所有集群选择是即为在相关权限上可操作所有集群，选择否时，勾选相应集群即可对勾选集群进行操作；如图24所示。

注)：相同用户相同角色只能赋予一次，如图25示。



图24

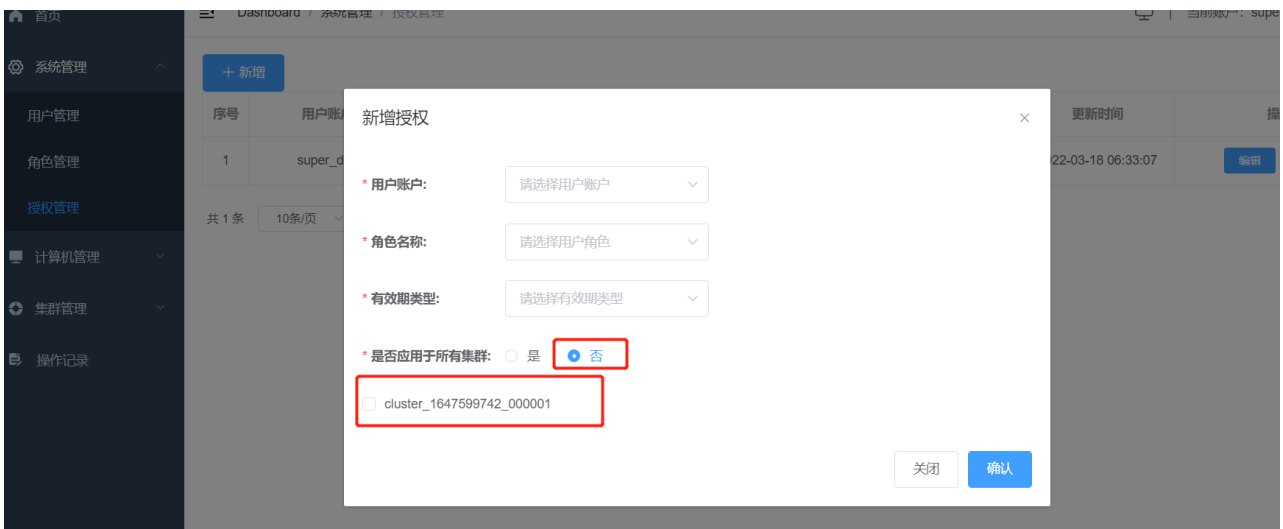


图25

2.3.3.2 编辑授权

编辑授权是对授权信息进行更新操作。例如我需要把新授权的test002该信息有效期类型从时间段改成永久时，具体操作如图26，图27所示。

注)：为了避免同一用户相同角色多次授权，编辑授权的时候，用户账户和角色名称不可以编辑的。如果说新增的时候这两个对应关系填错了，请删除后再重新新增即可。

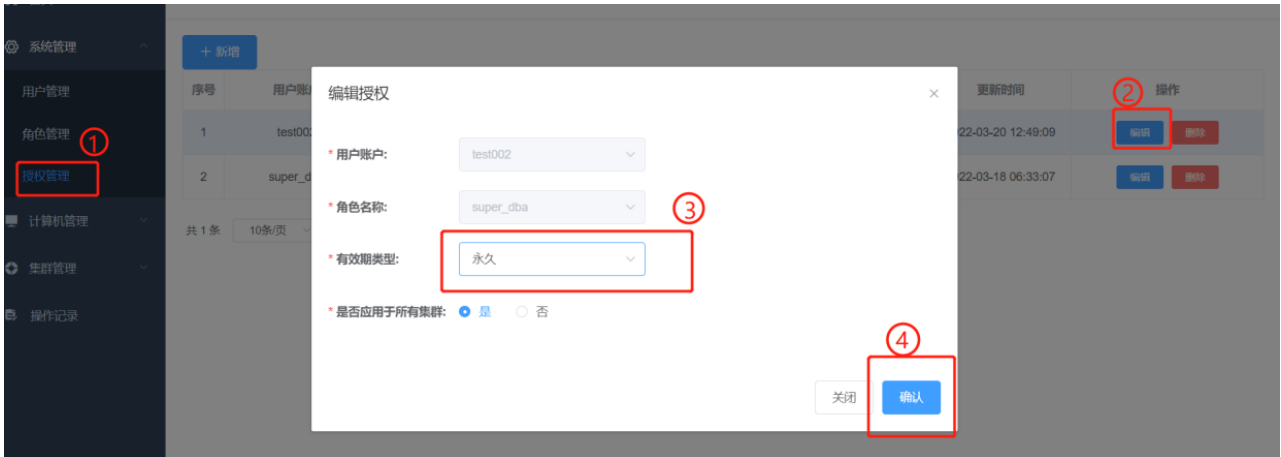


图26



图27

2.3.3.3 删除授权

根据需要对授权信息进行删除操作。在相应的数据右边点击删除按钮删除该信息即可。如图28，图29所示。

注)：授权信息删除后不可找回，请谨慎操作。



图28



图29

服务器资源管理

一、系统概述

1.1 用途

XPanel管理系统主要用于管理Kunlun Databases Cluster，监控集群节点当前的QPS和计算机的cpu等信息。

1.2 功能概述

DBA管理系统主要包含登陆，首页，系统管理，集群管理，计算机管理，操作记录六大模块。

1.3 运行环境

该系统运行后台于apache+PHP Version 7.4.3环境，前端使用vue编写

1.4代码获取途径

1. 从github上获取代码，git clone <https://github.com/zettadb/Kunlun-XPanel.git>;
(<https://github.com/zettadb/Kunlun-XPanel.git>;)。
2. monitor文件放在具有web服务的环境下，接着修改config下的database.php文件,把相应的ip和port改成自己的ip和port;
3. 本机已安装nodejs时(未安装请自行安装下),KunlunXPanel文件用cmd或者自己的编辑器打开，到src的同级目录下找到开发环境文件.env.development，把VUE_APP_BASE_API的ip和port改成自己的ip和port，生成环境的话，到.env.production下改ip和port；执行npm install，然后npm run dev运行即可。

二、计算机管理功能介绍

计算机管理主要是用来管理计算机的。包含新增计算机，删除计算机等操作。

2.1 计算机列表

计算机列表页主要展示计算机信息List，包括IP地址，机器类型，端口范围，机架编号，cpu核数等基本信息。

2.1.1 bootstrap初始化

新增计算机之前需要[使用集群管理安装脚本](http://kunlunbase.com:8181/docs/kunlunbase/kunlunbase-1e1hat960rqh0#80y2oe) (http://kunlunbase.com:8181/docs/kunlunbase/kunlunbase-1e1hat960rqh0#80y2oe)加入到管理系统中，而后才能新增计算机。

2.1.2 新增计算机

新增计算机时，点击新增按钮，填入IP地址，机器类型，端口范围，数据目录，日志目录，机器总内存，cpu核数相关信息保存即可。具体新增如图1，图2所示。

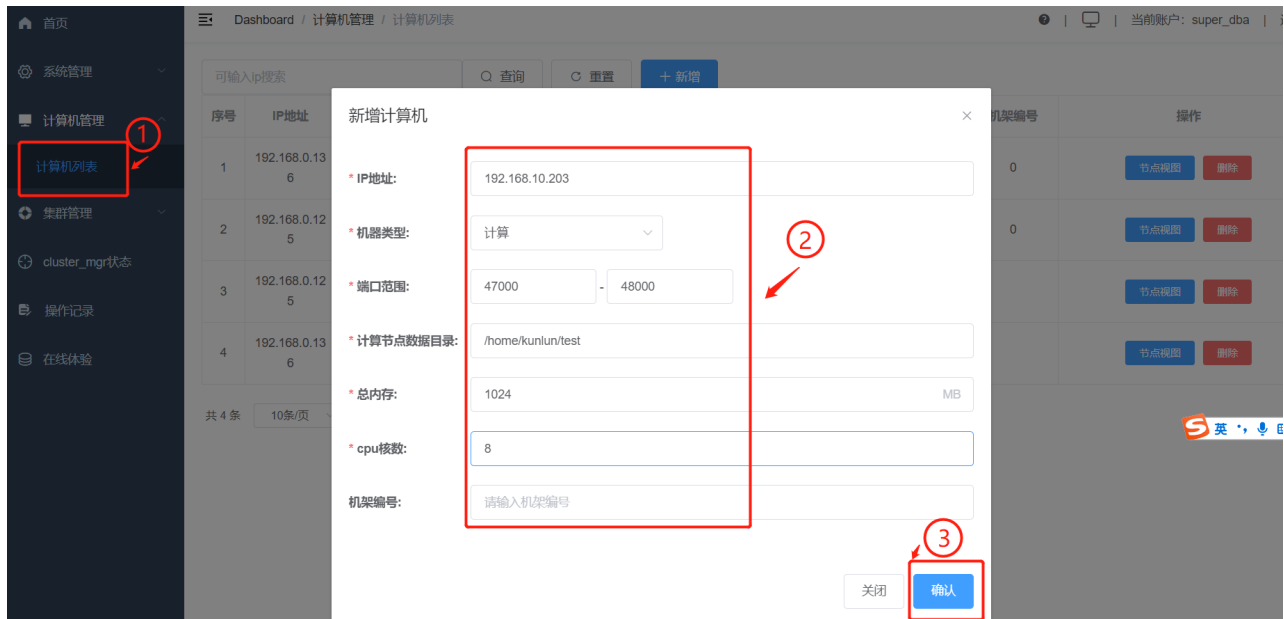


图1



图2

1. 其中IP，目录，内存，cpu核数，机器类型，端口范围均是必填项（当机器类型选择为计算时，系统默认端口范围为47000-48000；当机器类型选择为存储时，系统默认端口范围为57000-58000），端口范围可根据自己的机器端口空闲范围来灵活设置；机架编号为非必填项。
2. 点击确认后会自动调后台接口新增计算机到cluster_mgr中，供集群安装使用。
3. 点击右上角的查看监控信息按钮可以查看该计算机的监控信息，主要包含cpu核数、cpu使用率、内存使用率、可用空间和一些负载信息等。如图3所示。

注)：因为系统可能存在多台计算机，可通过ip筛查看相应的主机监控信息。

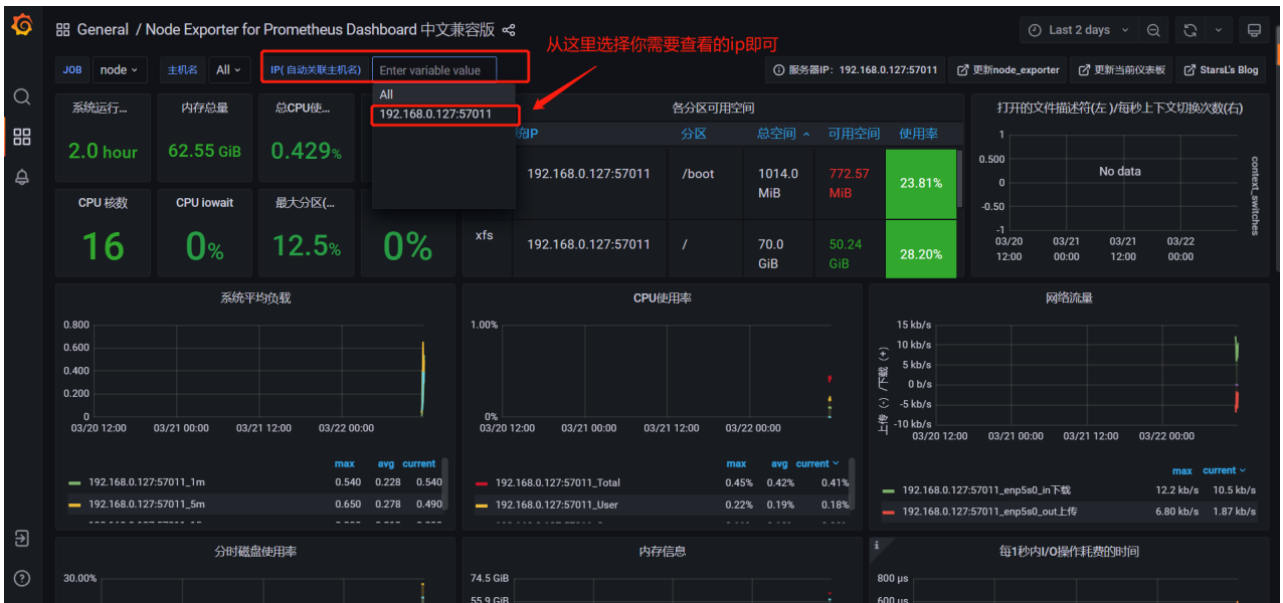


图3

2.1.3 删除计算机

删除计算机，对于已经不存在的计算机，或者坏掉的计算机，需要定时进行删除操作，保证数据的最新状态，点击删除按钮即可完成删除操作。如图5所示。

注): 因为数据一旦删除后就不可恢复，为避免看错数据导致误删除操作，可通过ip搜索到相应的某条数据再进行删除操作。



图4

2.1.4 节点视图

节点视图主要展示的是该计算机下的集群节点数，包括计算节点和存储节点。鼠标移到某个节点上会展示该节点的ip, port, 所属集群, shard相关tip信息。如图6, 图7所示。

注): 如果该计算机是新增计算机，可能会存在节点为零的情况，如图8所示。此时就不需要进入节点视图中查看节点信息了。

192.168.0.127

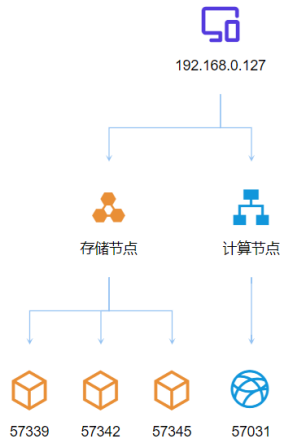
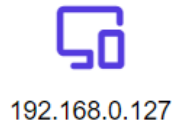


图5



鼠标移到57031的计算节点，出现tip信息



图6



图7

集群管理

一、系统概述

1.1 用途

XPanel管理系统主要用于管理Kunlun Databases Cluster，监控集群节点当前的QPS和计算机的cpu等信息。

1.2 功能概述

DBA管理系统主要包含登陆，首页，系统管理，集群管理，计算机管理，操作记录六大模块。

1.3 运行环境

该系统运行后台于apache+PHP Version 7.4.3环境，前端使用vue编写

1.4代码获取途径

1. 从github上获取代码，git clone <https://github.com/zettadb/Kunlun-XPanel.git>;
2. monitor文件放在具有web服务的环境下，接着修改config下的database.php文件,把相应的ip和port改成自己的ip和port;
3. 本机已安装nodejs时(未安装请自行安装下),KunlunXPanel文件用cmd或者自己的编辑器打开，到src的同级目录下找到开发环境文件.env.development，把VUE_APP_BASE_API的ip和port改成自己的ip和port，生成环境的话，到.env.production下改ip和port；执行npm install，然后npm run dev运行即可。

二、集群管理功能介绍

2.1 集群管理

集群管理模块是该系统的重点功能之一，主要包含集群列表信息、集群展示和异常集群列表三大块。集群列表信息页面主要对整体集群进行操作，具有全量备份、回档集群、集群扩容、增删集群、添加删除 shard、添加删除节点、主备切换，重做备机，设置和获取实例变量，节点监控等功能；集群展示页面主要展示的是单个集群的部署图信息，针对单个集群的操作；异常集群列表，展示的是异常的集群信息。

2.1.1 集群列表

2.1.1.1 集群列表信息

集群列表信息页面可以新增集群，全量备份，回档集群，集群扩容，删除集群，添加/删除shard，添加/删除节点，主备切换，重做备机,设置延迟告警时间，设置和获取实例变量，节点监控等功能模块。

** 新增集群**

新增集群，点击新增按钮，填入信息后点击确认即可新增集群如图1，图2所示。新增集群的选择计算机是非必填项，分为存储类型的计算机和计算类型的计算机。

注意：如果整个cluster_mgrn还没添加任何类型的计算机，是无法新增集群操作的。



图1

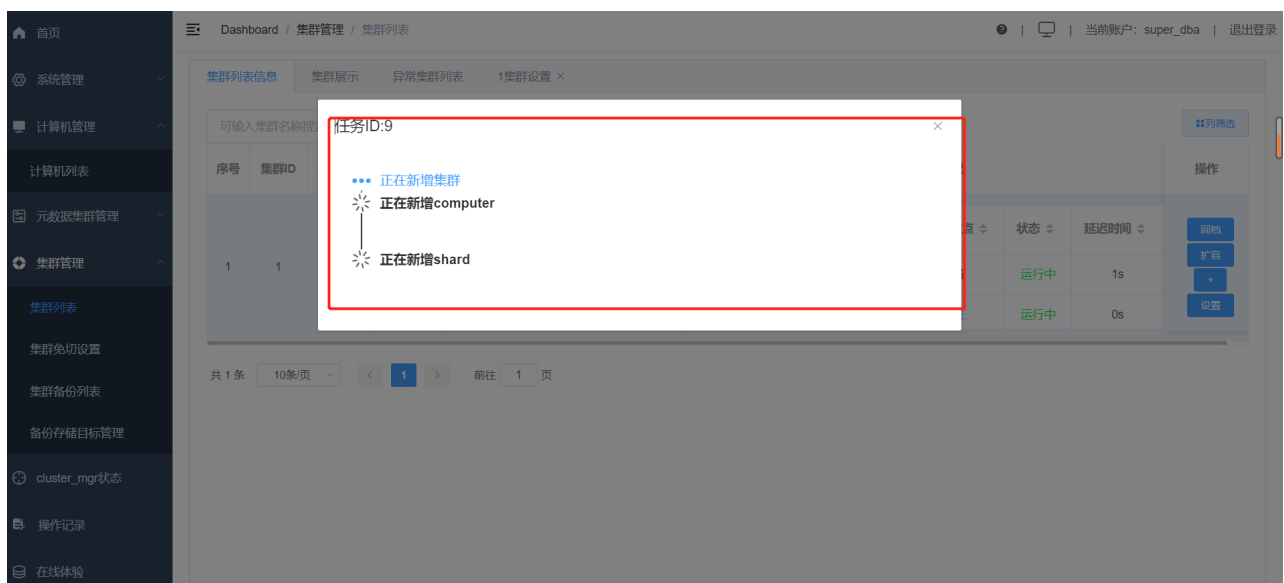


图2

新增集群成功后，如图3所示。其中选择计算机，高可用模式，shard个数，副本数，集群名称，缓冲池大小这几项为必填项，其余为可选项，点击更多按钮可以填入可选项信息，如图4，图5所示。

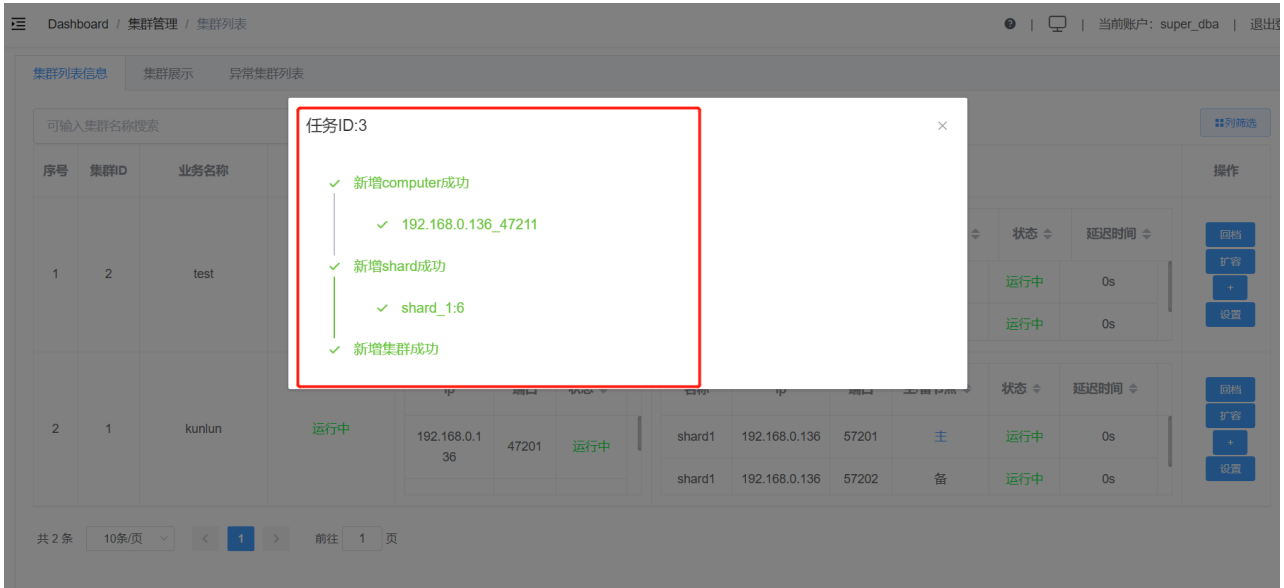


图3



图4



图5

1. 选择计算机，这里的计算机是从计算机管理中添加成功的计算机，如果发现选择计算机这里为空或者还没有自己想要选择的计算机，可先到计算机管理中添加计算机后再来新增集群。
2. 高可用模式，如果cluster_mgr为社区版：mgr，如果cluster_mgr为企业版：rbr。
3. Shard个数，默认为1，可修改。
4. 副本数，默认为3。
5. 业务名称，用户输入，必填项。

全量备份

全量备份是对现有集群通过某种备份存储目标进行备份。备份后可以到集群备份列表中查到相关数据备份文件。

1. 进行全量备份的前提，系统要存在备份存储目标，如果备份存储目标记录为空，则不允许备份，具体新增备份存储目标，在cluster_mgr的时候会配置好，安装完cluster_mgr后会自动上报备份存储目标，前往备份存储目标管理可以看到相关记录。发起全量备份具体步骤，如图6所示。



图6

2. 已经添加好备份存储目标后，点击发起全量备份按钮后，会显示backup cluster working。如图7所示。

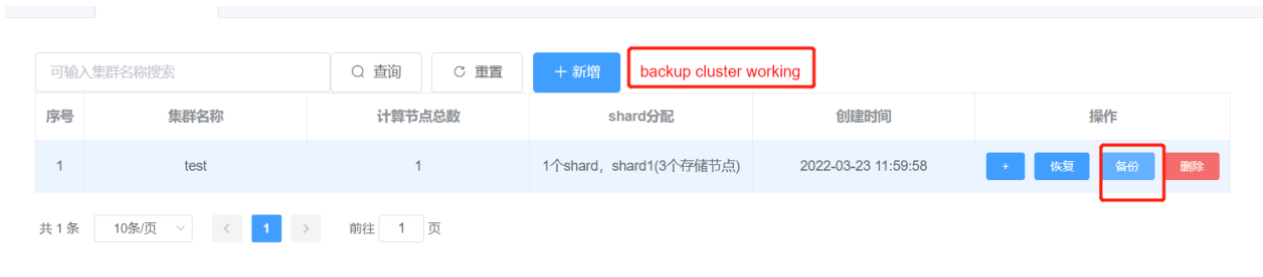


图7

3. 到全量备份记录中查看刚刚才的备份任务是否成功，done表示成功，failed表示失败。如图8所示。还可以到集群备份列表中查看刚刚2022-09-29 14:26:34这个时间备份完成的数据信息。如图9所示。

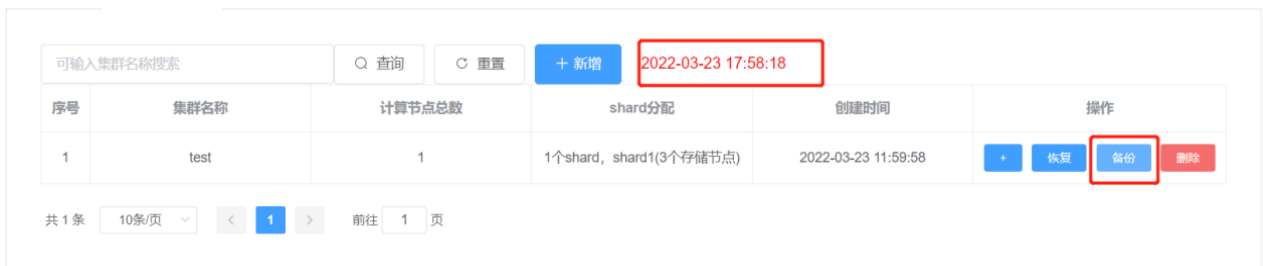


图8



图9

回档集群

回档集群，在所选的集群中恢复出一个新集群，新集群和原集群一样，点击恢复集群。

回档集群，是新集群对原已备份的集群回档到某个备份时间点的数据。

注)：

- 回档集群需要存在两个集群以上才能发起回档操作。
- 回档后，新集群的数据将被原集群的备份数据所覆盖，页面会有提示，请谨慎操作。

1. 对已存在数据备份的集群进行集群回档操作。如果当前时间之前都没有备份过该集群，没办法进行集群回档操作。会回档失败。如图10所示。



图10

2. 已存在数据备份文件时，点击回档按钮，会弹出页面，选择原集群名称，回档时间，确认保存即可进行恢复集群操作。图11所示。

注)：原集群名称和回档时间必填项，回档时间：回档时间不能早于最早备份时间，不能晚于当前时间。

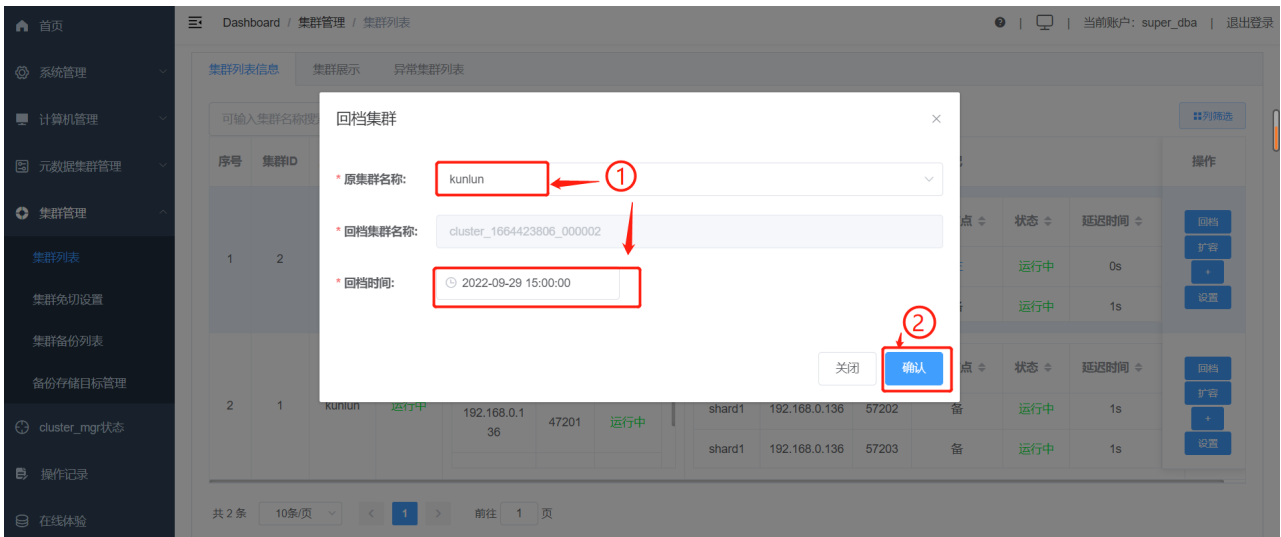


图11

3. 填好信息后，点击确认即可恢复出一个新集群，如图12、图13所示。

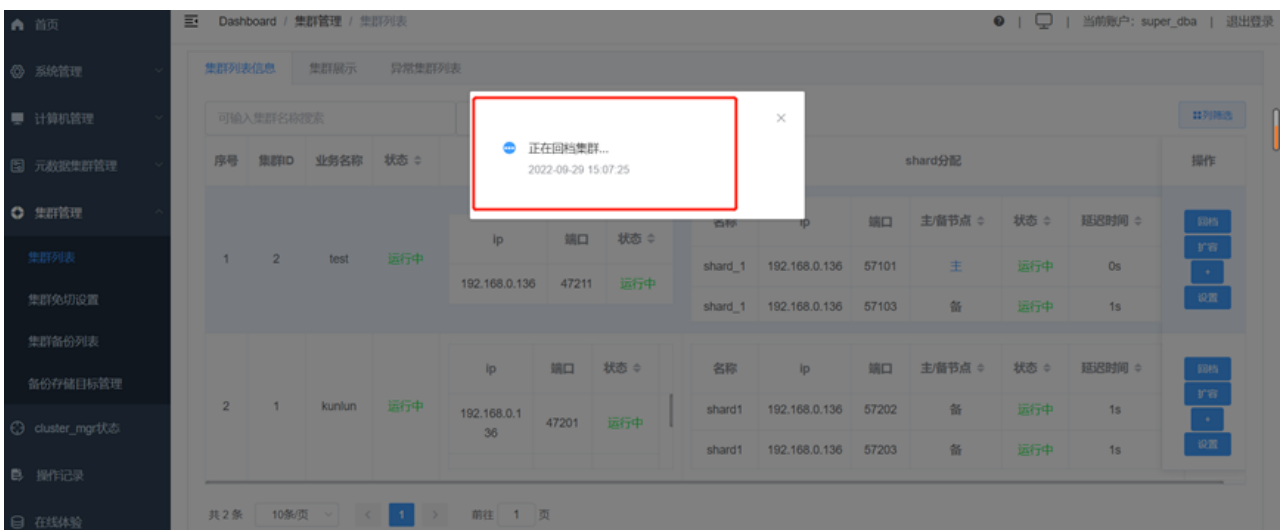


图12



图13

集群扩容

集群扩容,是在某个shard负载过大时, 迁表到新shard以减轻此负载, 来达到扩容的目的。

集群扩容前提是某个集群中至少含有两个shard, 并且集群的计算节点中存在表, 才能进行集群扩容操作。

集群扩容包含手动选表扩容和自动选表扩容两种方式。

手动选表扩容, 具体操作, 如下图所示。14~18所示。



图14

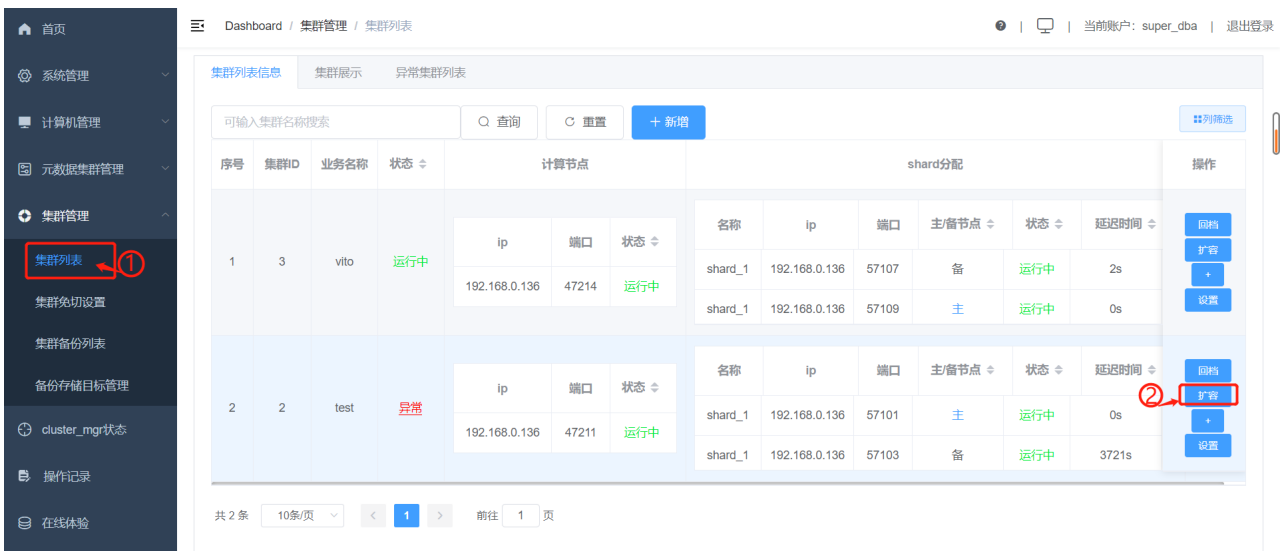


图15

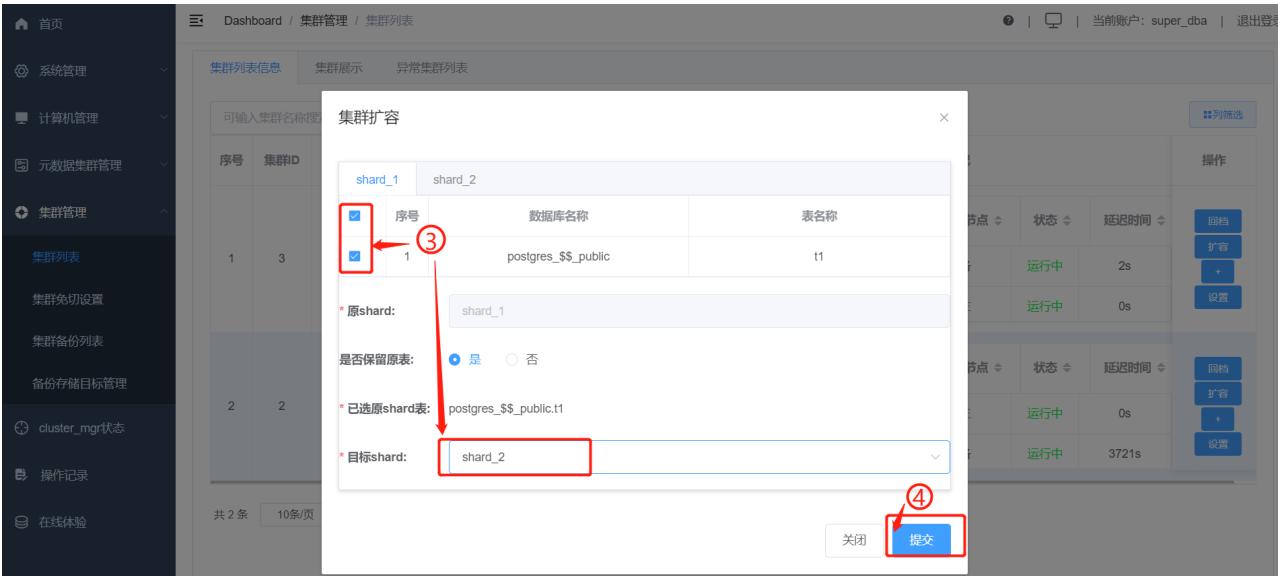


图16

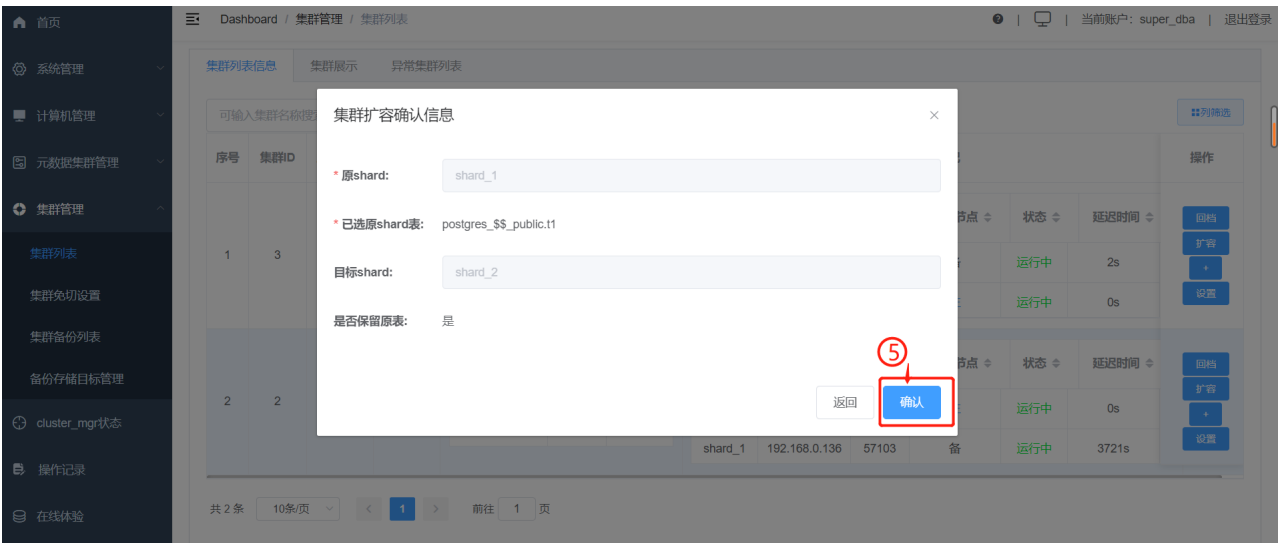


图17



图18

自动选表扩容，具体操作，如下图所示。19~22所示。

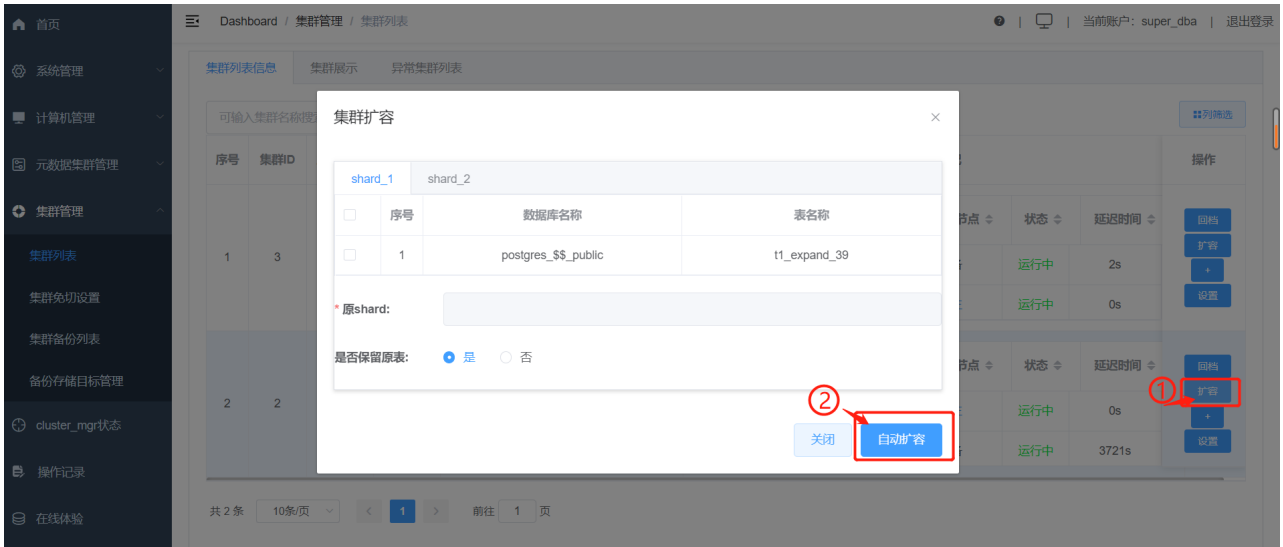


图19

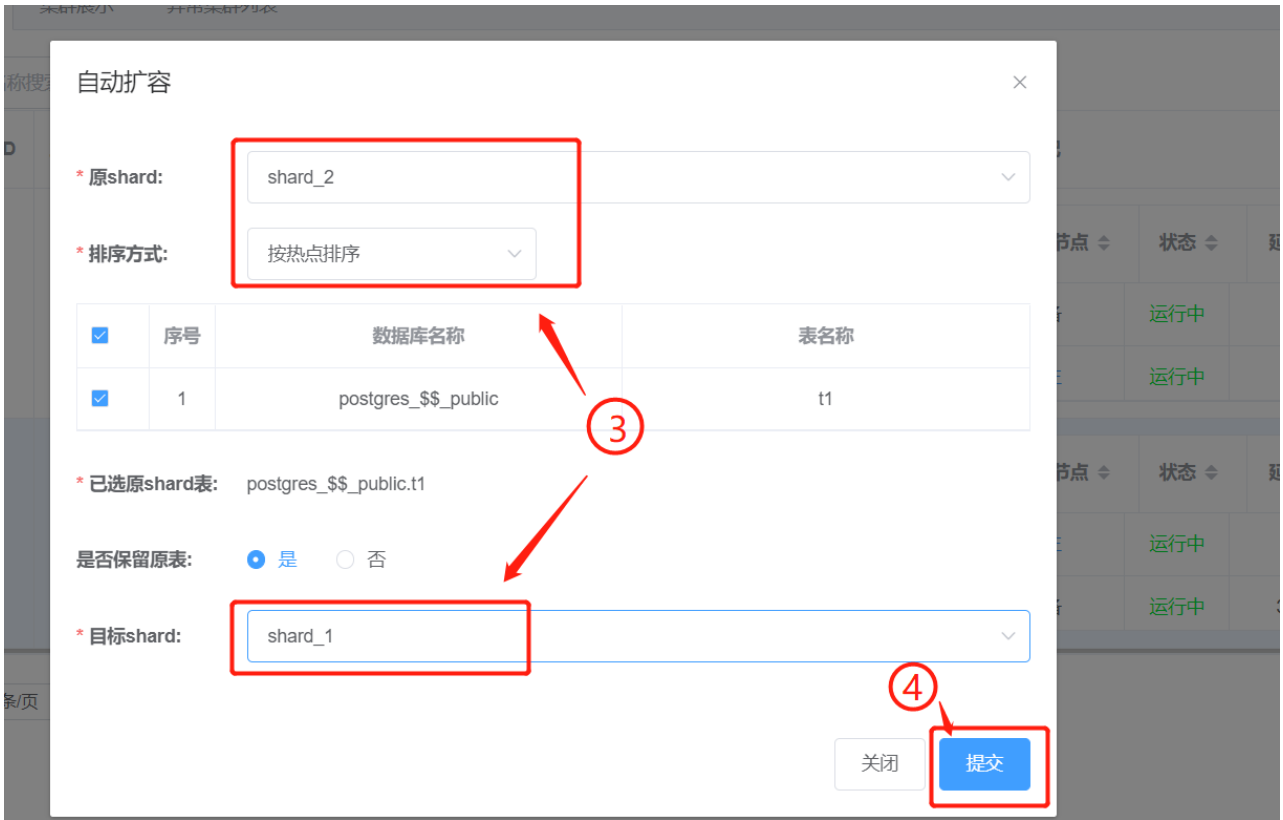


图20

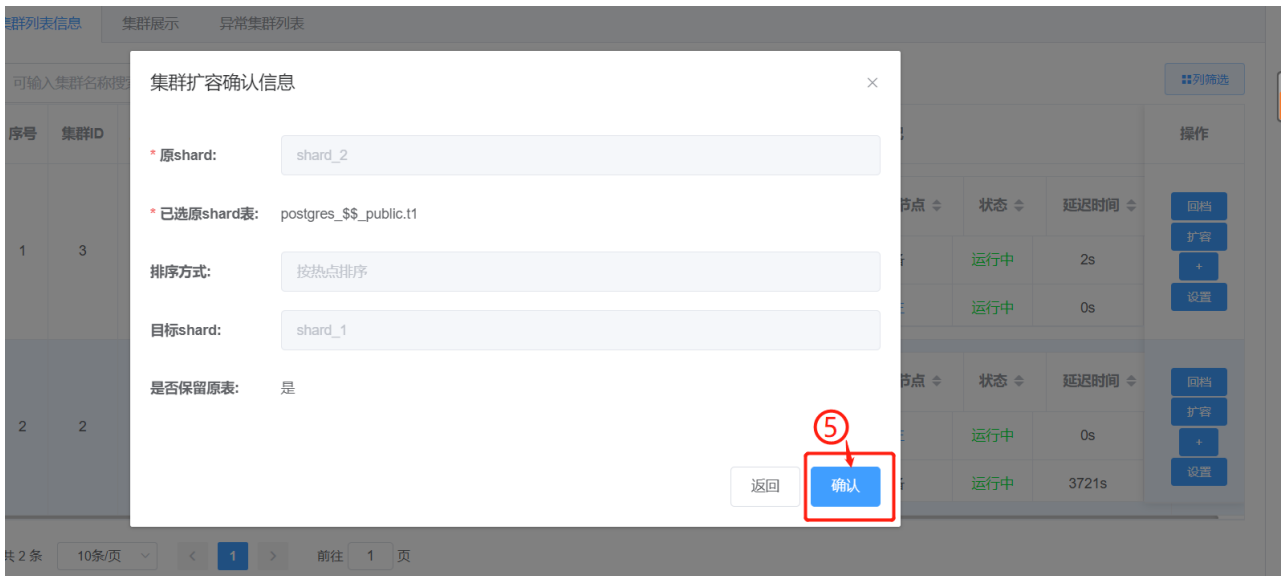


图21



图22

删除集群

删除集群，在集群列表信息页面中，点击设置，进到单集群管理页面中进行集群删除操作。如图23，图24，图25，图26所示，删除集群成功后，如图27所示。

注)：删除集群操作后，数据永久丢失，请谨慎操作。



图23



图24

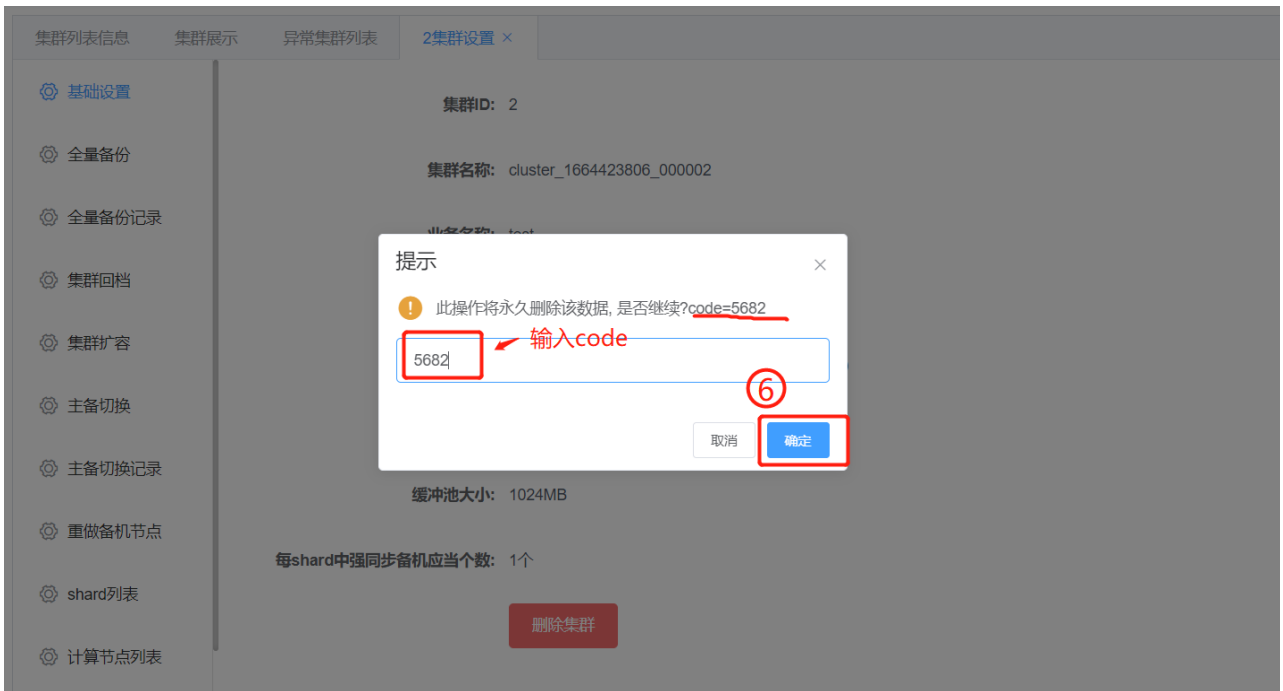


图25



图26



图27

添加shard

下面是对vito集群，添加shard，如下图28~32所示。添加shard成功后，如图35-4，35-5所示。shard列表可以查看shard下的ip、端口、主备节点，节点状态等信息。



图28

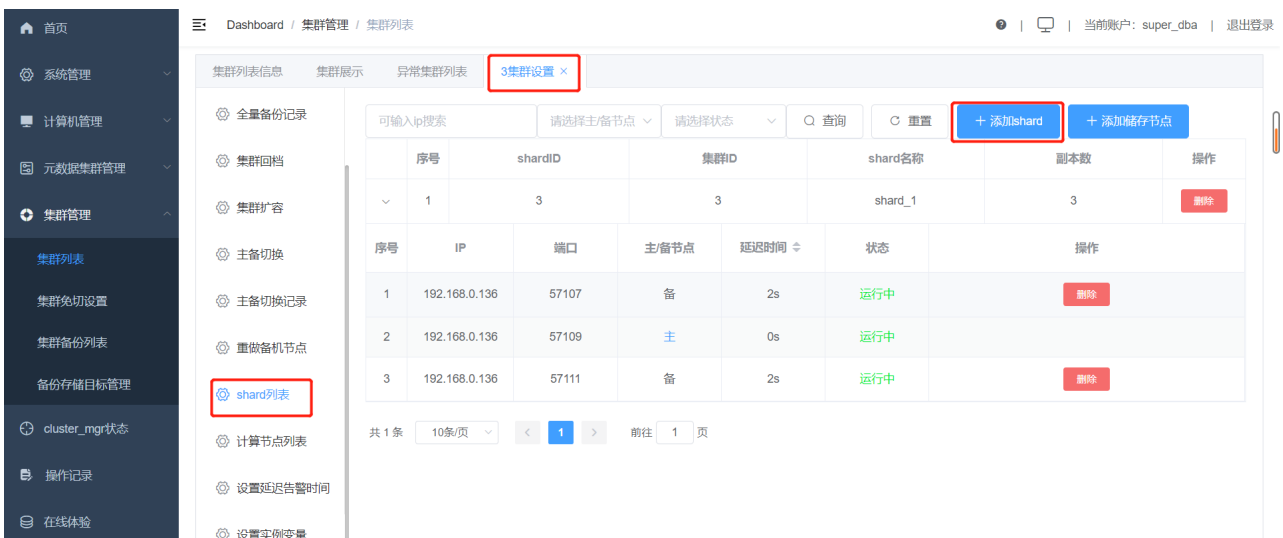


图29

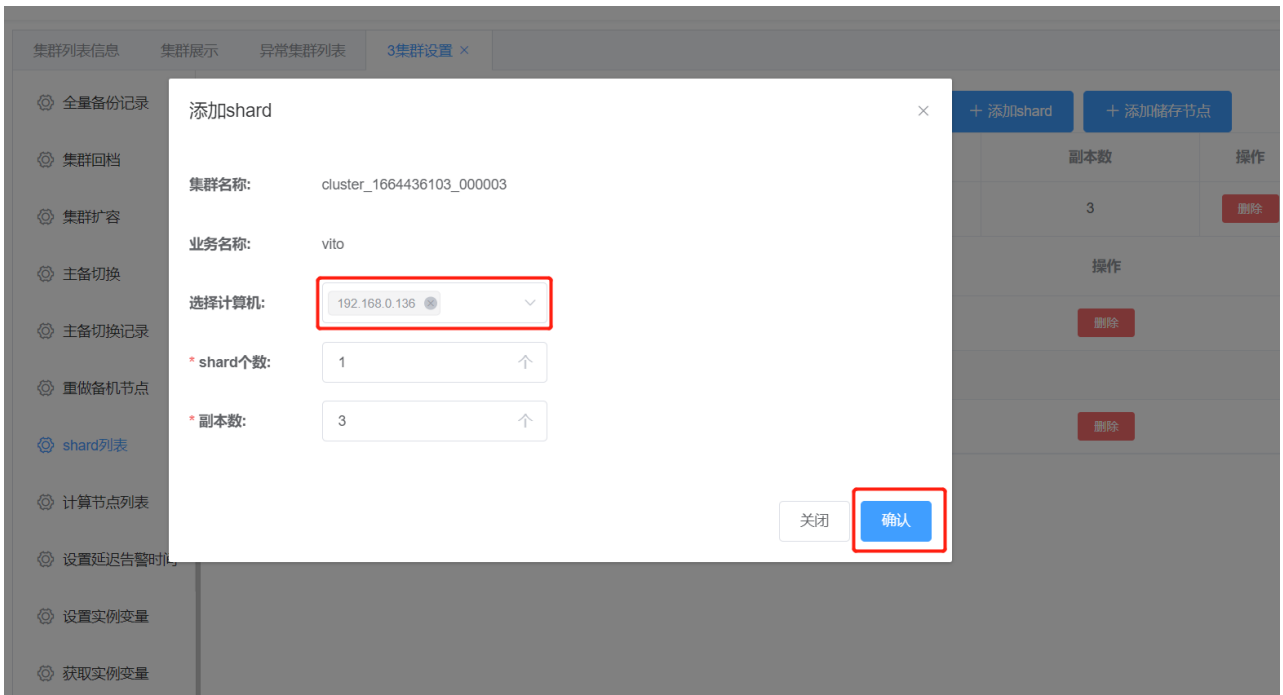


图30

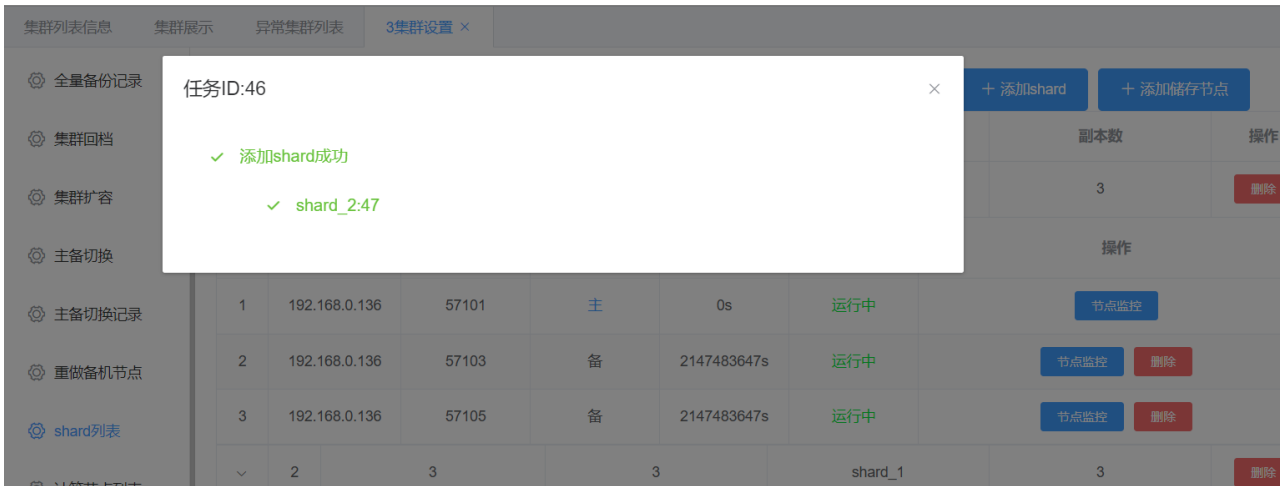


图31

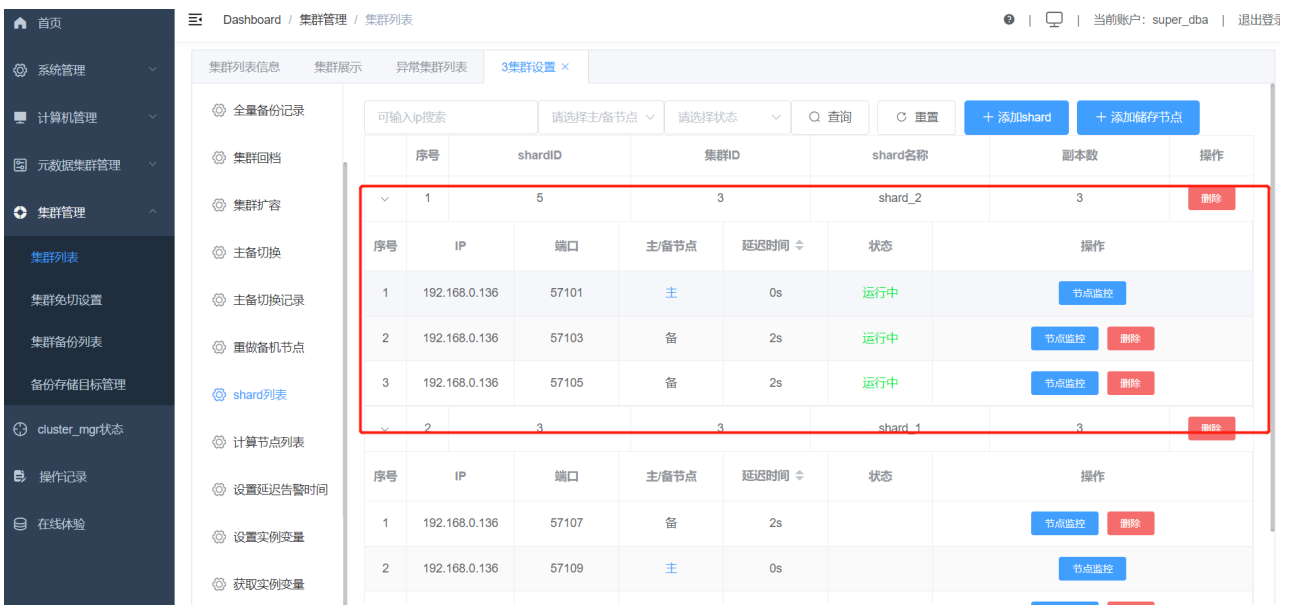


图32

删除shard

删除shard， 集群列表—>集群列表信息—>选择vito集群右边的设置—>shard列表—>选择shard_2的删除按钮， 点击删除操作， 即可删除shard。如图33~35所示。



图33

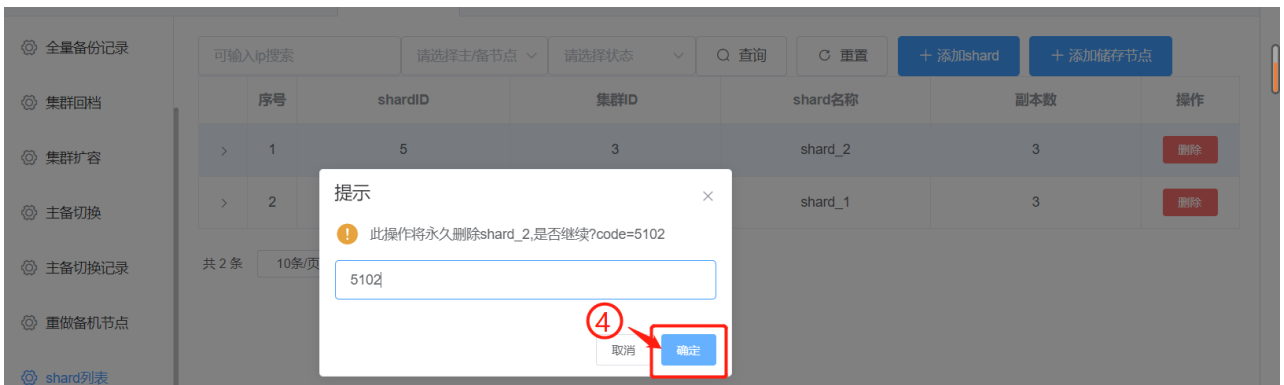


图34



图35

添加节点

添加节点， 包含添加计算节点和添加存储节点。

1. 添加计算节点， 如图36~40所示。



图36



图37



图38



图39



图40

2. 添加存储节点, 如图41~45所示。



图41



图72

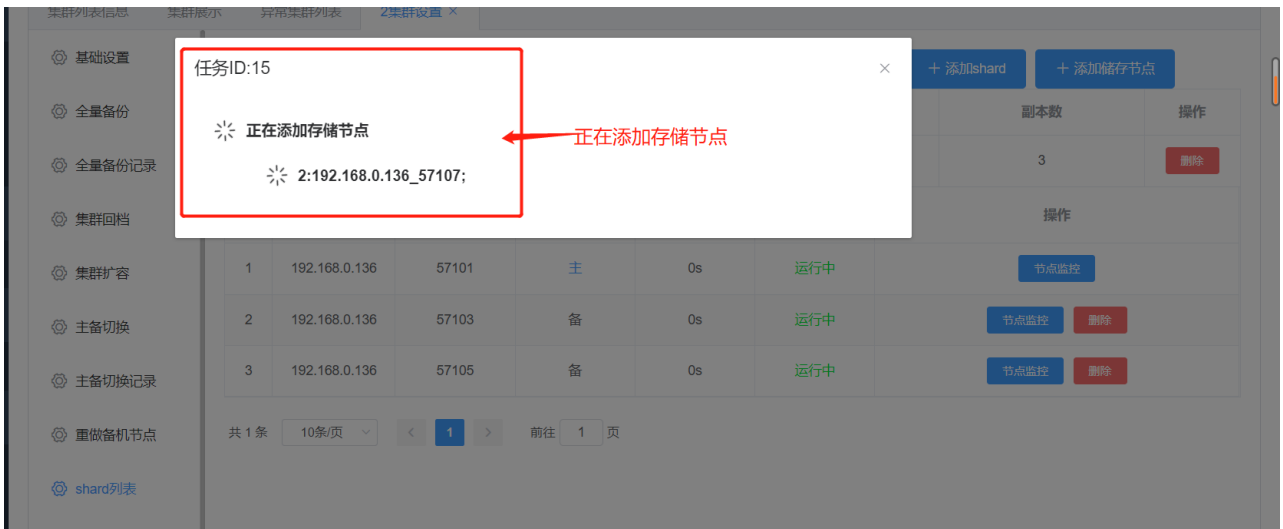


图43

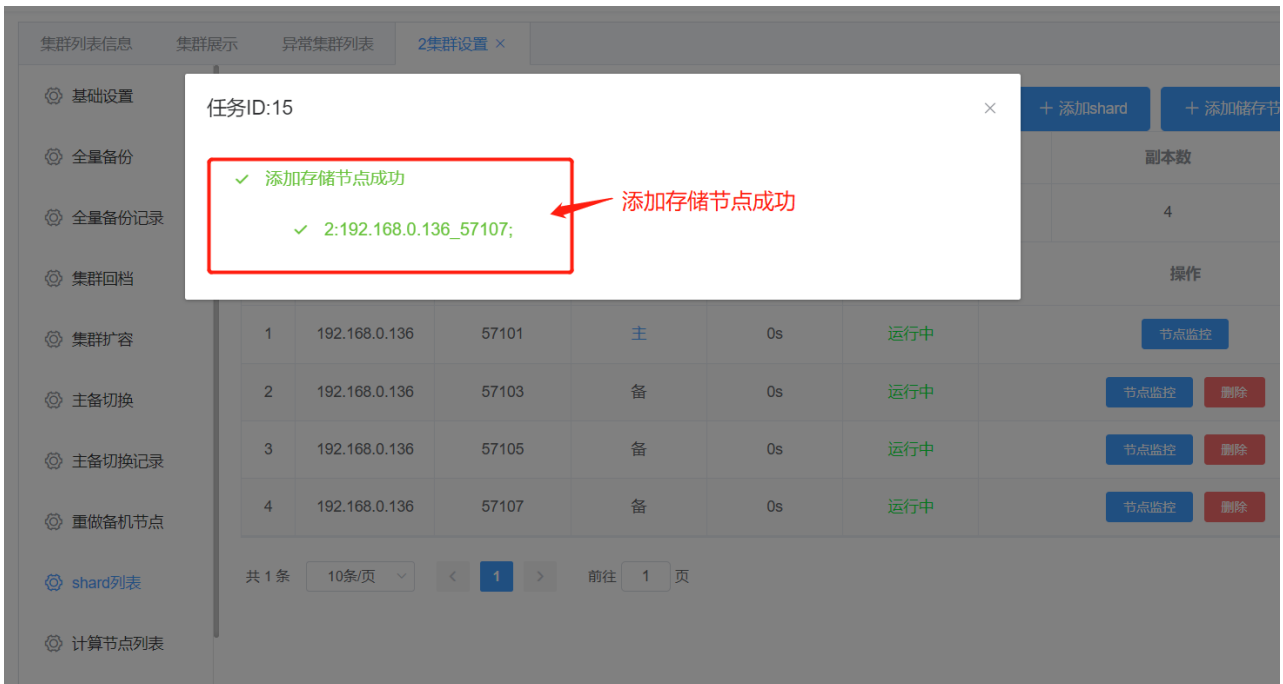


图44

图45

删除节点

删除节点，包含删除计算节点和删除存储节点。

1. 删除存储节点，如图46~49所示。

图46



图47



图48

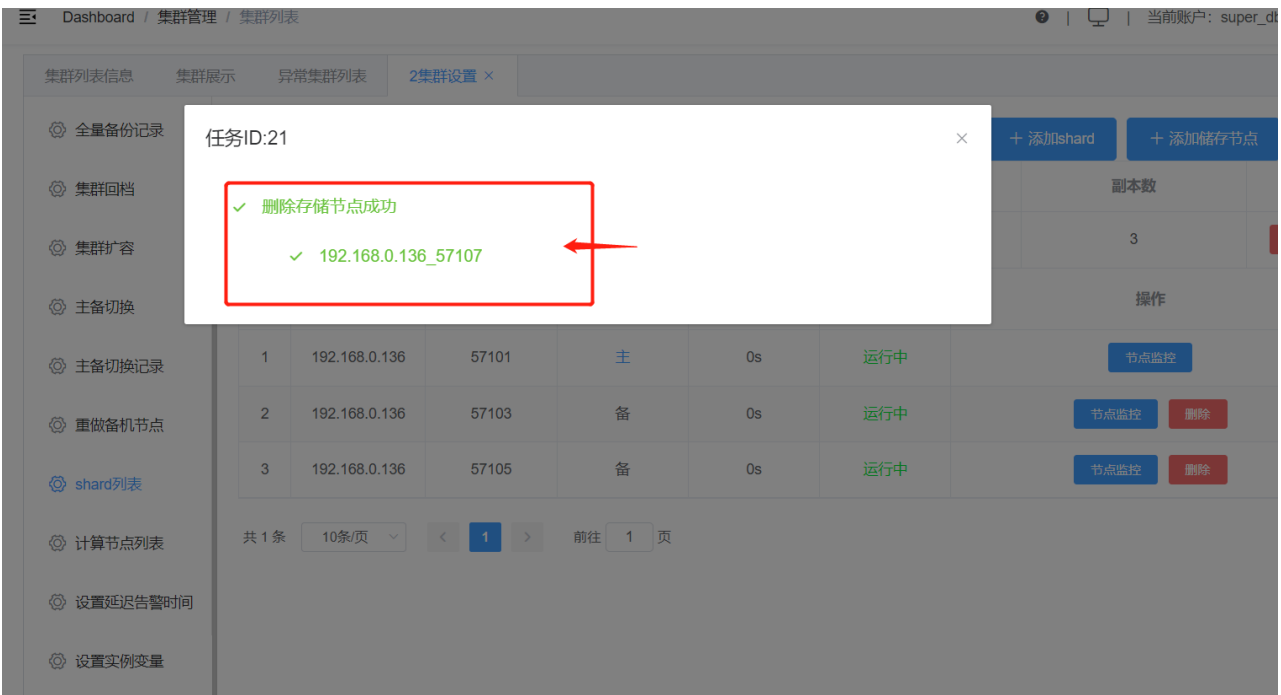


图49

2. 删除计算节点，如图50~53所示。



图50

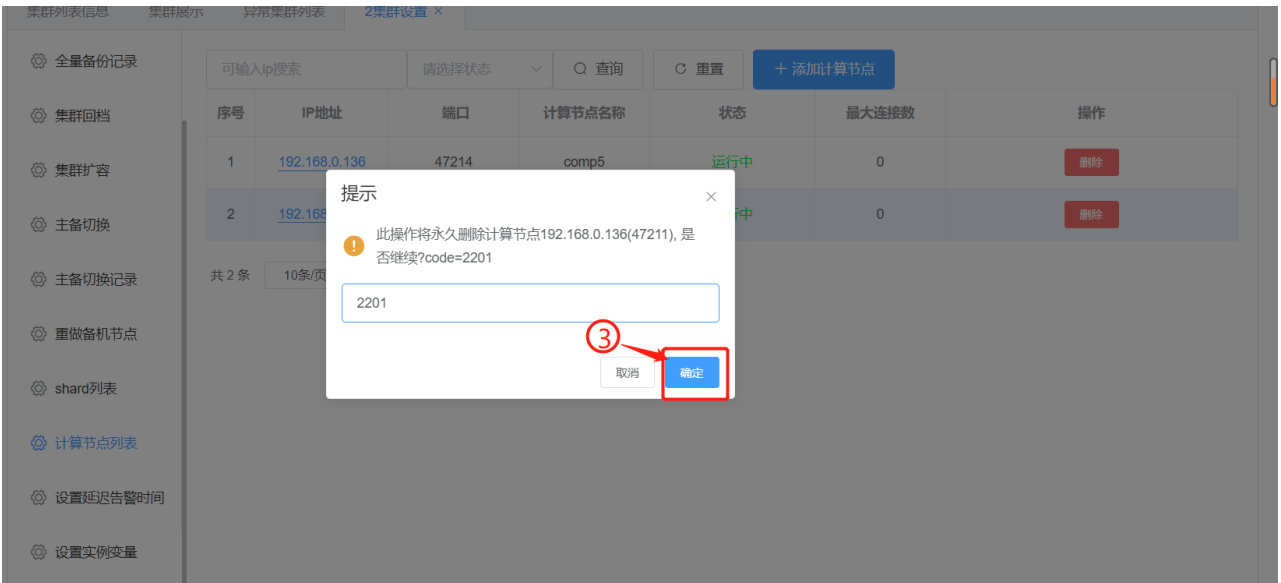


图51



图52



图53

主备切换

主备切换，主要针对集群shard下的节点进行主备切换，主备切换分为手动进行主备切换和自动触发主备切换。XPanel的主备切换为手动触发主备切换。具体操作，如图54~57所示。

注)：备机节点为非必填，如果不选，后台会自动帮选备机节点进行随机切换。



图54



图55

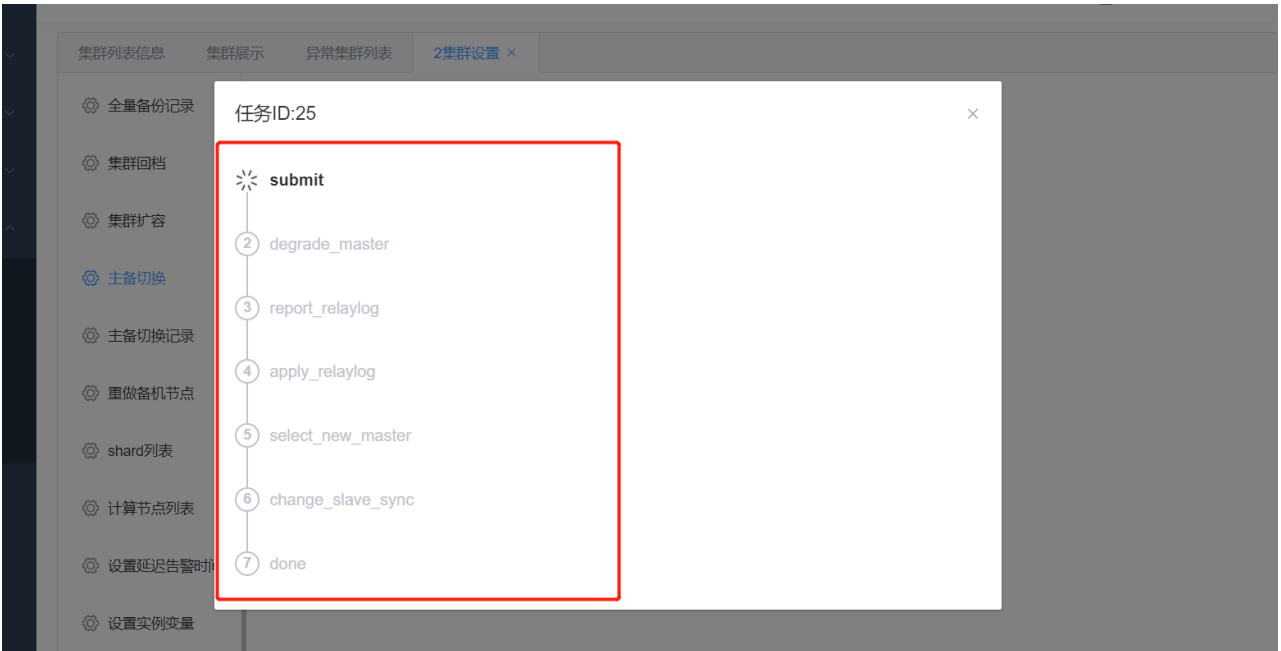


图56



图57

重做备机节点

重做备机节点，当某个备机节点出现异常时，需要重做备机节点。重做备机字段包含选择shard名称，需重做的备机节点，是否从主节点上拉数据，主备延迟，是否备份，备份存储目标，限速等参数。

注)：

1. 需重做的备机节点，此选项必填，可以多选，一次性可以重做多个备机节点；
2. 如果是否从主节点上拉数据，如果选择是，则不需要输入主备延迟时间；否则，默认的主备延迟时间是30s，必填，可修改；
3. 如果是否备份，选择是，则备份存储目标不能为空，是否备份默认值为否；
4. 默认限速为10KB/s，可修改。

具体操作，如图58~60所示。



图58

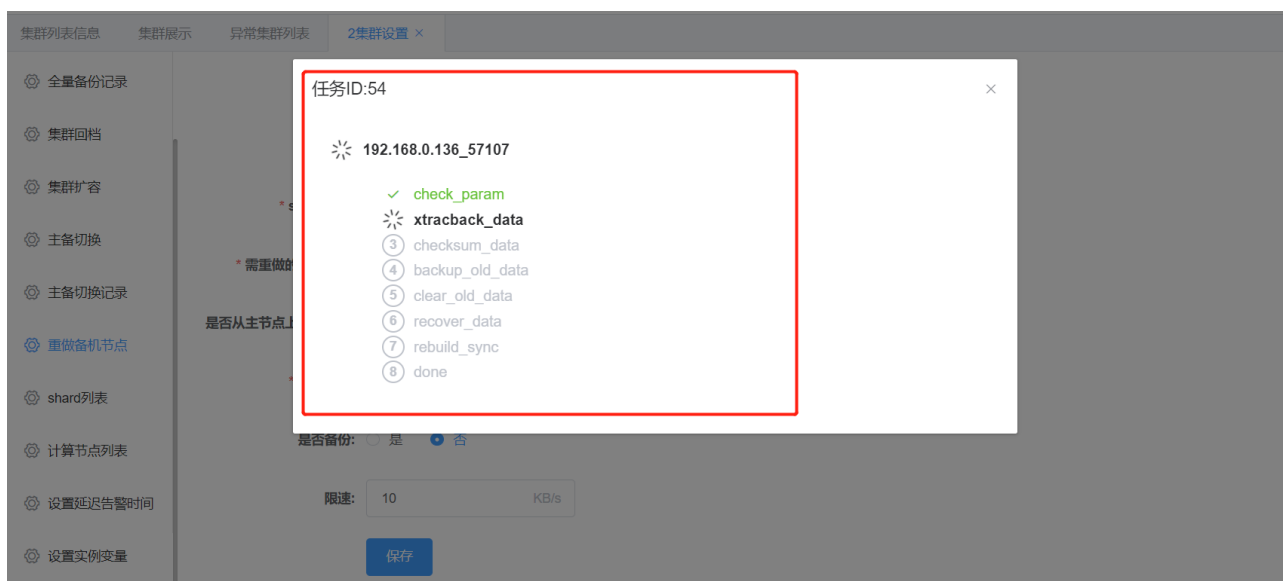


图59



图60

设置延迟告警时间

延迟告警时间默认为100s，如果不设置，默认超过100会在集群列表中显示异常告警。如果设置告警时间，就按照最新的告警时间来，超过设置值会出现列表异常告警。

具体设置操作，如图61、62所示。设置成功后，在选择响应的shard，最大延迟时间会是最新设置的那个时间。

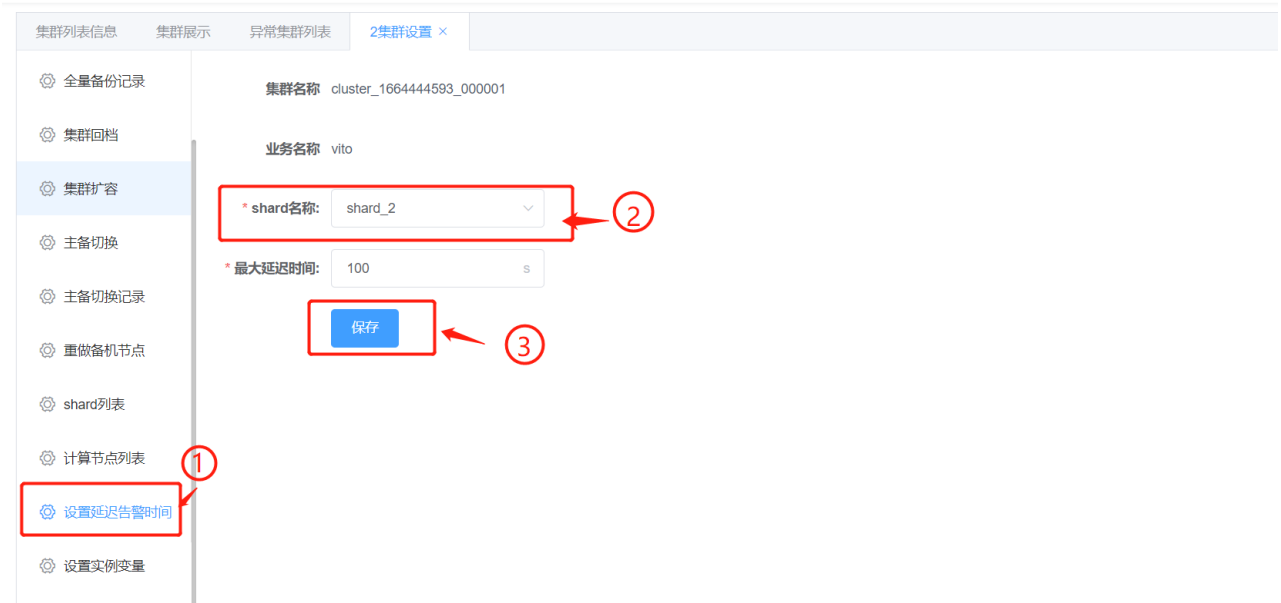


图61



图62

设置和获取实例变量

设置实例变量，选择shard下的存储节点进行设置，变量类型有int和string型，输入变量名和变量值保存即可。如图63、64所示。设置成功后如图35-37所示。

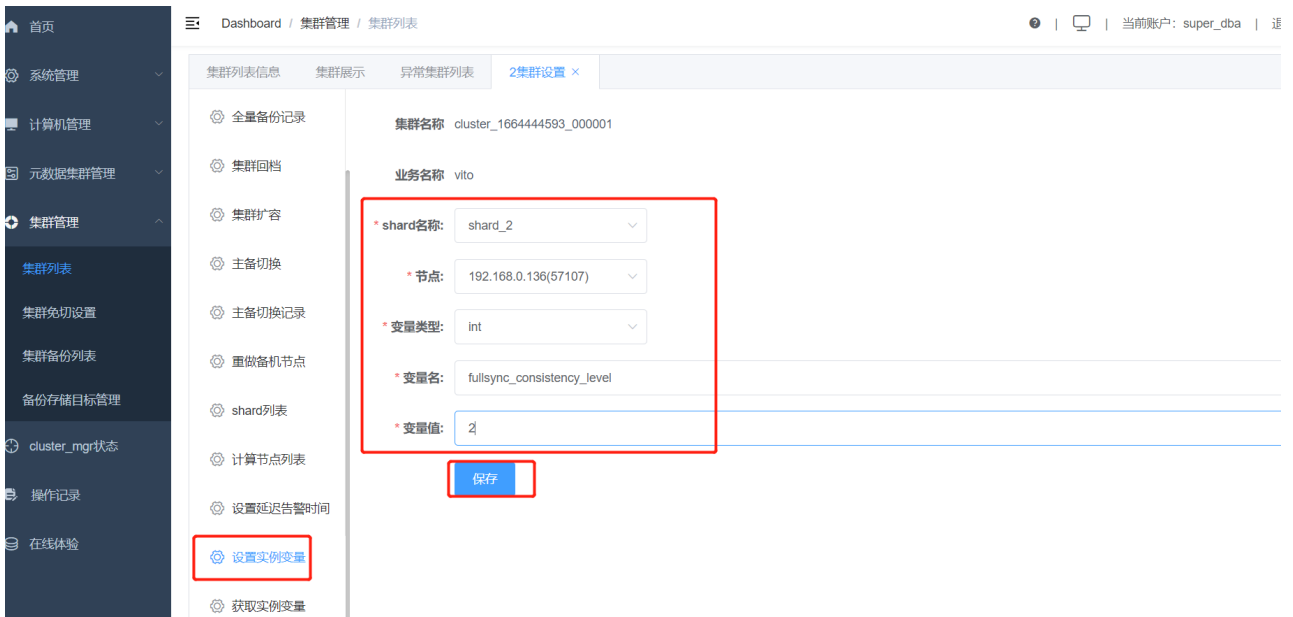


图63



图64

获取实例变量

获取实例变量，选择集群下的shard中的节点，输入变量名即可获取实例变量值。如图65所示。



图65

节点监控

节点监控只要是对存储节点和计算节点进行节点监控，显示节点的连接基本信息。如果是首次登录，需要输入账户名密码，账户名密码均为admin。

存储节点的节点监控。如图图66、67所示。

Dashboard / 集群管理 / 集群列表

集群列表信息 集群展示 异常集群列表 2集群设置 ×

可输入ip搜索 请选择主/备节点 请选择状态 查询 重置 + 添加shard + 添加储存节点

序号	shardID	集群ID	shard名称	副本数	操作
1	3	2	shard_2	3	删除

序号	IP	端口	主/备节点	延迟时间	状态	操作
1	192.168.0.136	57107	备	1s	运行中	节点监控 删除
2	192.168.0.136	57109	主	0s	运行中	节点监控
3	192.168.0.136	57111	备	1s	运行中	节点监控 删除

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

shard列表

图66

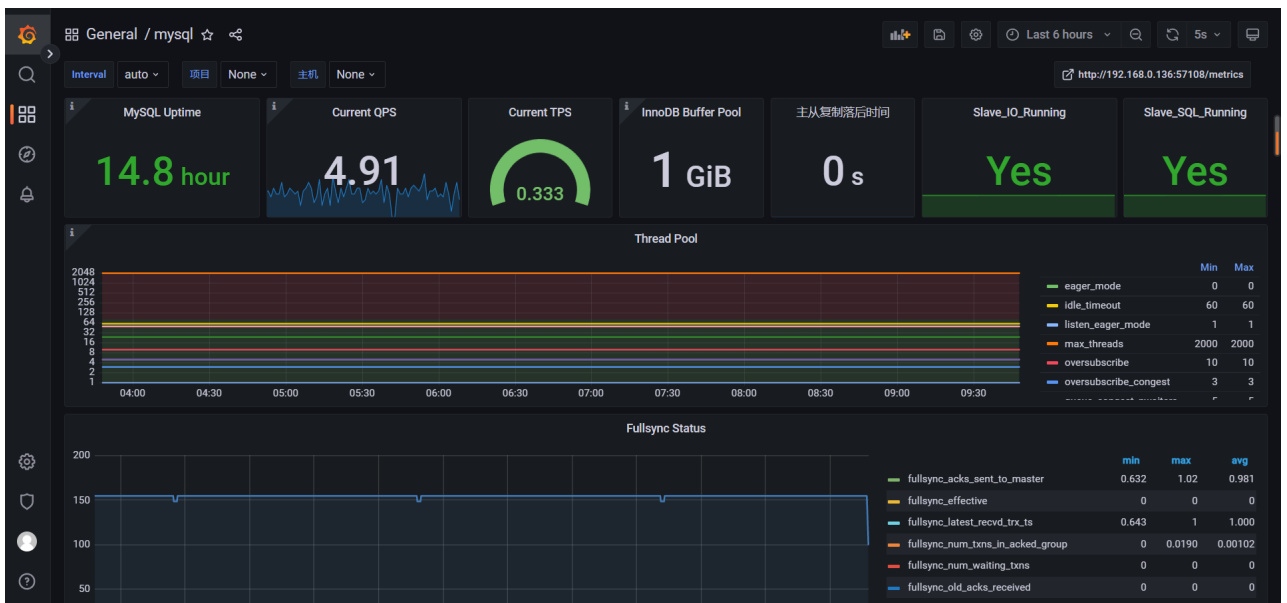


图67

存储节点的节点监控。如图68、69所示。

Dashboard / 集群管理 / 集群列表

集群列表信息 集群展示 异常集群列表 2集群设置 ×

基础设置 + 添加计算节点

序号	IP地址	端口	计算节点名称	状态	最大连接数	操作
1	192.168.0.136	47214	comp5	运行中	0	节点监控 删除

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

计算节点列表

图68

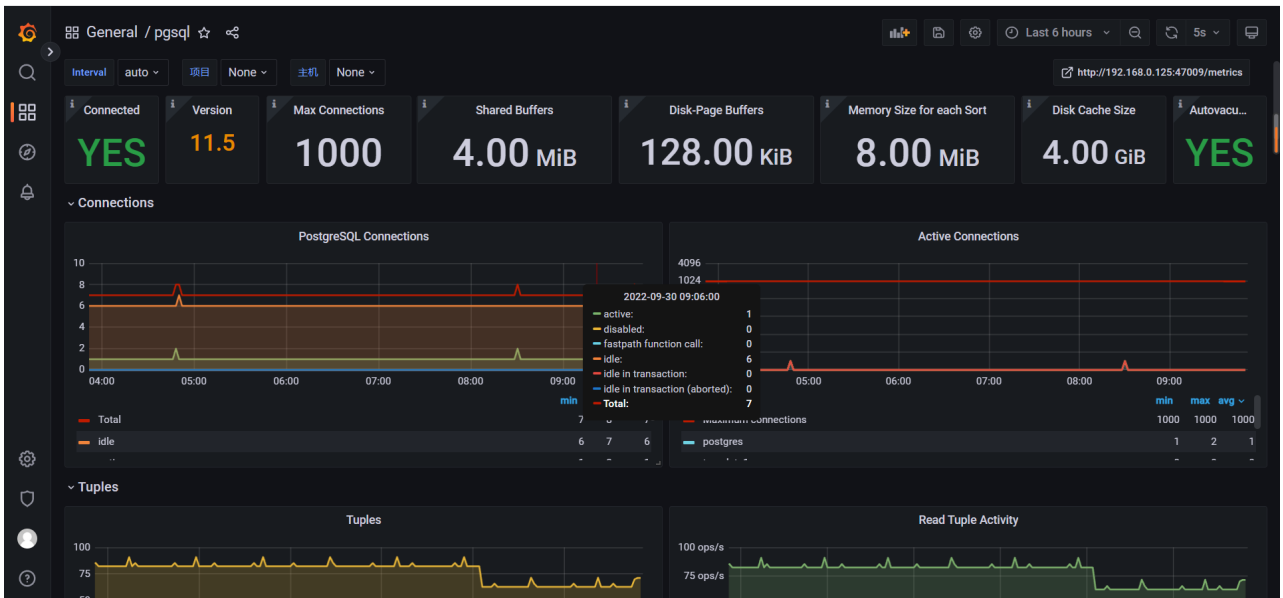


图69

2.1.1.2 集群展示

集群展示主要展示单个集群部署图，展示的是单个集群所包含的shard和计算节点，存储节点默认隐藏，点击+号可以展开查看，如图70，图71所示。

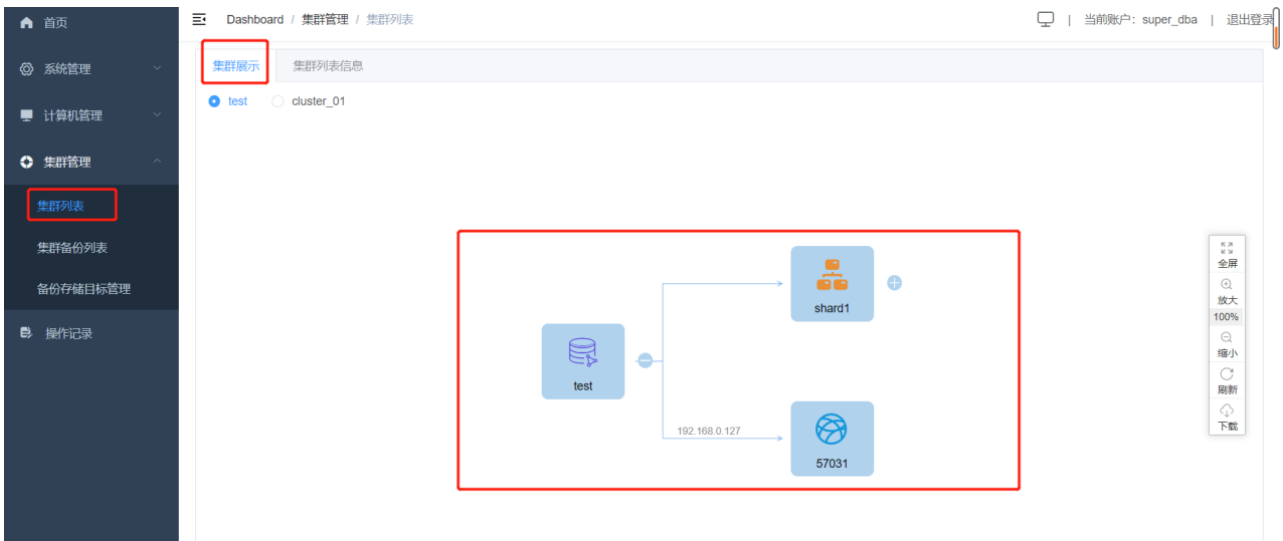


图70

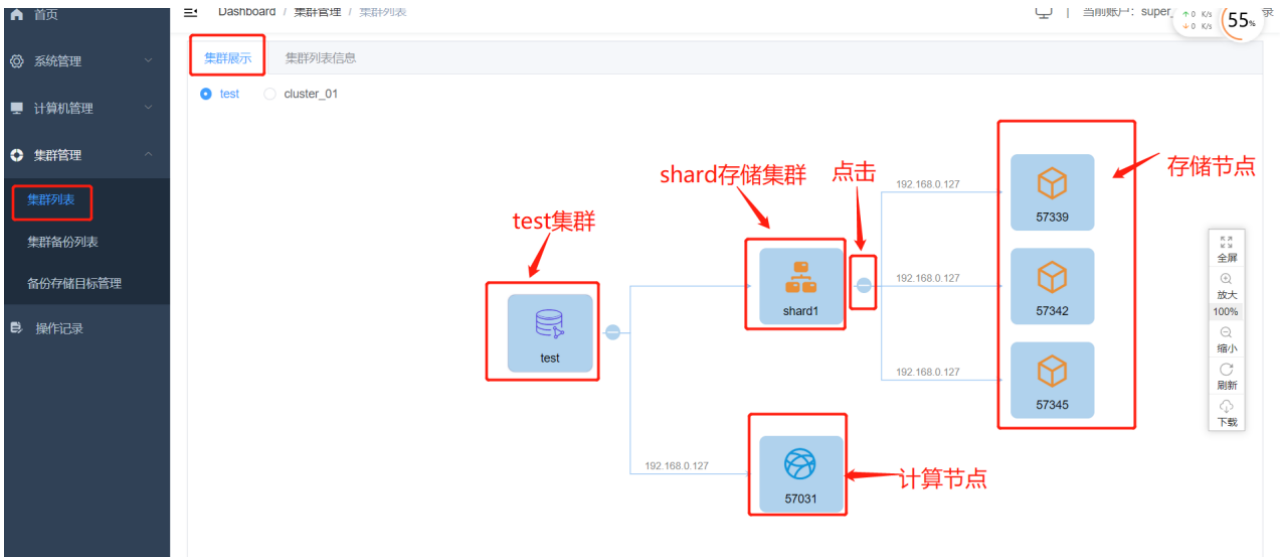


图71

1. 可以点击不同集群前面的radio按钮对不同集群进行切换，如图72所示。

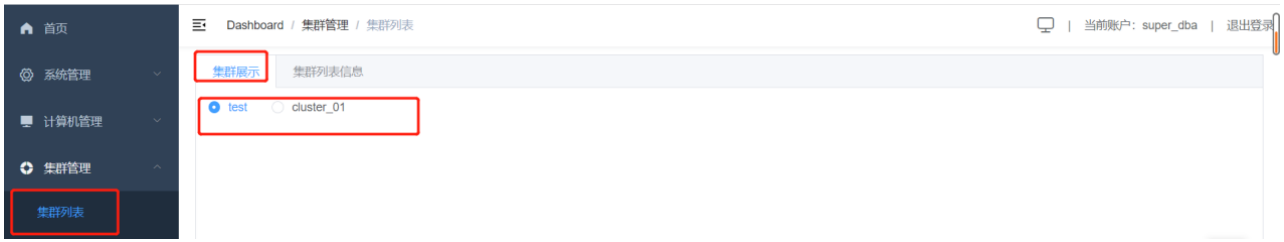


图72

2. 点击集群中各个节点图标可以进入对该节点进行监控。

存储节点监控。如图73，图74所示。

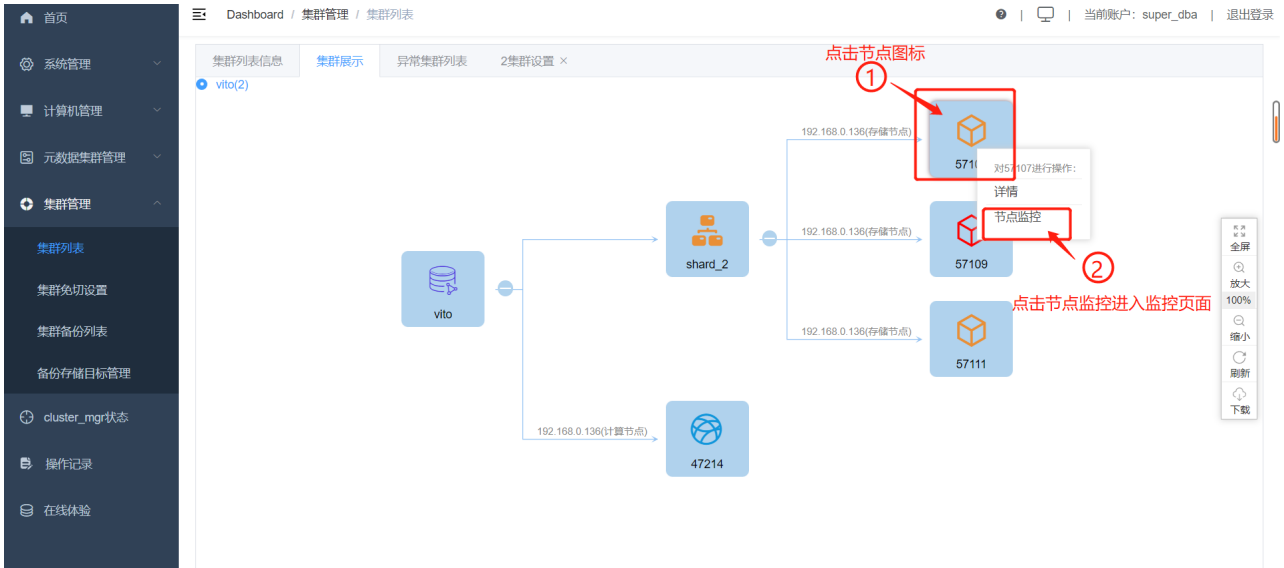


图73

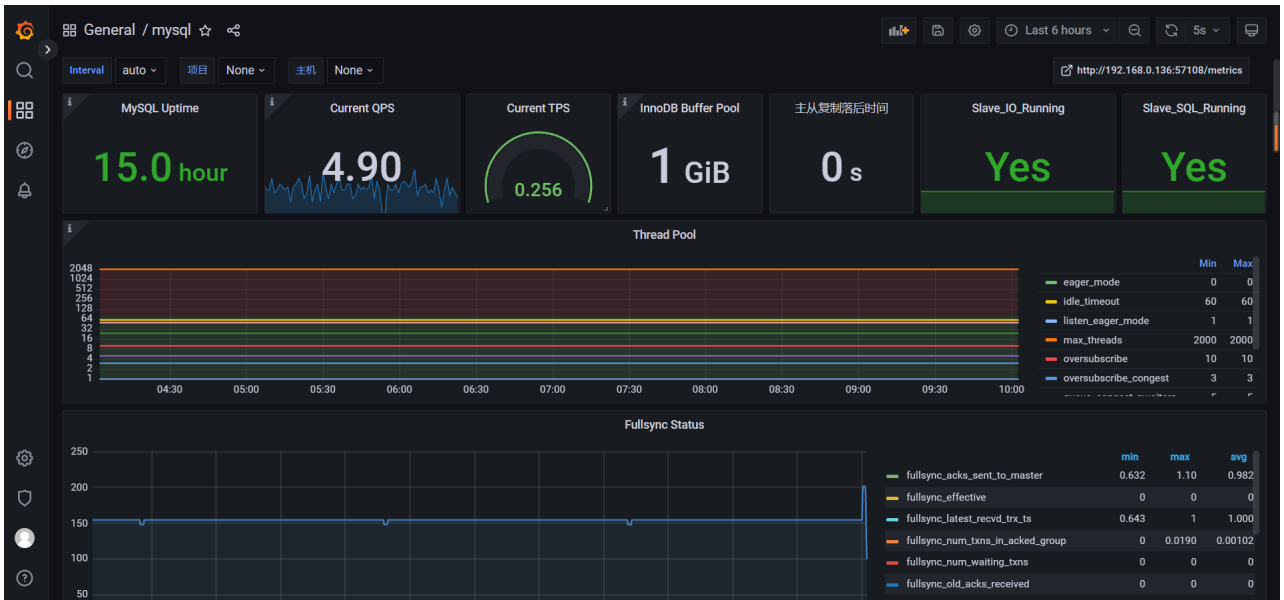


图74

计算节点监控, 如图75, 图76所示。



图75

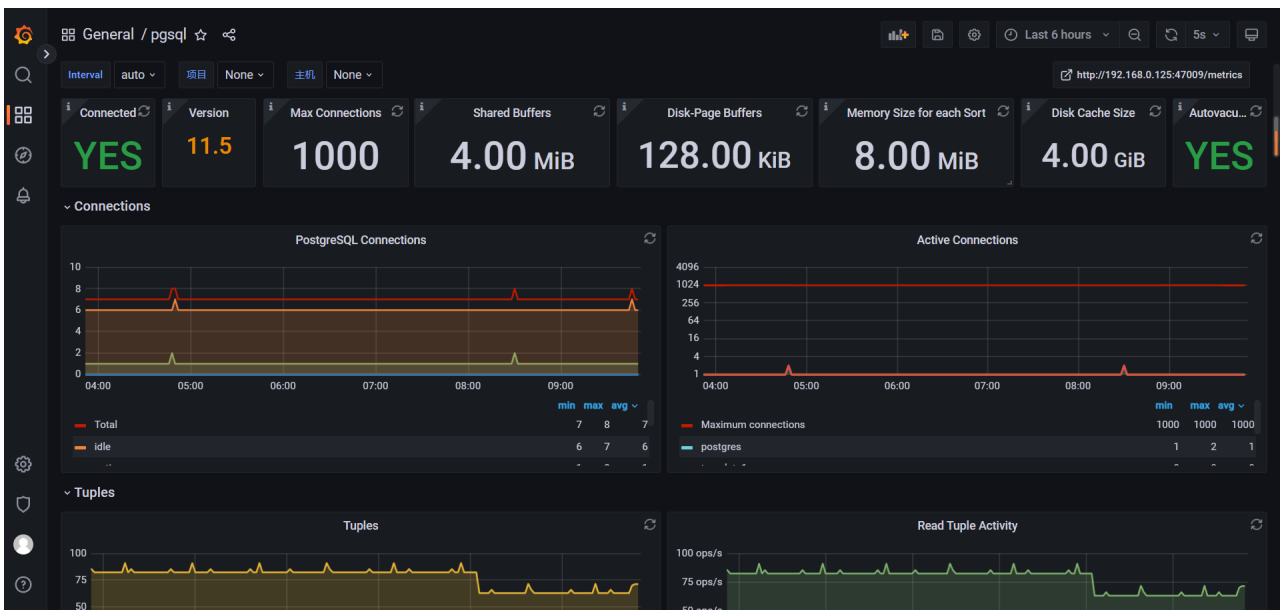


图76

2.1.2 集群备份列表

集群备份列表主要展示备份集群的列表信息。什么时候备份, 备份了哪个集群等相关列表。主要用来方便查看备份数据。比如, 我在集群列表中成功备份了test集群 (如图77所示), 那么我再进到集群备份列表中可以看到刚刚备份的集群信息 (如图78所示)。



图77



图78

2.1.3 备份存储目标管理

备份存储目标管理是对备份集群做准备工作的，因为备份集群时，得有备份的存储目标才能成功备份。目前目标类型只有一种，为HDFS。

新增备份存储目标

在页面中点击新增按钮，输入目标名称；选择目标类型，目前只有一种类型，HDFS，后续会增加；输入IP地址和端口号，点击确认即可新增备份存储目标，点击确认后，接口同步返回。如图79，图80所示



图79

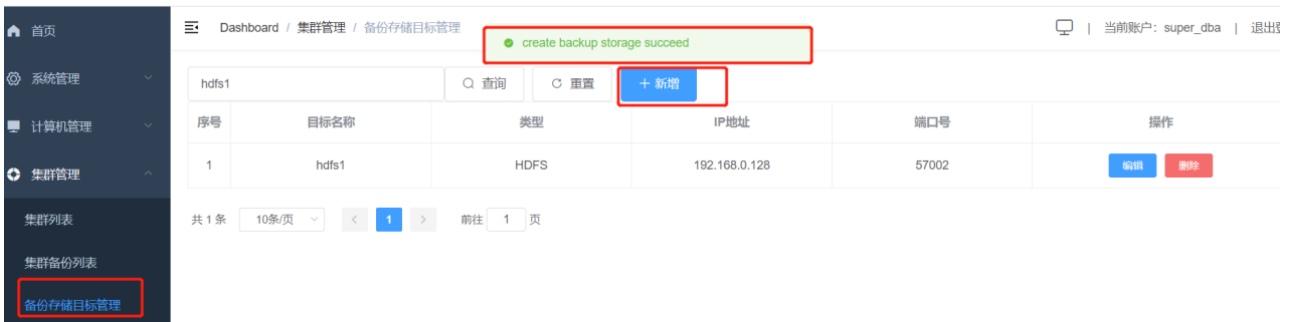


图80

编辑备份存储目标

编辑操作是对已经存在的存储目标进行更新操作，编辑时名称不可编辑，其他均可编辑。如图81，图82所示。

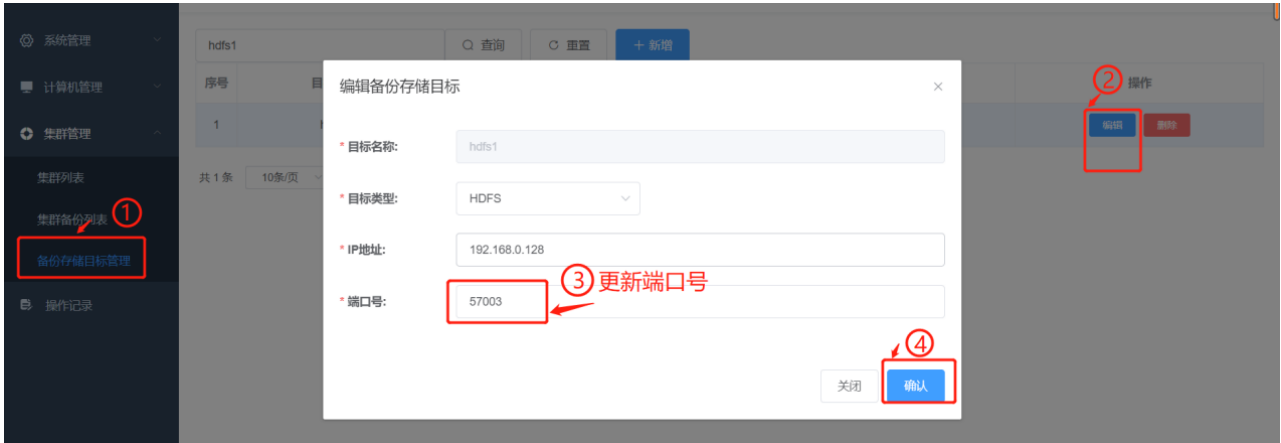


图81



图82

删除备份存储目标

通过输入目标名称搜索相应的数据，点击右边的删除按钮即可对该存储目标进行删除。如图83，图84所示

注)：删除操作将永久删除，请谨慎操作。



图83



图84

2.2 操作记录

操作记录主要是用来查看调用后台接口的执行情况。如果状态going是正在执行话没执行完成；如果状态是done表明执行完成，并且执行成功了；如果状态是failed表示执行失败了。如图85所示。

点击蓝色任务ID按钮，还可以查看具体新增集群的详情，如图86所示。

序号	任务ID	任务名称	集群ID	操作对象	开始时间	结束时间	状态	结果信息	操作账号
2	58	全量备份	2	vito	2022-09-30 10:50:09.757707		done		super_dba
3	54	重做备机节点	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:59:16.371123	2022-09-29 18:59:27.480580	done	OK	super_dba
4	53	重做备机节点	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:58:19.969476	2022-09-29 18:58:19.976153	failed	Get pull host for...	super_dba
5	52	主备切换	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:58:07.911195	2022-09-29 18:58:07.921970	done	OK	super_dba
6	51	重做备机节点	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:57:54.944770	2022-09-29 18:57:54.949435	failed	Rebuild hostadd...	super_dba
7	50	主备切换	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:57:34.276125	2022-09-29 18:57:34.287690	done	OK	super_dba
8	49	主备切换	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:56:55.594909	2022-09-29 18:56:55.605845	done	OK	super_dba
9	48	主备切换	2	vito(shard_2)	2022-09-29 18:56:17.759387	2022-09-29 18:56:17.769257	done	OK	super_dba

图85

图86

2.3 集群免切设置

根据业务需求可能需要进行免切设置，在XPanel中具体操作如图87,图88、89所示。



图87

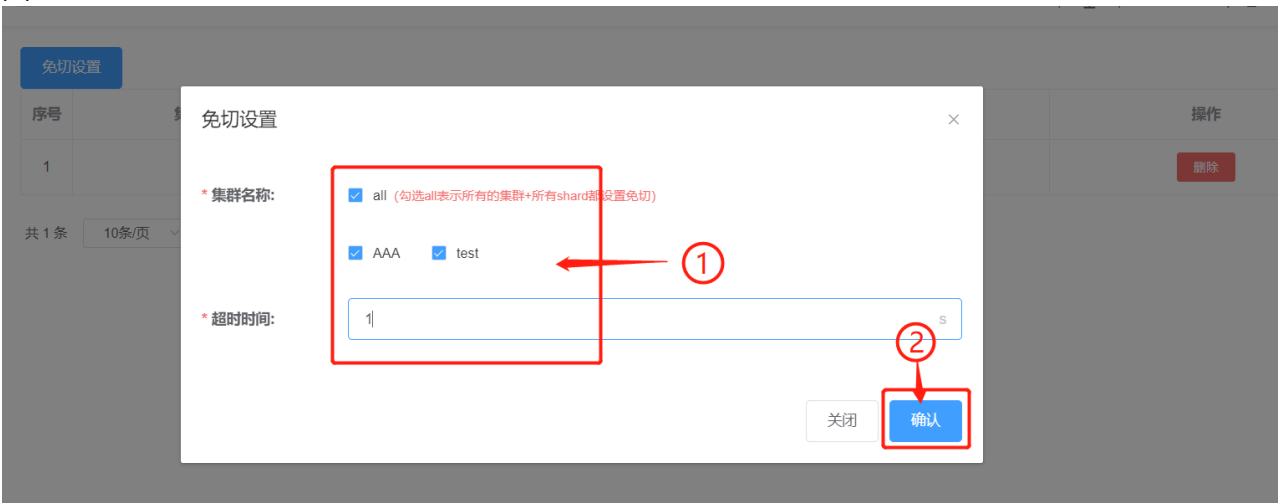


图88



图89

删除免切设置，如图90，图91所示。

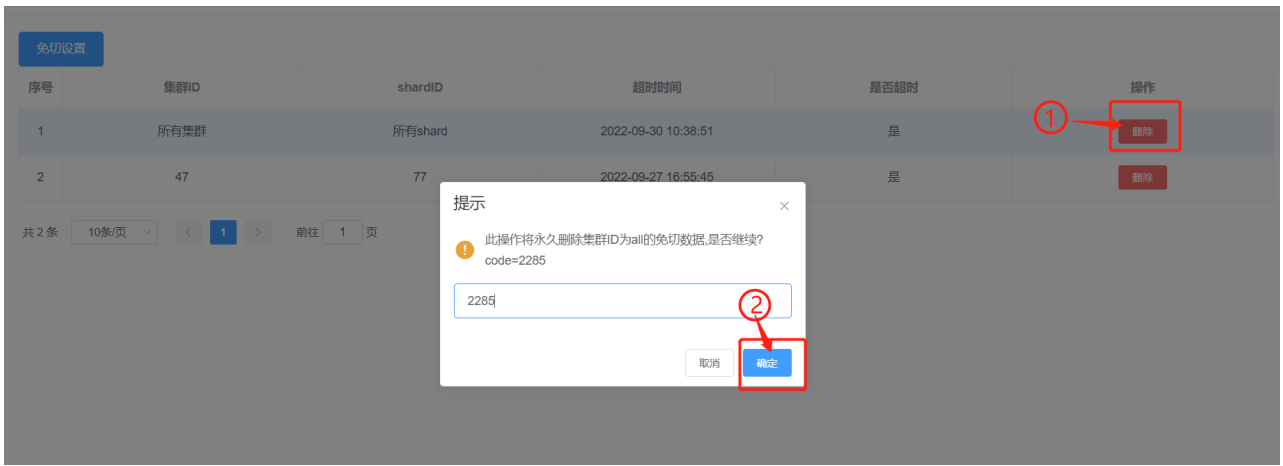


图90



图91

2.4 cluster_mgr状态

可以查看cluster_mgr主是哪个，然后当连接的cluster_mgr是哪个，共有多少个cluster_mgr节点。具体如图92所示。

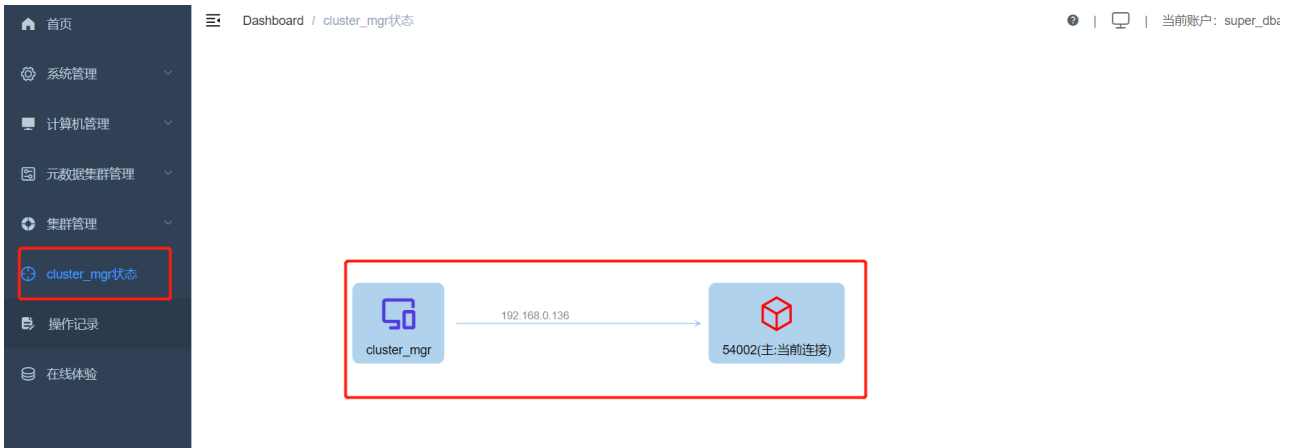


图92

2.5 元数据集群管理

元数据集群管理中，元数据节点列表可以查看当前元数据节点的信息。如图93所示。

Dashboard / 元数据集群管理 / 元数据节点列表

可输入IP搜索 查询

序号	IP	端口	高可用模式	节点状态	同步状态	主备延迟时间(s)
1	192.168.0.136	54306	mgr	备机节点	同步	0
2	192.168.0.136	54303	mgr	备机节点	同步	0
3	192.168.0.136	54301	mgr	主节点	同步	0

共 3 条 前往 页

图93

END

作者: abin 创建时间: 2022-11-30 15:32

最后编辑: abin 更新时间: 2022-11-30 15:37

