



天翼云文档数据库操作手册

用户操作手册

天翼云科技有限公司

天翼云文档数据库操作手册	1
一 产品介绍	3
1 产品概述	3
2 产品架构	4
2.1 单节点系统架构	4
2.2 副本集系统架构	4
2.3 集群系统架构	5
2.4 版本与存储引擎	6
3 产品优势	6
3.1 轻松易用	6
3.2 高可用	7
3.3 高可靠	7
二 快速入门	7
1 新建文档数据库实例	7
2 连接文档数据库服务	9
2.1 mongo shell 连接	9
2.2 程序连接	11
3 数据迁移	11
三 操作指南	12
1 登录文档数据库服务	12
1.1 前提条件	12
1.2 登录文档数据库控制台	12
2 实例管理	12
2.1 实例创建	12
2.2 实例退订	13
2.3 实例重启	13
2.4 实例续费	14
2.5 储存备份空间扩容	14
2.6 规格扩容	18
2.7 添加节点	20
2.8 密码重置	23
2.9 配置参数设置	23
2.10 数据库账户管理	25
2.11 ssl 连接	27
3 备份管理	28
3.1 自动备份	28
3.2 手动备份	29
3.3 查看备份结果	30
3.4 恢复备份与删除备份	30
3.5 查看恢复记录	31
4 参数组管理	32
4.1 创建参数组	32
4.2 修改参数组	33

4.3 比较参数组.....	33
4.4 复制参数组.....	33
4.5 还原参数组.....	34
4.6 删除参数组.....	34
5 日志管理.....	34
5.1 查看错误日志信息.....	34
5.2 查看慢日志信息.....	34
5.3 查看运行日志信息.....	35
6 监控管理.....	35
6.1 查看监控信息.....	35
6.2 监控项说明.....	36
7 系统管理.....	37
7.1 标签管理.....	37
7.2 事件管理.....	39
8 告警中心.....	39
8.1 告警列表.....	40
8.2 告警历史.....	40
8.3 告警配置.....	40
9 任务中心.....	41
9.1 任务列表.....	41
四 常见问题.....	42

一 产品介绍

1 产品概述

文档数据库是天翼云基于全球非关系型数据库中最受欢迎的 MongoDB 提供的高性能 NoSQL 数据库服务，完全兼容 MongoDB 协议。在容灾、备份、恢复、监控、报警等方面提供全套数据库解决方案。可降低管理维护成本，使用户能专注于应用开发和业务发展。

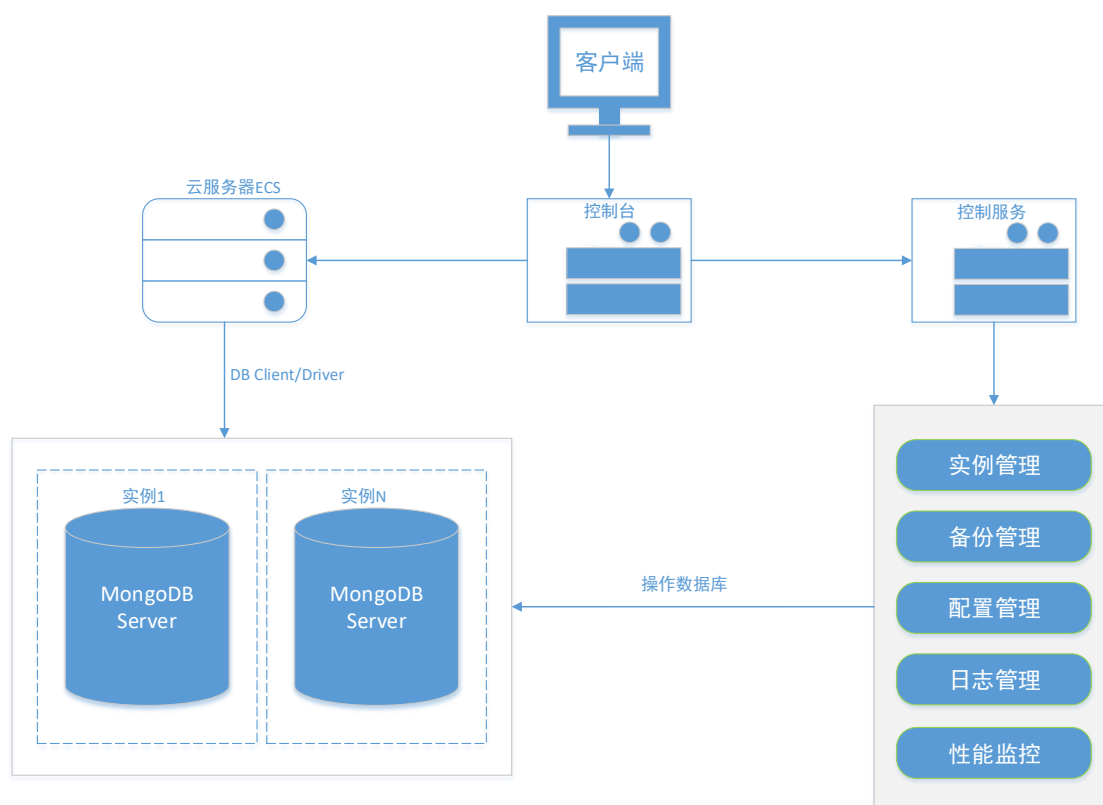
天翼云文档数据库支持灵活的部署架构，目前支持的实例架构包括单节点、多节点副本集（三/五/七节点）、副本集只读从、以及分片集群架构，能够满足不同的业务场景。

- **单节点实例**：单节点适用于开发、测试及其他非企业核心数据存储的场景。
- **副本集实例**：副本集的高可用架构，提供了数据冗余与高可靠性的节点集合。副本集之间数据自动同步，保证数据的高可靠性。并支持自动容灾切换。
- **集群实例**：分片集群架构，提供了副本集具备的数据冗余与高可靠的特性，同时拥有数据分片存储与处理能力，轻松适用于高并发场景。

2 产品架构

2.1 单节点系统架构

单节点架构主要作为副本集的补充，可根据实际场景适配产品形态，在保证数据的可靠性的前提下，为用户降低使用成本。单节点系统架构如下图所示：



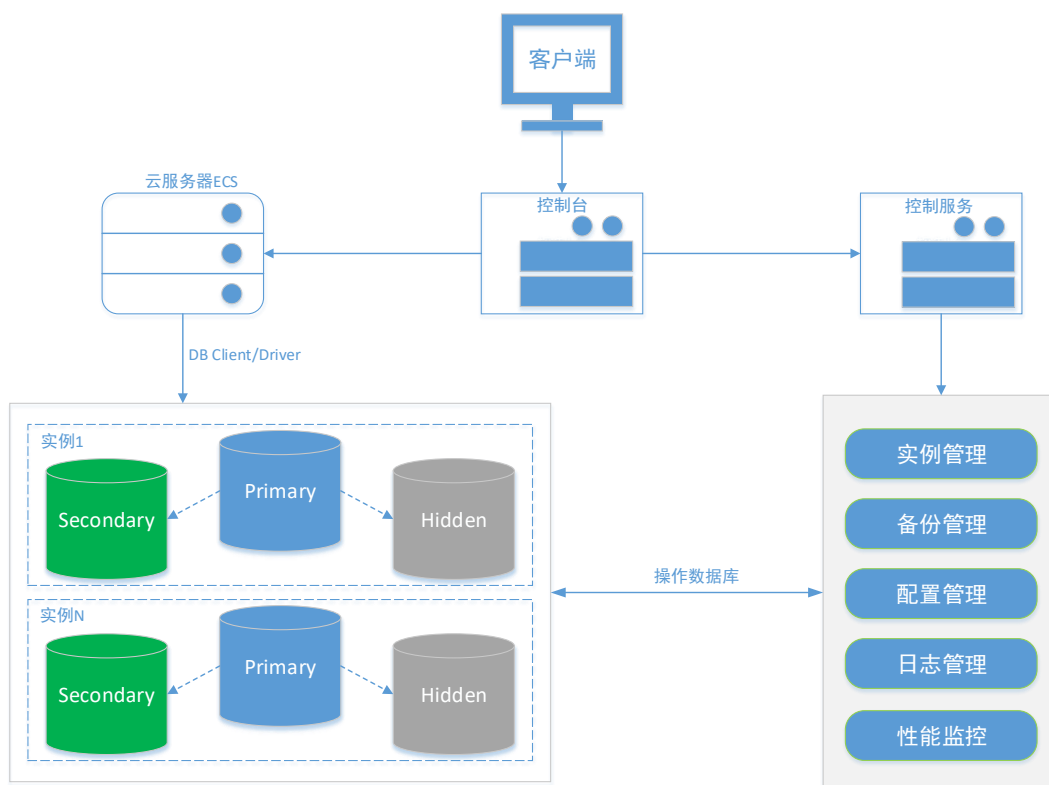
2.2 副本集系统架构

副本集，即 Replica Set，由一组 mongod 进程组成，提供了数据冗余与高可靠性的节点集合。副本集之间数据自动同步，保证数据的高可靠性。

副本集架构由主节点（Primary）、备节点（Secondary）和隐藏节点（Hidden）组成，自动搭建好多节点的副本集供用户使用。

- Primary 节点：即主节点，用于读写请求。
- Secondary 节点：即备节点，用于读请求。
- Hidden 节点：即隐藏节点，用于数据备份源。

用户可以直接操作主节点和备节点。若主节点故障，系统自动选举 Secondary 节点为新的主节点，保证高可用。副本集系统架构如下图所示：

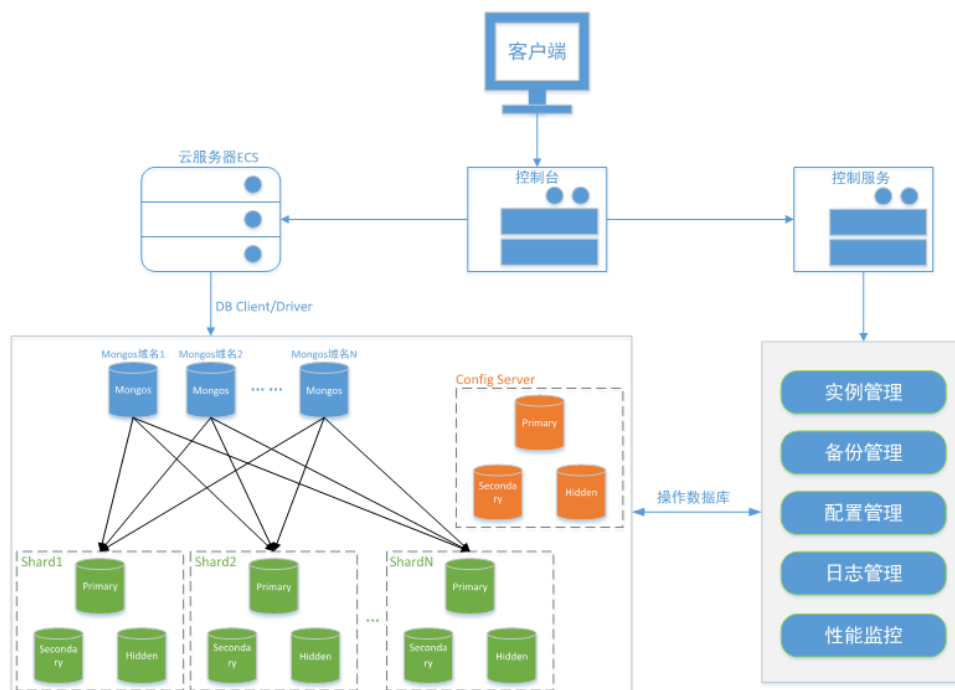


2.3 集群系统架构

集群系统架构由Mongos、Shard、ConfigServer三类角色组成。您可以自由选择Mongos和Shard的数量和规格，自由组成您当前业务能力需求的集群。

- Mongos 角色：负责路由读写请求，将请求分发到 Shard。默认最少 2 个 Mongos，最多支持 16 个 Mongos。
- Shard 角色：负责数据的读写处理和数据存储。是一个三节点的副本集架构，Shard 内主节点故障自转移。默认最少 2 个 Shard，最多支持 16 个 Shard。
- ConfigServer：负责集群的元数据存储。是一个三节点的副本集结构，内主节点故障自转移。数量不可选，固定 1 个。

集群系统架构如下：



2.4 版本与存储引擎

当前天翼云文档数据库完全兼容 MongoDB 4.0 版本协议，存储引擎支持 WiredTiger。

3 产品优势

3.1 轻松易用

快速创建

快速部署，仅需分钟级的等待时间，便可完成文档数据库目标实例的创建。

全面监控

天翼云文档数据库提供了多达十几项的监控指标数据，包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用率、IOPS、连接数、网络流量、TPS、QPS 等。让您对文档数据库服务的运行状态了如指掌。

便捷运维

通过 web 控制台，对实例重启、数据库备份、数据恢复等高频需求实现一键式便捷操作。

3.2 高可用

自动故障切换

副本集模式下，自动搭建三节点副本集，由Primary和Secondary节点提供服务（HIDDEN节点对服务不可见），当Primary节点出现故障时，系统自动选举新的Primary节点接管服务。

3.3 高可靠

数据冗余

文档数据库具有副本集与分片集群的高可靠架构，数据会存放在多个机器、机架。

数据备份

支持物理热备份，相比 mongo dump 速度更快，对业务影响更小。支持自动备份和手动备份两种方式。

数据恢复

目前支持一键恢复备份数据至当前实例，即覆盖性恢复。覆盖性恢复是将指定备份数据覆盖到主实例，指定备份数据创建之后产生的数据将会丢失，存在一定的风险。请用户在进行覆盖性恢复操作之前一定要评估清楚影响。

二 快速入门

1 新建文档数据库实例

- 1、登录组件控制台，进入文档数据库->实例管理->实例列表，点击创建“创建实例”，即可快速进入到文档数据库订购页面。

管理中心 / 实例管理

创建实例 导出实例列表

请选择标签 实例名称 请输入内容 查询 重置

实例名称(实例ID)	实例类型	数据库版本	运行状态	标签	计费模式	创建时间	到期时间	操作
dds-007 2m00623f4534a8c8a8b92f...	一主六从	4.0	运行中	(1)	包年包月	2023-11-08 11:59:58	2023-11-28 15:02:07	回收 重启 更多
dds-0 s191...afa734...2b83c88d33f...	一主六从	4.0	运行中	(1)	包年包月	2023-11-26 17:57:58	2023-11-26 12:40:07	回收 重启 更多
dds-c2-ju1128 d0d0d0c48146...068ad0ca9...	分片集群	4.0	运行中	(1)	包年包月	2023-11-24 03:40:55	2023-11-30 10:36:29	回收 重启 更多
dds-04 f5b37...1e4e047...19b63779...	分片集群	4.0	运行中		包年包月	2023-11-26 14:40:09	2023-11-26 15:36:19	回收 重启 更多
dds-0 8da5...a3b53...5db7972072788...	一主四从	4.0	运行中		包年包月	2023-11-14 11:49:00	2023-11-14 14:14:00	回收 重启 更多
dds- 4u62b9...432cb2f1722b55e...	单机	4.0	运行中		包年包月	2023-11-21 11:23:25	2023-12-06 11:25:36	回收 重启 更多

① 填写基础配置：根据自身的业务实际需求选择相应的文档数据库产品的实例类型，并为其选择适合业务的主机资源，网络配置，订购周期等参数配置。

文档数据库

基础配置

计费模式 包年包月 按需

区域 贵州实验局 (请在头部左侧切换资源池)

引擎类型 DDS

数据库版本 3.4 4.0

实例类型 集群版 副本集 单机版

可用区 西北-贵州可用区1 西北-贵州可用区2 西北-贵州可用区3
请选择1个可用区

实例规格

文档数据库

实例规格

性能类型 通用型 计算增强型 内存优化型 七代机

性能规格

	规格代码	CPU/内存
<input checked="" type="checkbox"/>	s7.medium.4	1C4G
<input type="checkbox"/>	s7.large.2	2C4G
<input type="checkbox"/>	s7.large.4	2C8G
<input type="checkbox"/>	s7.xlarge.2	4C8G
<input type="checkbox"/>	s7.xlarge.4	4C16G
<input type="checkbox"/>	s7.2xlarge.2	8C16G
<input type="checkbox"/>	s7.2xlarge.4	8C32G
<input type="checkbox"/>	s7.4xlarge.2	16C32G

- 2、填写实例配置：设置文档数据库产品的实例名称、数据库的管理员帐号密码、购买数量和购买时长。

注：用户订购实例时，需要填写数据库的管理员帐户，该数据库帐户的权限为 root。帐户名默认为 root，且不可更改。管理员密码需要满足如下条件：

- a) 密码必须长度在 8 到 20 个字符；
- b) 密码必须包含大写字母、小写字母、数字和特殊字符~!@#%^*_+=

- 3、点击开通，确认产品的开通信息后，点击确认开通，跳转支付页，支付完成后。静待几分钟产品就可施工完成，然后可在文档数据库服务产品控制台看到成功开通的实例产品。

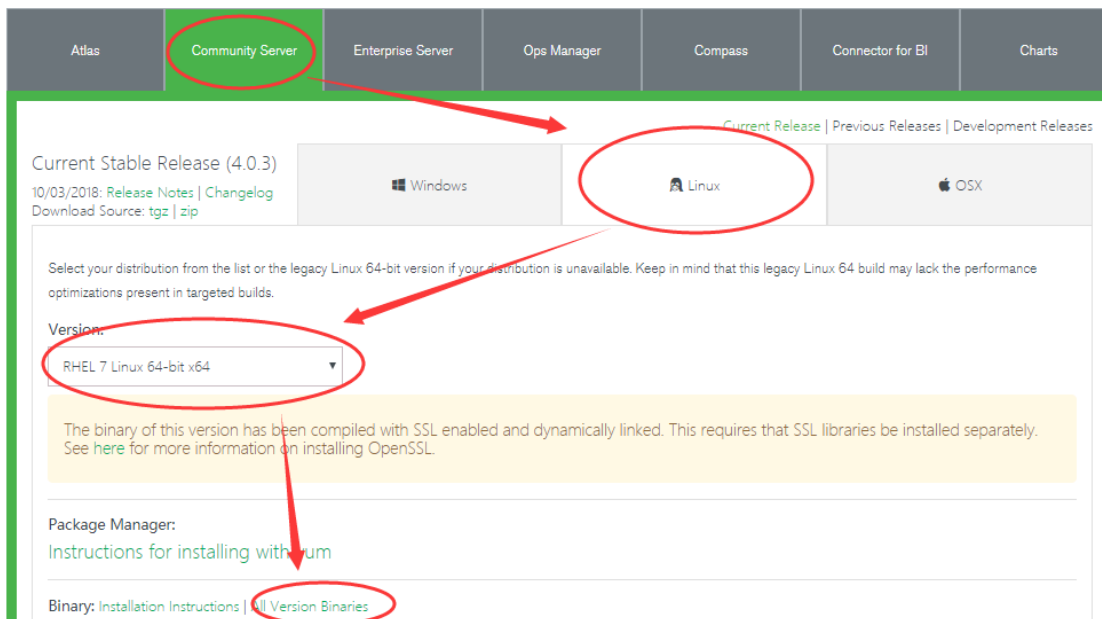
2 连接文档数据库服务

2.1 mongo shell 连接

推荐使用对应版本的 mongo 客户端连接文档数据库。获取方式如下：

1. 进入官网下载页面：<https://www.mongodb.com/download-center?initial=true&from=dcv2#community>
2. 选择“Community Server >Linux”，在“Version”中选择“RHEL 7 Linux 64-bit x64”，单击

“All Version Binaries”，然后选择相应的版本进行下载安装。



- 在弹出的下载列表中，单击客户端安装包名称“linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-3.6.0.tgz”或以上的版本，下载相应版本的二进制安装包。

linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-debugsymbols-3.6.1-rc0.tgz	2017-12-15 08:55:40	949120852	md5	sig	sha1	sha256
linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-3.6.1-rc0.tgz	2017-12-15 08:55:36	99170707	md5	sig	sha1	sha256
linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-debugsymbols-3.6.0.tgz	2017-12-01 17:52:40	948047215	md5	sig	sha1	sha256
linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-3.6.0.tgz	2017-12-01 17:52:35	99132436	md5	sig	sha1	sha256
linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-debugsymbols-3.6.0-rc8.tgz	2017-12-01 03:20:40	948046197	md5	sig	sha1	sha256
linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-3.6.0-rc8.tgz	2017-12-01 03:20:36	99133115	md5	sig	sha1	sha256

连接具体操作步骤：

本文档推荐使用官方提供的 repliSet Connection Mode 连接方式连接文档数据库。

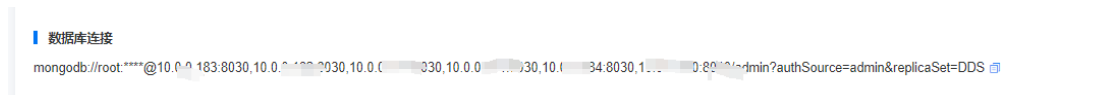
① 单节点实例

点击实例详情页面，可在数据库连接下获取以 replicaSet Connection Mode 连接方式进行数据库连接的连接地址，如下图所示。



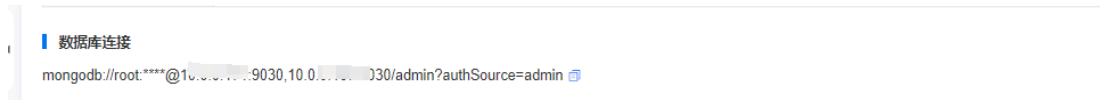
② 副本集实例

点击实例详情页面，在数据库连接获取连接地址，如下图所示。



③ 分片集群实例

点击实例详情页面，在数据库连接获取连接地址，如下图所示。



当实例为副本集时，日常测试可以在连接地址中填写相应节点的 ip 地址，直连到 PRIMARY 或者 SECONDARY 节点。但需要先在界面上确定当前的 PRIMARY 和 SECONDARY 节点的角

色，确保不会连错节点，节点的角色会因为 FAILOVER 自动切换而动态变化。

如果是生产应用，推荐用户在连接地址中同时带上 PRIMARY 和 SECONDARY 节点的 ip 地址，格式请参考“②副本集实例”（连接串带上 replicaSet 参数，并提供副本集中主从节点的 IP 地址列表。）

通过在连接串当中添加 readPreference 参数，可以实现副本集读请求优先发送给 Secondary 节点，实现读写分离。读写分离模式 repliSet Connection Mode 连接样例：

```
mongo -host "mongodb://[username:password]@host1:port,host2:port/admin?authSource=admin&replicaSet=setName&readPreference=secondaryPreferred"
```

2.2 程序连接

MongoDB 支持多种语言驱动，包括 C/C++/JAVA/PYTHON/PHP/GO/SCALA 等。详见 <https://docs.mongodb.com/ecosystem/drivers/>。

MongoDB Driver 通过 Connection String URI 连接 MongoDB 服务实例。URI 格式适用于所有官方提供的各种语言驱动，URI 格式详见 MONGODB 官方文档 <https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/>，示例如下：

① 单点

```
mongodb://[username:password]@host1[:port1] [/database][?options]
```

② 副本集

```
mongodb://[username:password]@host1[:port1],[host2[:port2],...[,hostN[:portN]]]
[/database]?replicaSet= replicasetName
```

注 1：对于副本集的实例，线上应用程序应使用 replicaSet 模式连接串。这种模式的好处是，客户端会自动检测节点的主备关系，自动连接主节点。当主节点出现故障时，主从切换对用户完全透明，客户端连接会自动连接到新的主节点。同时可以通过设置 readPreference 参数启动读写分离实现负载均衡等。关于详细参数说明请自行查阅 MONGODB 官方文档（<https://docs.mongodb.com/manual/reference/connection-string/>）。

注 2：连接串可以直接从控制台的实例管理/实例信息页面的数据库连接一栏复制获取：

数据库连接

```
mongodb://root:****@10.0.0.185:8030,10.0.0.190:8030,10.0.0.189:8030,10.0.0.192:8030,10.0.0.188:8030,10.0.0.187:8030/admin?authSource=admin&replicaSet=DDS
```

③ 分片集群

连接 MongoDB 分片集群时，需要连接到 mongos 路由器。以下是连接分片集群的连接地址示例：

```
mongodb://<mongos-host>:<mongos-port>/<database-name>
```

数据库连接

```
mongodb://root:****@10.0.0.79:9030,10.0.0.80:9030/admin?authSource=admin
```

3 数据迁移

建议通过 MongoDB 客户端自带的 mongodump 和 mongorestore 工具，进行数据的导入导出操作完成迁移。使用 mongodump 备份数据，然后使用 mongorestore 将备份数据导入文

档数据库。

导出命令示例：

```
mongodump --host xxx:xxx --authenticationDatabase admin -u xxx -p xxx
```

导入命令示例：

```
mongorestore --hostxxx:xxx --authenticationDatabase admin -u root -p xxx dump
```

关于这两个命令的详细信息，可查阅 MongoDB 官方文档。

三 操作指南

1 登录文档数据库服务

您可以在文档数据库管理控制台中对文档数据库实例进行管理，比如创建实例、设置实例信息、监控报警等。本章节将向您介绍如何登录文档数据库管理控制台。

1.1 前提条件

在登录文档数据库管理控制台前，您需要订购文档数据库实例，实例订购页面会提供版本、规格等多样参数供您选择，您可以根据业务需求选择最适合您的产品。

1.2 登录文档数据库控制台



实例名称/实例ID	实例类型	数据库版本	运行状态	标签	计费模式	创建时间	到期时间	操作
dd-10 8d10023d14534a6c...ab92f...	一主六从	4.0	运行中	(1)	包年/包月	2023-11-13 14:59:58	2023-12-13 15:02:07	回收 详情 更多
dd-07 4b91cc...734c32b83...3d33f...	一主六从	4.0	运行中	(1)	包年/包月	2023-11-18 12:37:58	2023-12-18 12:40:07	回收 详情 更多
dd-czx-04-28 b1d0669c4...4681968...0ca9...	分片集群	4.0	运行中	(1)	包年/包月	2023-11-28 10:34:04	2023-12-28 10:36:25	回收 详情 更多
dd-04 b37851e4e0...b8a194...779...	分片集群	4.0	运行中		包年/包月	2023-11-27 14:40:06	2023-12-27 14:40:09	回收 详情 更多
dd-03 a58da3863...7b797...72788...	一主四从	4.0	运行中		包年/包月	2023-11-27 14:11:49	2023-12-27 14:11:49	回收 详情 更多
dds ef29062b9a...32cb2f...22b55e...	单机	4.0	运行中		包年/包月	2023-11-17 11:23:25	2023-12-27 11:23:25	回收 详情 更多

2 实例管理

2.1 实例创建

通过实例管理界面左上角的创建实例，您可以订购适合相关业务场景的产品实例。



2.2 实例退订

当您不再需要某个实例的时候，您可以退订该实例。点击退订按钮，确认退订信息，根据引导完成实例退订。



2.3 实例重启

通常出于维护目的，您可能需要重启数据库实例。您可通过控制台对实例执行重启操作。

1. 点击实例管理。
2. 点击重启实例，打开重启实例对话框，点击确定，等待重启完成。





2.4 实例续费

约束限制：

- 文档数据库服务按需计费的实例不支持续费功能。
- 包年/包月实例状态为“正常”时才能续费。

操作步骤：

1. 登录文档数据库服务控制台。
2. 选择您需要续费的实例。
3. 点击续费，会跳转到续订详情页。
4. 确认好订单详情和续费时间后。
5. 点击确认按钮，完成支付。

2.5 储存备份空间扩容

扩容单节点实例的存储备份空间:

单节点在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击对应实例操作栏的更多按钮，选择要对应的空间进行扩容：

文档数据库	dds-12	一主四从	4.0	运行中	包年/包月	2023-10-12 09:52:36	2024-01-12 09:53:16	回收 重启 更多
管理中心	dds-12	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-10-12 09:45:39	2024-01-12 09:46:27	回收 重启 更多
实例管理	dds-46-hua	一主四从	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-11 18:29:29	2024-01-11 18:30:09	回收 重启 更多
监控列表	dds-875-hmes	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-11 17:33:36	2024-01-11 17:34:24	回收 重启 更多
备份管理	dds-318-h	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-11 09:53:39	2024-01-11 09:54:27	回收 重启 更多
参数组管理	dds-4-h-tet	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-08 16:31:10	2024-01-08 16:31:56	回收 重启 更多
系统管理	dds-2h-hua-1	单机	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-01 14:43:04	2024-01-01 14:43:37	回收 重启 更多
告警中心	dds-12-hua	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-29 14:21:26	2024-01-29 14:21:53	回收 重启 更多
告警列表								
告警历史								
告警配置								

存储空间扩容：

磁盘容量扩容

实例详情

名称	dds-12	ID	00ba372c-10cc-b086-9d20160d
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0
实例类型	副本集三节点	主备节点数	5
只读节点数	1	性能规格	鲲鹏通用型 KS1 2C4G
可用区	可用区1	存储类型	普通IO
存储空间	100G	备份存储空间	100G
创建时间	2023-10-12 09:52:56		
到期时间	2024-01-12 09:53:17		

变更后配置

磁盘容量

100GB 300GB 500GB 700GB 900GB 1100GB 1300GB 1500GB 1700GB 1900GB 2T

☒ 是否同时扩容备份空间

备份空间扩容：

备份空间扩容

实例详情

名称	dds-12	ID	25100000-10cc-b086-9d20160d
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0
实例类型	集群版	Mongo规格	鲲鹏通用型 KS1 2C4G
Mongo数量	2	Shard规格	鲲鹏通用型 KS1 2C4G
Shard数量	2	Config规格	鲲鹏通用型 KS1 1C2G
Config数量	1	可用区	可用区1
存储类型	普通IO	存储空间	100G
备份存储空间	200G	创建时间	2023-11-12 09:35:16
到期时间	2024-01-12 09:35:17		

变更后配置

磁盘容量

200GB 400GB 600GB 800GB 1000GB 1200GB 1400GB 1600GB 1800GB 2000GB 2200GB 2400GB 2600GB 2800GB 3000GB 3200GB 3400GB 3600GB 3800GB 4000GB 4200GB 4400GB 4600GB 4800GB 5000GB 5200GB 5400GB 5600GB 5800GB 6000GB 6200GB 6400GB 6600GB 6800GB 7000GB 7200GB 7400GB 7600GB 7800GB 8000GB 8200GB 8400GB 8600GB 8800GB 9000GB 9200GB 9400GB 9600GB 9800GB 10000GB 10200GB 10400GB 10600GB 10800GB 11000GB 11200GB 11400GB 11600GB 11800GB 12000GB 12200GB 12400GB 12600GB 12800GB 13000GB 13200GB 13400GB 13600GB 13800GB 14000GB 14200GB 14400GB 14600GB 14800GB 15000GB 15200GB 15400GB 15600GB 15800GB 16000GB 16200GB 16400GB 16600GB 16800GB 17000GB 17200GB 17400GB 17600GB 17800GB 18000GB 18200GB 18400GB 18600GB 18800GB 19000GB 19200GB 19400GB 19600GB 19800GB 20000GB 20200GB 20400GB 20600GB 20800GB 21000GB 21200GB 21400GB 21600GB 21800GB 22000GB 22200GB 22400GB 22600GB 22800GB 23000GB 23200GB 23400GB 23600GB 23800GB 24000GB 24200GB 24400GB 24600GB 24800GB 25000GB 25200GB 25400GB 25600GB 25800GB 26000GB 26200GB 26400GB 26600GB 26800GB 27000GB 27200GB 27400GB 27600GB 27800GB 28000GB 28200GB 28400GB 28600GB 28800GB 29000GB 29200GB 29400GB 29600GB 29800GB 30000GB 30200GB 30400GB 30600GB 30800GB 31000GB 31200GB 31400GB 31600GB 31800GB 32000GB 32200GB 32400GB 32600GB 32800GB 33000GB 33200GB 33400GB 33600GB 33800GB 34000GB 34200GB 34400GB 34600GB 34800GB 35000GB 35200GB 35400GB 35600GB 35800GB 36000GB 36200GB 36400GB 36600GB 36800GB 37000GB 37200GB 37400GB 37600GB 37800GB 38000GB 38200GB 38400GB 38600GB 38800GB 39000GB 39200GB 39400GB 39600GB 39800GB 40000GB 40200GB 40400GB 40600GB 40800GB 41000GB 41200GB 41400GB 41600GB 41800GB 42000GB 42200GB 42400GB 42600GB 42800GB 43000GB 43200GB 43400GB 43600GB 43800GB 44000GB 44200GB 44400GB 44600GB 44800GB 45000GB 45200GB 45400GB 45600GB 45800GB 46000GB 46200GB 46400GB 46600GB 46800GB 47000GB 47200GB 47400GB 47600GB 47800GB 48000GB 48200GB 48400GB 48600GB 48800GB 49000GB 49200GB 49400GB 49600GB 49800GB 50000GB 50200GB 50400GB 50600GB 50800GB 51000GB 51200GB 51400GB 51600GB 51800GB 52000GB 52200GB 52400GB 52600GB 52800GB 53000GB 53200GB 53400GB 53600GB 53800GB 54000GB 54200GB 54400GB 54600GB 54800GB 55000GB 55200GB 55400GB 55600GB 55800GB 56000GB 56200GB 56400GB 56600GB 56800GB 57000GB 57200GB 57400GB 57600GB 57800GB 58000GB 58200GB 58400GB 58600GB 58800GB 59000GB 59200GB 59400GB 59600GB 59800GB 60000GB 60200GB 60400GB 60600GB 60800GB 61000GB 61200GB 61400GB 61600GB 61800GB 62000GB 62200GB 62400GB 62600GB 62800GB 63000GB 63200GB 63400GB 63600GB 63800GB 64000GB 64200GB 64400GB 64600GB 64800GB 65000GB 65200GB 65400GB 65600GB 65800GB 66000GB 66200GB 66400GB 66600GB 66800GB 67000GB 67200GB 67400GB 67600GB 67800GB 68000GB 68200GB 68400GB 68600GB 68800GB 69000GB 69200GB 69400GB 69600GB 69800GB 70000GB 70200GB 70400GB 70600GB 70800GB 71000GB 71200GB 71400GB 71600GB 71800GB 72000GB 72200GB 72400GB 72600GB 72800GB 73000GB 73200GB 73400GB 73600GB 73800GB 74000GB 74200GB 74400GB 74600GB 74800GB 75000GB 75200GB 75400GB 75600GB 75800GB 76000GB 76200GB 76400GB 76600GB 76800GB 77000GB 77200GB 77400GB 77600GB 77800GB 78000GB 78200GB 78400GB 78600GB 78800GB 79000GB 79200GB 79400GB 79600GB 79800GB 80000GB 80200GB 80400GB 80600GB 80800GB 81000GB 81200GB 81400GB 81600GB 81800GB 82000GB 82200GB 82400GB 82600GB 82800GB 83000GB 83200GB 83400GB 83600GB 83800GB 84000GB 84200GB 84400GB 84600GB 84800GB 85000GB 85200GB 85400GB 85600GB 85800GB 86000GB 86200GB 86400GB 86600GB 86800GB 87000GB 87200GB 87400GB 87600GB 87800GB 88000GB 88200GB 88400GB 88600GB 88800GB 89000GB 89200GB 89400GB 89600GB 89800GB 90000GB 90200GB 90400GB 90600GB 90800GB 91000GB 91200GB 91400GB 91600GB 91800GB 92000GB 92200GB 92400GB 92600GB 92800GB 93000GB 93200GB 93400GB 93600GB 93800GB 94000GB 94200GB 94400GB 94600GB 94800GB 95000GB 95200GB 95400GB 95600GB 95800GB 96000GB 96200GB 96400GB 96600GB 96800GB 97000GB 97200GB 97400GB 97600GB 97800GB 98000GB 98200GB 98400GB 98600GB 98800GB 99000GB 99200GB 99400GB 99600GB 99800GB 100000GB 100200GB 100400GB 100600GB 100800GB 101000GB 101200GB 101400GB 101600GB 101800GB 102000GB 102200GB 102400GB 102600GB 102800GB 103000GB 103200GB 103400GB 103600GB 103800GB 104000GB 104200GB 104400GB 104600GB 104800GB 105000GB 105200GB 105400GB 105600GB 105800GB 106000GB 106200GB 106400GB 106600GB 106800GB 107000GB 107200GB 107400GB 107600GB 107800GB 108000GB 108200GB 108400GB 108600GB 108800GB 109000GB 109200GB 109400GB 109600GB 109800GB 110000GB 110200GB 110400GB 110600GB 110800GB 111000GB 111200GB 111400GB 111600GB 111800GB 112000GB 112200GB 112400GB 112600GB 112800GB 113000GB 113200GB 113400GB 113600GB 113800GB 114000GB 114200GB 114400GB 114600GB 114800GB 115000GB 115200GB 115400GB 115600GB 115800GB 116000GB 116200GB 116400GB 116600GB 116800GB 117000GB 117200GB 117400GB 117600GB 117800GB 118000GB 118200GB 118400GB 118600GB 118800GB 119000GB 119200GB 119400GB 119600GB 119800GB 120000GB 120200GB 120400GB 120600GB 120800GB 121000GB 121200GB 121400GB 121600GB 121800GB 122000GB 122200GB 122400GB 122600GB 122800GB 123000GB 123200GB 123400GB 123600GB 123800GB 124000GB 124200GB 124400GB 124600GB 124800GB 125000GB 125200GB 125400GB 125600GB 125800GB 126000GB 126200GB 126400GB 126600GB 126800GB 127000GB 127200GB 127400GB 127600GB 127800GB 128000GB 128200GB 128400GB 128600GB 128800GB 129000GB 129200GB 129400GB 129600GB 129800GB 130000GB 130200GB 130400GB 130600GB 130800GB 131000GB 131200GB 131400GB 131600GB 131800GB 132000GB 132200GB 132400GB 132600GB 132800GB 133000GB 133200GB 133400GB 133600GB 133800GB 134000GB 134200GB 134400GB 134600GB 134800GB 135000GB 135200GB 135400GB 135600GB 135800GB 136000GB 136200GB 136400GB 136600GB 136800GB 137000GB 137200GB 137400GB 137600GB 137800GB 138000GB 138200GB 138400GB 138600GB 138800GB 139000GB 139200GB 139400GB 139600GB 139800GB 140000GB 140200GB 140400GB 140600GB 140800GB 141000GB 141200GB 141400GB 141600GB 141800GB 142000GB 142200GB 142400GB 142600GB 142800GB 143000GB 143200GB 143400GB 143600GB 143800GB 144000GB 144200GB 144400GB 144600GB 144800GB 145000GB 145200GB 145400GB 145600GB 145800GB 146000GB 146200GB 146400GB 146600GB 146800GB 147000GB 147200GB 147400GB 147600GB 147800GB 148000GB 148200GB 148400GB 148600GB 148800GB 149000GB 149200GB 149400GB 149600GB 149800GB 150000GB 150200GB 150400GB 150600GB 150800GB 151000GB 151200GB 151400GB 151600GB 151800GB 152000GB 152200GB 152400GB 152600GB 152800GB 153000GB 153200GB 153400GB 153600GB 153800GB 154000GB 154200GB 154400GB 154600GB 154800GB 155000GB 155200GB 155400GB 155600GB 155800GB 156000GB 156200GB 156400GB 156600GB 156800GB 157000GB 157200GB 157400GB 157600GB 157800GB 158000GB 158200GB 158400GB 158600GB 158800GB 159000GB 159200GB 159400GB 159600GB 159800GB 160000GB 160200GB 160400GB 160600GB 160800GB 161000GB 161200GB 161400GB 161600GB 161800GB 162000GB 162200GB 162400GB 162600GB 162800GB 163000GB 163200GB 163400GB 163600GB 163800GB 164000GB 164200GB 164400GB 164600GB 164800GB 165000GB 165200GB 165400GB 165600GB 165800GB 166000GB 166200GB 166400GB 166600GB 166800GB 167000GB 167200GB 167400GB 167600GB 167800GB 168000GB 168200GB 168400GB 168600GB 168800GB 169000GB 169200GB 169400GB 169600GB 169800GB 170000GB 170200GB 170400GB 170600GB 170800GB 171000GB 171200GB 171400GB 171600GB 171800GB 172000GB 172200GB 172400GB 172600GB 172800GB 173000GB 173200GB 173400GB 173600GB 173800GB 174000GB 174200GB 174400GB 174600GB 174800GB 175000GB 175200GB 175400GB 175600GB 175800GB 176000GB 176200GB 176400GB 176600GB 176800GB 177000GB 177200GB 177400GB 177600GB 177800GB 178000GB 178200GB 178400GB 178600GB 178800GB 179000GB 179200GB 179400GB 179600GB 179800GB 180000GB 180200GB 180400GB 180600GB 180800GB 181000GB 181200GB 181400GB 181600GB 181800GB 182000GB 182200GB 182400GB 182600GB 182800GB 183000GB 183200GB 183400GB 183600GB 183800GB 184000GB 184200GB 184400GB 184600GB 184800GB 185000GB 185200GB 185400GB 185600GB 185800GB 186000GB 186200GB 186400GB 186600GB 186800GB 187000GB 187200GB 187400GB 187600GB 187800GB 188000GB 188200GB 188400GB 188600GB 188800GB 189000GB 189200GB 189400GB 189600GB 189800GB 190000GB 190200GB 190400GB 190600GB 190800GB 191000GB 191200GB 191400GB 191600GB 191800GB 192000GB 192200GB 192400GB 192600GB 192800GB 193000GB 193200GB 193400GB 193600GB 193800GB 194000GB 194200GB 194400GB 194600GB 194800GB 195000GB 195200GB 195400GB 195600GB 195800GB 196000GB 196200GB 196400GB 196600GB 196800GB 197000GB 197200GB 197400GB 197600GB 197800GB 198000GB 198200GB 198400GB 198600GB 198800GB 199000GB 199200GB 199400GB 199600GB 199800GB 200000GB 200200GB 200400GB 200600GB 200800GB 201000GB 201200GB 201400GB 201600GB 201800GB 202000GB 202200GB 202400GB 202600GB 202800GB 203000GB 203200GB 203400GB 203600GB 203800GB 204000GB 204200GB 204400GB 204600GB 204800GB 205000GB 205200GB 205400GB 205600GB 205800GB 206000GB 206200GB 206400GB 206600GB 206800GB 207000GB 207200GB 207400GB 207600GB 207800GB 208000GB 208200GB 208400GB 208600GB 208800GB 209000GB 209200GB 209400GB 209600GB 209800GB 210000GB 210200GB 210400GB 210600GB 210800GB 211000GB 211200GB 211400GB 211600GB 211800GB 212000GB 212200GB 212400GB 212600GB 212800GB 213000GB 213200GB 213400GB 213600GB 213800GB 214000GB 214200GB 214400GB 214600GB 214800GB 215000GB 215200GB 215400GB 215600GB 215800GB 216000GB 216200GB 216400GB 216600GB 216800GB 217000GB 217200GB 217400GB 217600GB 217800GB 218000GB 218200GB 218400GB 218600GB 218800GB 219000GB 219200GB 219400GB 219600GB 219800GB 220000GB 220200GB 220400GB 220600GB 220800GB 221000GB 221200GB 221400GB 221600GB 221800GB 222000GB 222200GB 222400GB 222600GB 222800GB 223000GB 223200GB 223400GB 223600GB 223800GB 224000GB 224200GB 224400GB 224600GB 224800GB 225000GB 225200GB 225400GB 225600GB 225800GB 226000GB 226200GB 226400GB 226600GB 226800GB 227000GB 227200GB 227400GB 227600GB 227800GB 228000GB 228200GB 228400GB 228600GB 228800GB 229000GB 229200GB 229400GB 229600GB 229800GB 230000GB 230200GB 230400GB 230600GB 230800GB 231000GB 231200GB 231400GB 231600GB 231800GB 232000GB 232200GB 232400GB 232600GB 232800GB 233000GB 233200GB 233400GB 233600GB 233800GB 234000GB 234200GB 234400GB 234600GB 234800GB 235000GB 235200GB 235400GB 235600GB 235800GB 236000GB 236200GB 236400GB 236600GB 236800GB 237000GB 237200GB 237400GB 237600GB 237800GB 238000GB 238200GB 238400GB 238600GB 238800GB 239000GB 239200GB 239400GB 239600GB 239800GB 240000GB 240200GB 240400GB 240600GB 240800GB 241000GB 241200GB 241400GB 241600GB 241800GB 242000GB 242200GB 242400GB 242600GB 242800GB 243000GB 243200GB 243400GB 243600GB 243800GB 244000GB 244200GB 244400GB 244600GB 244800GB 245000GB 245200GB 245400GB 245600GB 245800GB 246000GB 246200GB 246400GB 246600GB 246800GB 247000GB 247200GB 247400GB 247600GB 247800GB 248000GB 248200GB 248400GB 248600GB 248800GB 249000GB 249200GB 249400GB 249600GB 249800GB 250000GB 250200GB 250400GB 250600GB 250800GB 251000GB 251200GB 251400GB 251600GB 251800GB 252000GB 252200GB 252400GB 252600GB 252800GB 253000GB 253200GB 253400GB 253600GB 253800GB 254000GB 254200GB 254400GB 254600GB 254800GB 255000GB 255200GB 255400GB 255600GB 255800GB 256000GB 256200GB 256400GB 256600GB 256800GB 257000GB 257200GB 257400GB 257600GB 257800GB 258000GB 258200GB 258400GB 258600GB 258800GB 259000GB 259200GB 259400GB 259600GB 259800GB 260000GB 260200GB 260400GB 260600GB 260800GB 261000GB 261200GB 261400GB 261600GB 261800GB 262000GB 262200GB 262400GB 262600GB 262800GB 263000GB 263200GB 263400GB 263600GB 263800GB 264000GB 264200GB 264400GB 264600GB 264800GB 265000GB 265200GB 265400GB 265600GB 265800GB 266000GB 266200GB 266400GB 266600GB 266800GB 267000GB 267200GB 267400GB 267600GB 267800GB 268000GB 268200GB 268400GB 268600GB 268800GB 269000GB 269200GB 269400GB 269600GB 269800GB 270000GB 270200GB 270400GB 270600GB 270800GB 271000GB 271200GB 271400GB 27160

文档数据库	...	一主四从	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:52:36	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
管理中心	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:45:39	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
实例管理	...	一主四从	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:29	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
地址列表	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:36	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
备份管理	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:36	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
参数组管理	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:39	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
系统管理	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 15:31:10	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
告警中心	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 14:43:44	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
告警列表	...	单机	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 14:43:44	2024-01-09 09:53:16	回收 重置 更多
告警历史	...	分片集群	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-12 14:21:25	2023-12-29 15:32:08	回收 重置 更多

存储空间扩容：

当前配置

实例详情

名称	...	ID	dc...
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0
实例类型	副本集三副本	主备节点数	5
只读节点数	0	性能规格	鲲鹏通用型 KS1 2C4G
可用区	可用区1	存储类型	普通IO
存储空间	100G	备份存储空间	100G
创建时间	2023-12-12 15:29:19		
到期时间	2024-01-09 09:53:16		

变更后配置

磁盘容量

100GB 300GB 500GB 700GB 900GB 1100GB 1300GB 1500GB 1700GB 1900GB 2T

备份空间扩容：

当前配置

实例详情

名称	dc...	ID	dc...
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0
实例类型	副本集三副本	主备节点数	5
只读节点数	0	性能规格	鲲鹏通用型 KS1 2C4G
可用区	可用区1	存储类型	普通IO
存储空间	100G	备份存储空间	100G
创建时间	2023-12-12 15:29:19		
到期时间	2024-01-09 09:53:16		

变更后配置

磁盘容量

100GB 300GB 500GB 700GB 900GB 1100GB 1300GB 1500GB 1700GB 1900GB 2T

扩容集群实例的存储备份空间:

分片集群在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击对应实例操作栏的更多按钮，选择要对应的空间进行扩容：



磁盘容量扩容

● 当前配置

实例详情

名称	dlp-31-1-1001	ID	bj-00355e-10-01-0001-1000	
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0	
实例类型	集群版	Mongo规格	鲲鹏通用型 K51 2C4G	
Mongo数量	3	Shard规格	鲲鹏通用型 K51 2C4G	
Shard数量	2	Config规格	鲲鹏通用型 K51 1C2G	
Config数量	1	可用区	可用区1	
存储类型	普通IO	存储空间	120G	
备份存储空间	300G	创建时间	2024-12-11 10:00:00	
到期时间	2024-12-11 10:00:00			

● 变更后配置

磁盘容量

130

GB

备份空间扩容

实例详情

名称	实例名称	ID	实例ID
数据库类型	DDS	数据库版本	4.0
实例类型	集群版	MongoDB规格	标准通用型 KS1 2C4G
MongoDB数量	2	Shard规格	标准通用型 KS1 2C4G
Shard数量	3	Config规格	标准通用型 KS1 1C2G
Config数量	1	可用区	可用区1
存储类型	普通IO	存储空间	100G
备份存储空间	200G	创建时间	2023-10-27 10:00:00
到期时间	2024-10-27 10:00:00		

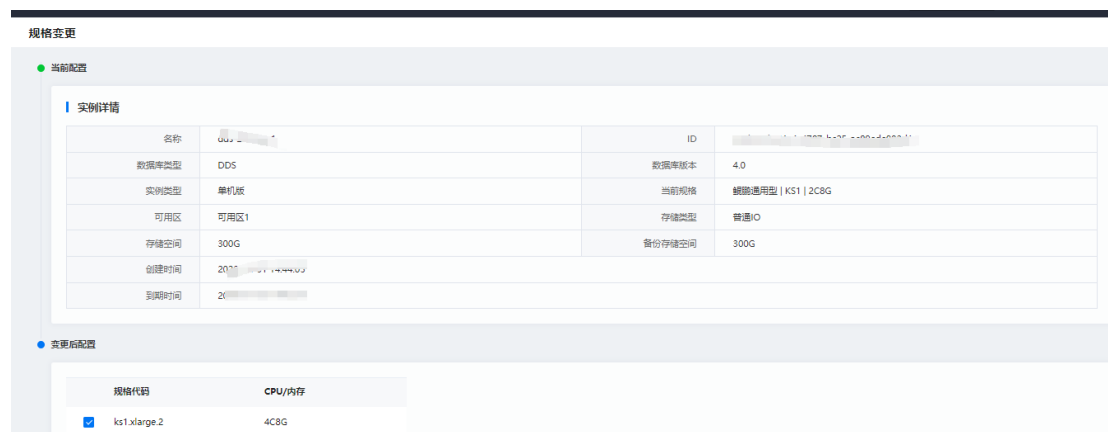
2.6 规格扩容

变更单节点实例的 CPU 和内存规格：

在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击对应实例操作栏的更多按钮，选择规格扩容。



规格扩容：



变更副本集实例的 CPU 和内存规格：

在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击对应实例操作栏的更多按钮，选择规格扩容。



规格扩容：

规格变更

当前配置

实例详情

名称	ID
数据库类型	DDS
实例类型	副本集高可用
只读节点数	1
可用区	可用区1
存储空间	100G
创建时间	2023-11-17
到期时间	2024-11-17

变更配置

规格代码 CPU/内存

变更集群实例的 CPU 和内存规格：

分片集群在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击对应实例操作栏的更多按钮，选择 Mongos 规格扩容或者 Shard 规格扩容：

文档数据库

实例名称实例ID 实例类型 数据库版本 运行状态 计费模式 创建时间 到期时间

dds-5-...	3-95-6...	437-a...	7...	464...	4.0	异常	包年/包月	2023-11-17 20:22	2024-11-17 09:02	续费 扩容 更多
dds-2-...	0C-7-...	3-6-2-...	7...	7...	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-07 15:36	2024-12-07 15:36	续费 扩容 更多
dds-1-...	25-1-...	9-0-...	3-0-1-...	7...	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-07 15:39	2024-12-07 15:39	续费 扩容 更多
dds-1-...	0C-7-...	3-6-2-...	7...	7...	4.0	运行中	包年/包月	2023-12-07 15:39	2024-12-07 15:39	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多
dds-1-...	3-6-2-...	3-4-7-91-...	07C...	...	4.0	运行中	包年/包月	2023-11-17 17:33	2024-11-17 17:34	续费 扩容 更多

更多操作

- 续费
- 扩容
- 更多
- Mongos规格扩容
- Shard规格扩容

Mongos 规格扩容：

Mongos节点规格升级

当前配置

实例详情

名称	ID
数据库类型	DDS
实例类型	副本集高可用
Mongos数量	2
Shard数量	2
Config数量	1
存储空间	100G
备份存储空间	200G
创建时间	2023-11-17

变更配置

规格代码 CPU/内存

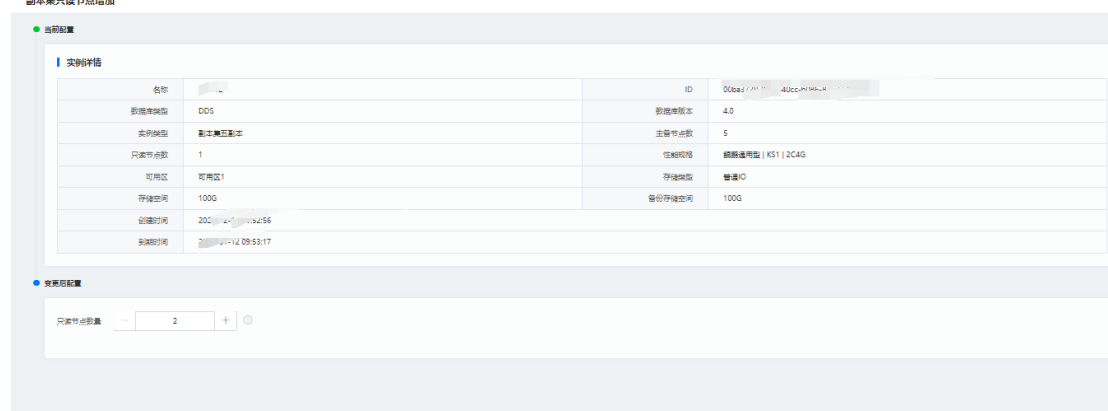
<input checked="" type="checkbox"/>	ks1.large.4	2C8G
<input type="checkbox"/>	ks1.xlarge.2	4C8G
<input type="checkbox"/>	ks1.xlarge.4	4C16G

扩容副本集只读节点：

在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，副本集实例操作列的更多按钮，有对应的【添加只读从】按钮。

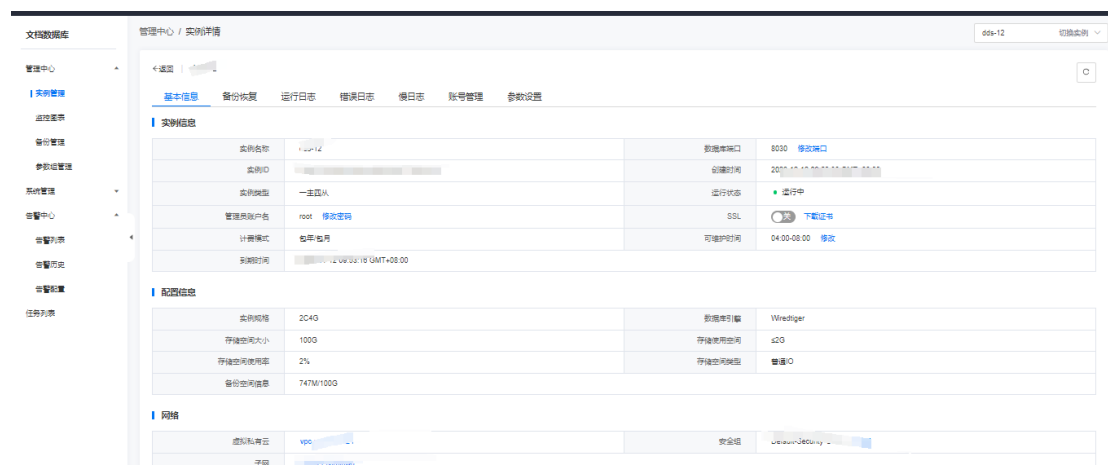


副本集只读节点增加



手动切换副本集主备节点：

在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，点击副本集实例的实例 ID，进入到实例详情，在实例详情页的节点信息栏，选择对应的 Secondary 节点进行主备切换。



文档数据库

管理中心

实例管理

实例列表

实例详情

实例规格

实例配置

实例日志

实例备份

实例迁移

实例扩容

实例缩容

实例升级

实例降级

实例重启

实例删除

实例克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照快照

实例快照快照列表

实例快照快照详情

实例快照快照操作

实例快照快照设置

实例快照快照策略

实例快照快照任务

实例快照快照历史记录

实例快照快照恢复

实例快照快照迁移

实例快照快照删除

实例快照快照克隆

实例快照快照快照

实例快照快照快照列表

实例快照快照快照详情

实例快照快照快照操作

实例快照快照快照设置

实例快照快照快照策略

实例快照快照快照任务

实例快照快照快照历史记录

实例快照快照快照恢复

实例快照快照快照迁移

实例快照快照快照删除

实例快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照

实例快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照列表

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照详情

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照操作

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照设置

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照策略

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照任务

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照历史记录

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照恢复

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照迁移

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照删除

实例快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照克隆

实例快照

实例快照列表

实例快照详情

实例快照操作

实例快照设置

实例快照策略

实例快照任务

实例快照历史记录

实例快照恢复

实例快照迁移

实例快照删除

实例快照

添加集群实例节点:

在控制台【管理中心】下的【实例管理】菜单，分片集群实例操作列，点击更多，可以选择添加 Mongos 或者添加 Shard :

文档数据库

管理中心 / 实例管理

管理中心

实例管理

连接管理

备份管理

参数配置管理

系统管理

告警中心

告警列表

告警配置

任务列表

创建实例

导出实例列表

实例名称 请输入内容

搜索

重置

实例名称/实例ID	实例类型	数据库版本	运行状态	计费模式	创建时间	到期时间	操作
dds-xxxxxx	单机	4.0	异常	包年包月	2023-11-13 11:11	2025-11-13 10:29:02	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	主备实例	4.0	运行中	包年包月	2023-11-13 10:55:18	2025-11-13 09:55:18	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	分片集群	4.0	运行中	包年包月	2023-11-13 09:49:27	2025-11-13 09:49:27	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	主备实例	4.0	运行中	包年包月	2023-11-13 18:30:09	2025-11-13 18:30:09	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	分片集群	4.0	运行中	包年包月	2023-11-13 17:34:24	2025-11-13 17:34:24	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	分片集群	4.0	运行中	包年包月	2023-11-13 10:54:27	2025-11-13 10:54:27	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	分片集群	4.0	运行中	包年包月	2023-12-01 11:10	2025-12-01 11:10	回收 重启 更多
dds-xxxxxx	单机	4.0	运行中	包年包月	2023-12-01 14:43:37	2025-12-01 14:43:37	回收 重启 更多

重置密码

续费

访问

存储空间扩容

备份空间扩容

添加MongoDB

MongoDB扩容

添加 mongos 节点:

MongoDB节点数量增加	
当前数量	3
实例详情	
名称	dds-xxxxxx
数据库类型	DDS
实例规格	集群版
Mongos数量	2
Shard数量	2
Config数量	1
存储类型	普通IO
备份存储空间	200G
到期时间	2024-11-13 09:49:27
数据库版本	4.0
Mongos规格	标准通用型 K5 2C4G
Shard规格	标准通用型 K5 2C4G
Config规格	标准通用型 K5 1C2G
可用区	可用区1
存储空间	100G
创建时间	2023-11-13 09:49:27
Mongo节点	3
数量	

添加 shard 节点:

Shard节点数量增加

当前配置

实例详情

名称	名称	ID
数据源类型	DDS	数据源版本
实例类型	单机版	Mongo规格
Mongo数量	2	Shard规格
Shard数量	2	Config规格
Config数量	1	可用区
存储类型	普通IO	存储空间
备份存储空间	200G	创建时间
到期时间		

实例配置

Shard节点数: 3

2.8 密码重置

当用户忘记管理员帐户密码或需要更改密码时，可通过如下操作进行更改：

1. 点击实例管理，进入实例列表详情页；
2. 选择需要修改的实例，进入基本信息页面；
3. 找到管理员账户名，点击“修改密码”

文档数据库

管理中心

实例管理

监控图表

备份管理

参数组管理

系统管理

事件管理

回收站

基本信息 备份恢复 运行日志 错误日志 慢日志 账号管理 参数设置

实例信息

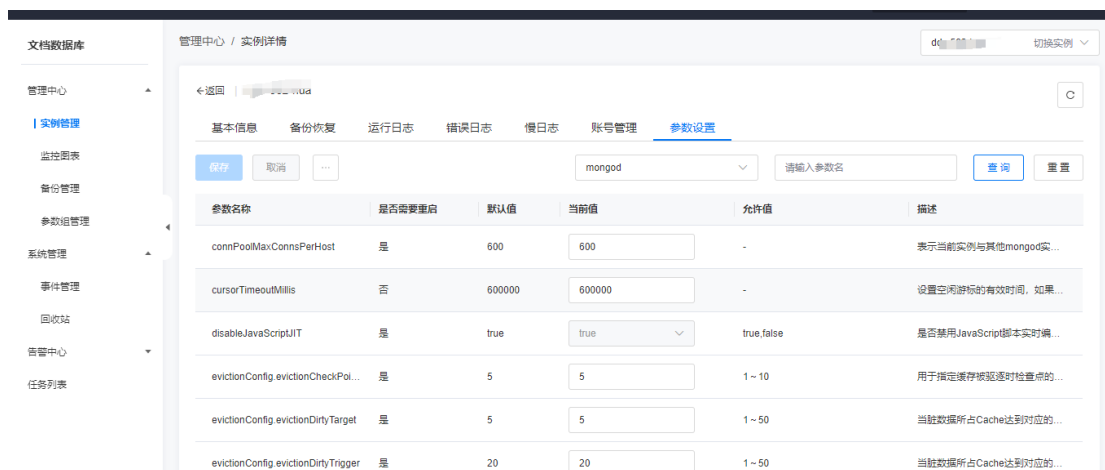
实例名称	dds-...	数据库端口	80...	修改端口
实例ID	330a7c95-A770-11E7-...	创建时间	201...	
实例类型	单机	运行状态	运行中	
管理员账户名	root	SSL	开	修改密码 下载证书
计费模式	包年/包月	可维护时间	00:00-4:00	修改
到期时间	2014-01-13 10:00:00			

配置信息

2.9 配置参数设置

查看实例的配置参数

天翼云文档数据库为创建的实例提供优化过的参数设置作为默认配置参数。如需查看，请依次点击实例管理->实例的 ID->参数设置，如下图所示：



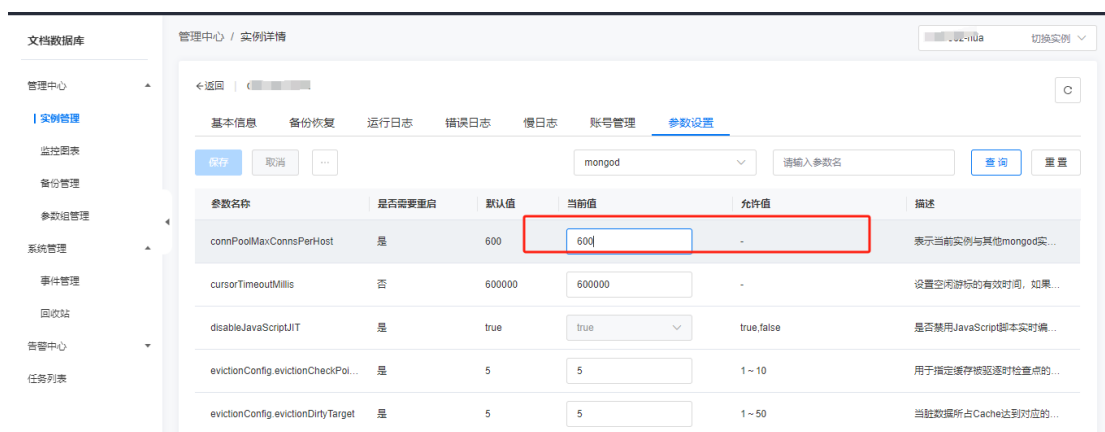
进入参数设置标签页后，可查看当前实例参数组的详细信息。可以在输入框内输入参数名，点击搜索找到需要的参数。

修改配置参数

一般情况下，默认的参数已经优化，不需要变更。但用户如果有个性化的设置需求，可以在当前值的输入框内可进行参数修改。参数修改完成后，点击预览，可查看当前修改的参数。点击保存，让当前修改的参数生效。点击取消，取消当前的参数修改操作。

注意：

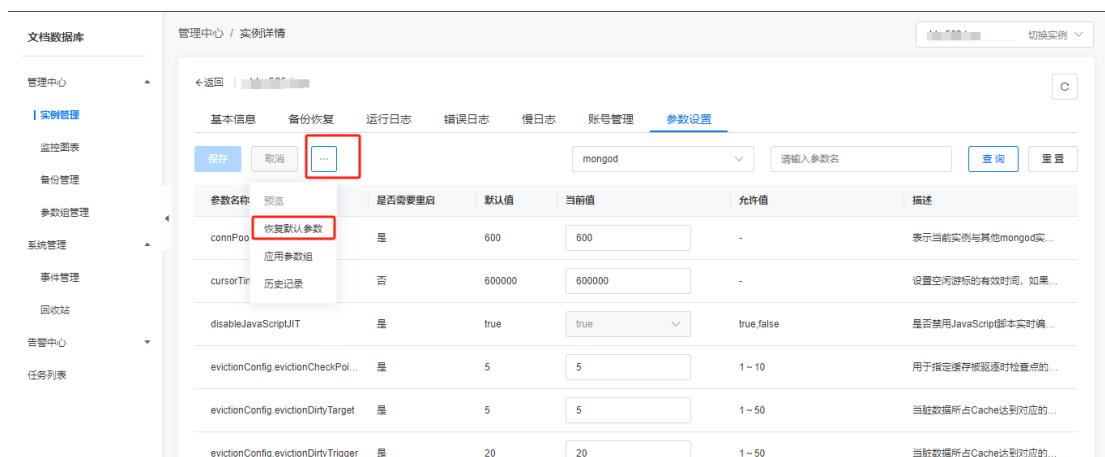
- （1）某些参数只能在允许值范围内修改，且某些参数在生产环境下不允许用户进行修改。
- （2）配置参数分为静态参数和动态参数两种。动态参数点击保存可以立即生效，而静态参数需要重启文档数据库服务方能生效。
- （3）如果修改的参数中含有需要重启才能生效的参数，点击保存按钮后会重启实例（会有重启提示，需要再次点击确认重启生效）。实例重启会造成连接中断和缓存失效，所以如果修改重启生效的参数，请提前做好业务安排，谨慎操作。



恢复默认参数

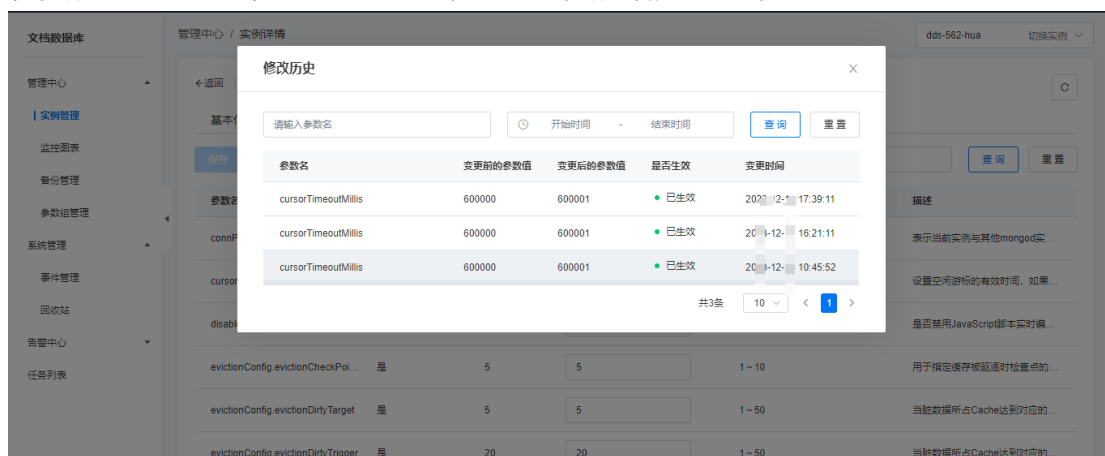
点击参数组页面的“恢复默认参数按钮”，会将当前实例的参数全部恢复到默认值。

注意：该操作一定会导致实例重启。



查看参数的修改历史记录

在参数设置界面点击“历史记录”按钮，可查看参数的修改历史，如下图所示。



2.10 数据库账户管理

用户可在租户控制台完成基本的数据库账户管理操作。点击文档数据库->实例管理->实例ID->账号管理，可查看当前的数据库账户信息。



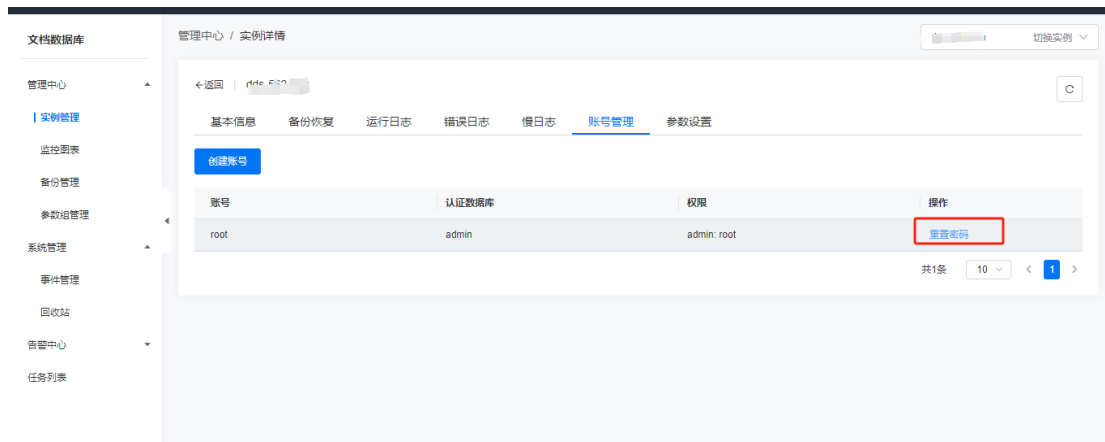
创建账户

点击创建账号按钮，填写相应的账户信息，包括用户名、密码以及相应的权限。填写完毕后，点击确定。



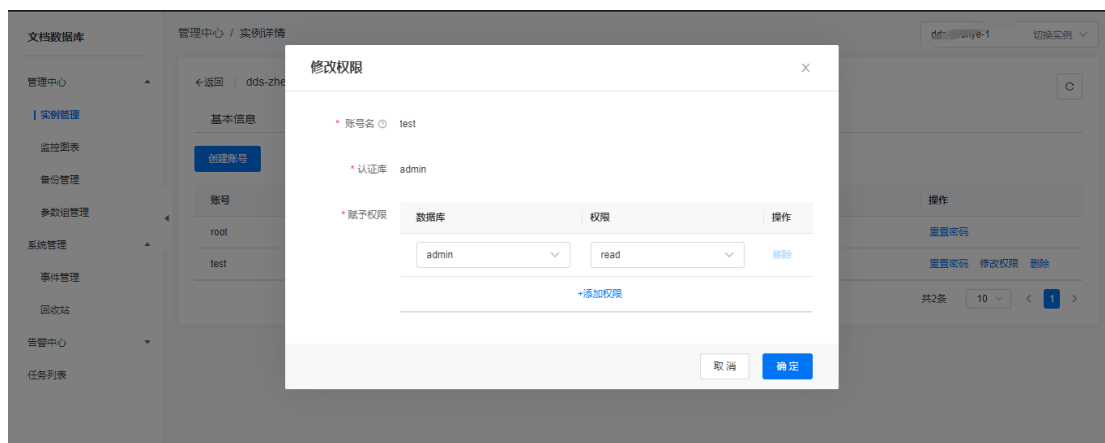
重置密码

点击重置密码按钮，可在弹出对话框中重新设置该账号的新密码。



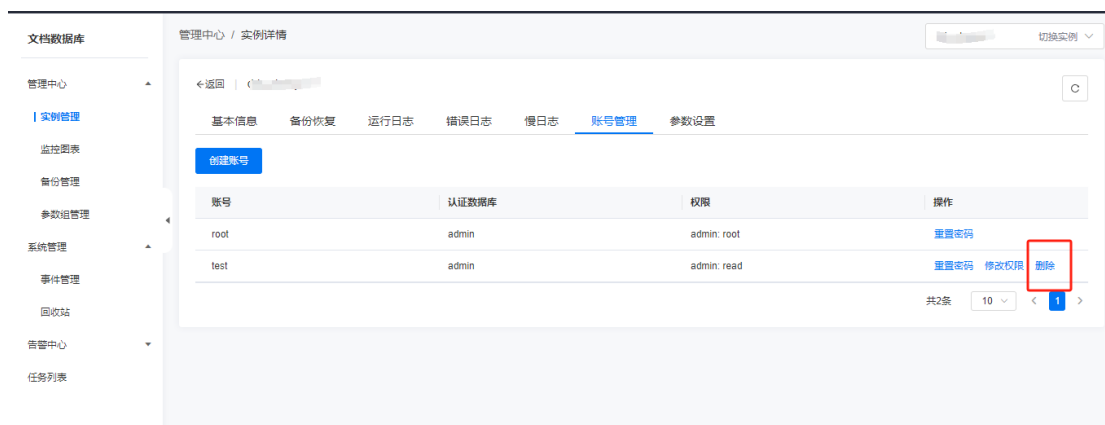
修改权限

点击修改权限按钮，弹出修改权限对话框，可对该账号的权限进行添加、删除等操作。权限修改完毕后，点击确定完成修改。



删除账号

点击页面上的删除按钮，点击弹出对话框中的确定，完成账号删除操作。

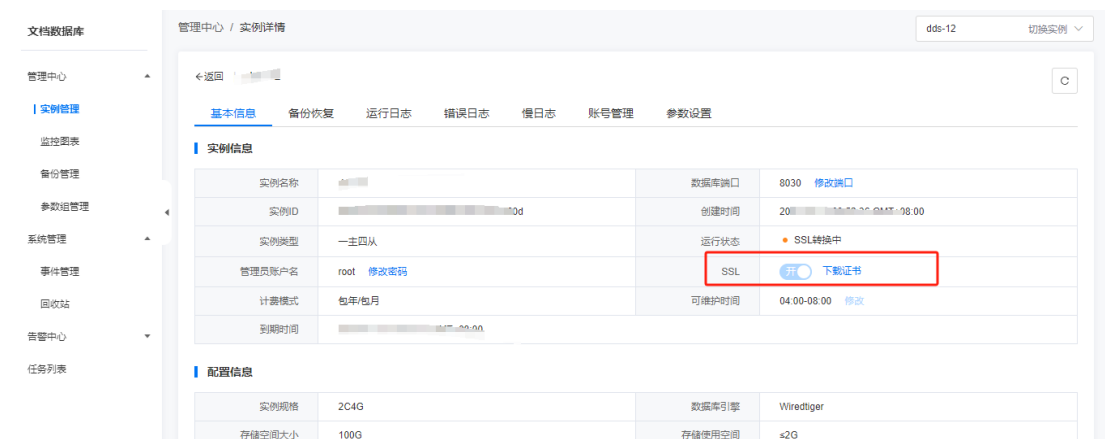


注：root 账号不可修改权限，也不可删除。

2.11 ssl 连接

用户可以为文档数据库实例开启 SSL 连接，然后下载 CA 证书连接文档数据库实例。

- ① SSL 连接默认为用户关闭。
- ② 开启 SSL 连接后，会导致实例重启，请不要在有业务的情况下进行操作。
- ③ 开启 SSL 连接后，会一定程度上降低文档数据库实例的读写性能。
- ④ 当前天翼云文档数据库的 SSL 连接功能采用自签名证书。



3 备份管理

3.1 自动备份

文档数据库会按照您设置的自动备份策略，对数据库进行自动备份。建议您定期对数据库进行备份，当数据库故障或数据损坏时，可以通过备份恢复数据库，从而保证数据可靠性。

1. 要添加或者变更一个备份策略，首先点击实例管理中的实例 ID 进入备份恢复标签页，接着点击修改备份策略按钮；或者点击备份管理标签页，接着点击增加备份配置按钮。



2. 打开备份配置对话框，配置详细的备份策略。

修改备份配置

实例名称

ddc-12

* 下次备份的时间点

2023-11-29 10:51:03

* 每两次备份的时间间隔

24小时

* 自动备份

开

* 自动备份保留份数

1

取消

确定

特别说明：

- 1) 每两次备份的时间间隔给用户 12 小时、24 小时和 48 小时三种选项。
- 2) 用户可选择下次备份的时间点，该时间的设置值不能早于当前时间
- 3) 自动备份会定期自动清理。用户可以选择自动备份的保留份数，该选项中数字表示保留多少份自动备份数据。例如，选择 1 代表保留 1 份自动备份数据，平台最多为用户保留 3 份自动备份数据。
- 4) 自动备份的时间点误差在 30s 以内。

3.2 手动备份

文档数据库服务支持对可用的实例创建备份, 用户可以通过手动备份数据, 保证数据可靠性。

1. 点击实例管理标签页，点击相应的产品 ID，转到备份恢复标签页，点击添加备份按钮。

文档数据库

管理中心 / 实例详情

实例管理

备份恢复

添加备份

备份名称	实例ID	实例名称	备份类型	开始时间	结束时间	结果	大小	操作
952400b-e9a...	dds-1...	手动备份	2023-11-30 17:24:35	2023-11-30 17:24:38	成功	362M	恢复 删除	
9524400b-e9a...	dds-1...	手动备份	2023-11-29 14:30:57	2023-11-29 14:31:00	成功	354M	恢复 删除	

特别说明：添加备份后，会出现备份中的提示，请耐心等待。如果出现备份失败的情况，请及时联系工作人员进行处理。

2. 打开新增备份对话框，填写备份信息，点击确定。

特别说明：手动备份和自动备份均为物理热备份，备份时不影响数据库读写，对业务产生影响较小。但为了防止意外情况，建议用户也最好不要在业务繁忙时进行备份。

3.3 查看备份结果

备份操作有小概率失败的可能，请查看备份结果确保备份操作成功。查看备份结果方式如下：点击备份管理标签页，或者点击实例管理->备份恢复查看备份结果（含自动备份和手动备份），如果备份成功则“结果”一栏为显示为“成功”。如果预想的备份文件没有成功生成，备份状态栏会显示为“失败”，请用户进行相应的处理。



备份名称	实例ID	实例名称	备份类型	开始时间	结束时间	结果	大小	操作
ta001	95244f0b-e5a...	d4-4-hua	手动备份	2023-11-30 17:24:35	2023-11-30 17:24:38	成功	362M	恢复 删除
back-1	95244f0b-e5a...	d4-4-hua	手动备份	2023-11-29 14:30:57	2023-11-29 14:31:00	成功	354M	恢复 删除
ba-1	95244f0b-e5a...	d4-4-hua	手动备份	2023-11-29 14:28:30	2023-11-29 14:28:34	成功	354M	恢复 删除

备份失败：



备份名称	实例ID	实例名称	备份类型	开始时间	结束时间	结果	大小	操作
sd	00ba3729-96...	d1	手动备份	2023-12-14 10:29:31	2023-12-14 10:29:31	失败	-	恢复 删除
bp01	00ba3729-96...	d1	手动备份	2023-12-14 10:29:31	2023-12-14 10:29:31	失败	-	恢复 删除
xo	00ba3729-96...	d1	手动备份	2023-12-14 10:29:31	2023-12-14 10:29:31	失败	-	恢复 删除
de	00ba3729-96...	d1	手动备份	2023-12-14 10:29:31	2023-12-14 10:29:31	失败	-	恢复 删除
sdsdfs	00ba3729-96...	dds	手动备份	2023-12-14 10:29:31	2023-12-14 10:29:31	失败	-	恢复 删除

3.4 恢复备份与删除备份

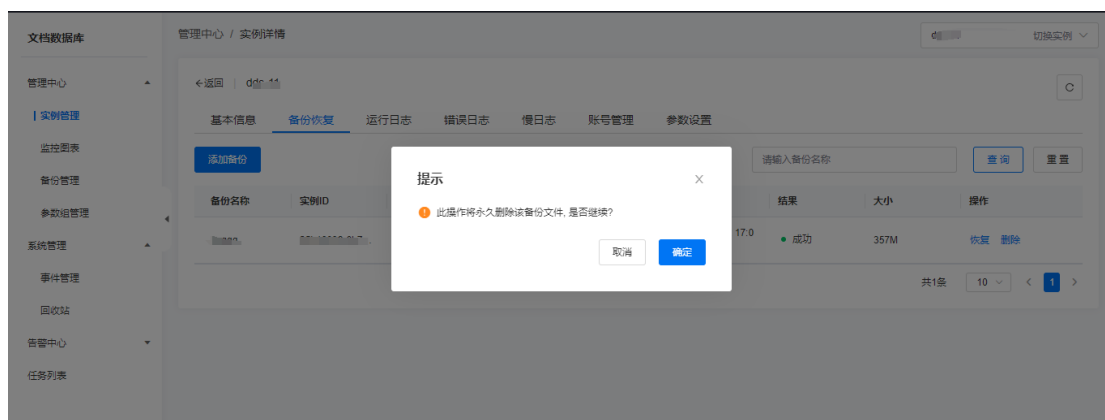
文档数据库服务支持使用已有的自动和手动备份恢复实例数据，目前仅支持覆盖性恢复。覆盖性恢复是将指定备份数据覆盖到目标实例，恢复后的数据与该备份生成时间点的实例数据一致。指定备份数据创建之后产生的数据将会丢失，存在一定的风险。请用户在执行覆盖性恢复操作之前一定要评估清楚影响。

同时，文档数据库也支持删除备份数据，释放其备份空间。

1. 点击实例管理标签页后再点击实例 ID 进入选择备份恢复标签页，或者直接进入备份管理页面，找到恢复和删除按钮。



2. 点击恢复或删除按钮，弹出相应的对话框，填写或确认信息，然后点击提交或确定。



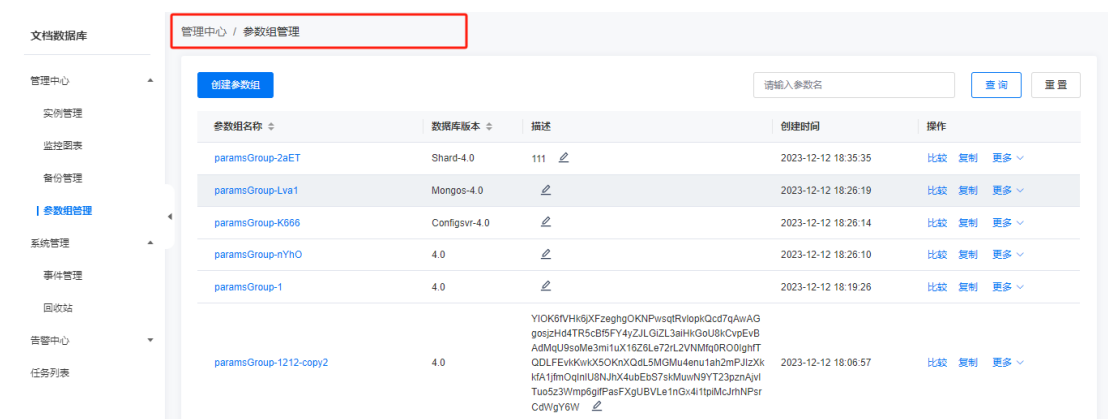
3.5 查看恢复记录

点击备份管理->恢复记录，用户可以自己所做过的恢复操作记录，如下图所示：



4 参数组管理

用户可以为文档数据库实例最多创建 20 个自己的参数组，以便对不同生产环境下的数据库实例做针对性的配置，也使用户保存不同的参数设置以便调优。进入文档型数据库->参数组管理菜单，可查看当前创建的参数组。



参数组名称	数据库版本	描述	创建时间	操作
paramsGroup-2aET	Shard-4.0	111	2023-12-12 18:35:35	比较 复制 更多
paramsGroup-Lva1	Mongos-4.0		2023-12-12 18:26:19	比较 复制 更多
paramsGroup-K866	Configsvr-4.0		2023-12-12 18:26:14	比较 复制 更多
paramsGroup-nYhO	4.0		2023-12-12 18:26:10	比较 复制 更多
paramsGroup-1	4.0		2023-12-12 18:19:26	比较 复制 更多
paramsGroup-1212-copy2	4.0	YIOk8V/Hk6jXFzaghgOKNPwsqRvlopKQcdTqAwAG gossjzHd4TR5cbt5FY4yZJLGiZL3aiHkGoU8kCvPeV8 Adm4uJ9v0Me3miuX16ZBLa7ZiL2VNMgR0Q9ghRT QDLFEkKwKX5OKoXQdLSMKMuAenu1ah3mPjJcXk HdA1jfmQqnlU8NjhX4ubEbS7skMuwN9YT23pznAyl Tuo5z3Wmp6gIfPasFXgUBVLe1nGx4i1tpMcJmNPsr CdVgY6W	2023-12-12 18:06:57	比较 复制 更多

4.1 创建参数组

用户点击创建参数组按钮，选择相应的数据库版本，填写相应信息，点击确定，可创建一个新的参数组。



创建参数组

数据库版本

4.0

* 参数组名称

paramsGroup-piVE

① 参数组名称在1位到64位之间，区分大小写，可包含字母、数字、中划线、下划线或句点，不能包含其他特殊字符。

描述

请输入参数组描述信息

0/256

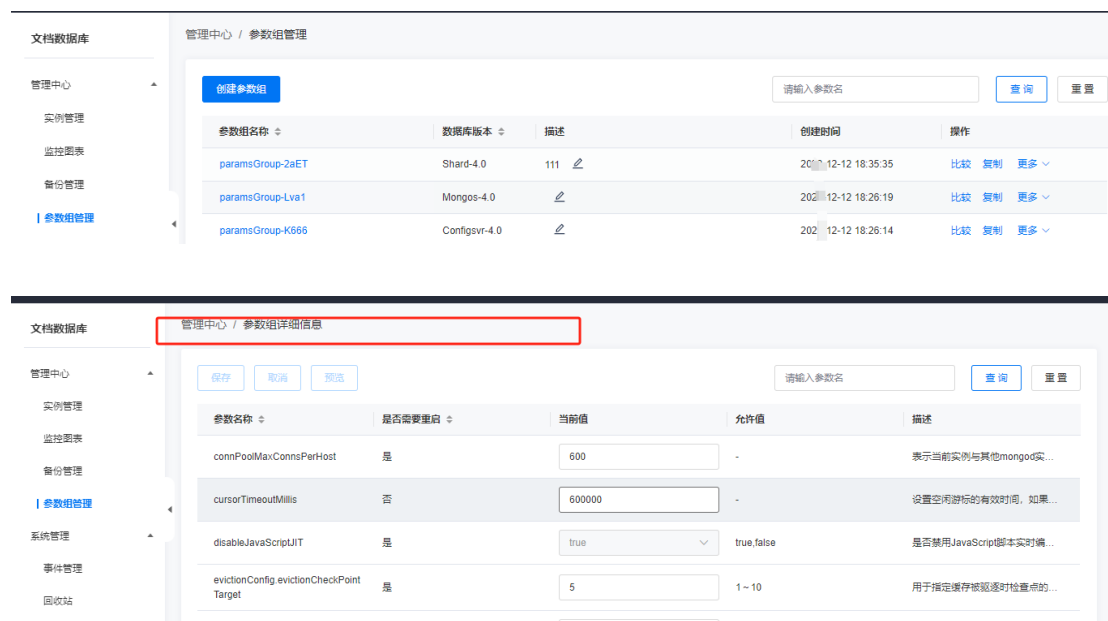
① 描述不能超过256位，且不能包含回车和特殊字符 < ! > " & ' =

取消

确定

4.2 修改参数组

点击参数组名称，进入参数组详细信息页面。修改参数后，点击保存。



参数组名称	数据库版本	描述	创建时间	操作
paramsGroup-2aET	Shard-4.0	111	2020-12-12 18:35:35	比较 复制 更多
paramsGroup-Lva1	Mongos-4.0		2020-12-12 18:26:19	比较 复制 更多
paramsGroup-K666	Configsvr-4.0		2020-12-12 18:26:14	比较 复制 更多

参数名称	是否需要重配	当前值	允许值	描述
connPoolMaxConnsPerHost	是	600	-	表示当前实例与其他mongod实例...
cursorTimeoutMillis	否	600000	-	设置空闲游标的有效时间。如果...
disableJavaScriptUIT	是	true	true,false	是否禁用JavaScript脚本实时编...
evictionConfig evictionCheckPoint Target	是	5	1~10	用于指定缓存被驱逐时检查点的...

4.3 比较参数组

点击比较按钮，在弹出对话框中选择相应的要和该参数组比较的其他参数组，可显示两个参数组之间的差异。



参数组名称	数据库版本	描述	创建时间	操作
paramsGroup-2aET	Shard-4.0	111	2020-12-12 18:35:35	比较 复制 更多
paramsGroup-Lva1	Mongos-4.0		2020-12-12 18:26:19	比较 复制 更多
paramsGroup-K666	Configsvr-4.0		2020-12-12 18:26:14	比较 复制 更多

4.4 复制参数组

点击复制按钮，可创建一个和该参数组的所有值相同的参数组。



参数组名称	数据库版本	描述	创建时间	操作
paramsGroup-2aET	Shard-4.0	111	2020-12-12 18:35:35	比较 复制 更多
paramsGroup-Lva1	Mongos-4.0		2020-12-12 18:26:19	比较 复制 更多
paramsGroup-K666	Configsvr-4.0		2020-12-12 18:26:14	比较 复制 更多

4.5 还原参数组

点击更多->还原按钮，可将该参数组还原为默认值。



4.6 删除参数组

点击更多->删除按钮，可删除该参数组。



5 日志管理

5.1 查看错误日志信息

用户可点击实例管理->实例列表中的实例 ID，进入到实例详情中的错误日志标签页，来查看错误日志的相关信息。在该标签页中，信息可通过节点名称、告警级别和时间来进行筛选。本产品提供 warning、error 和 fatal 三种级别的日志显示。



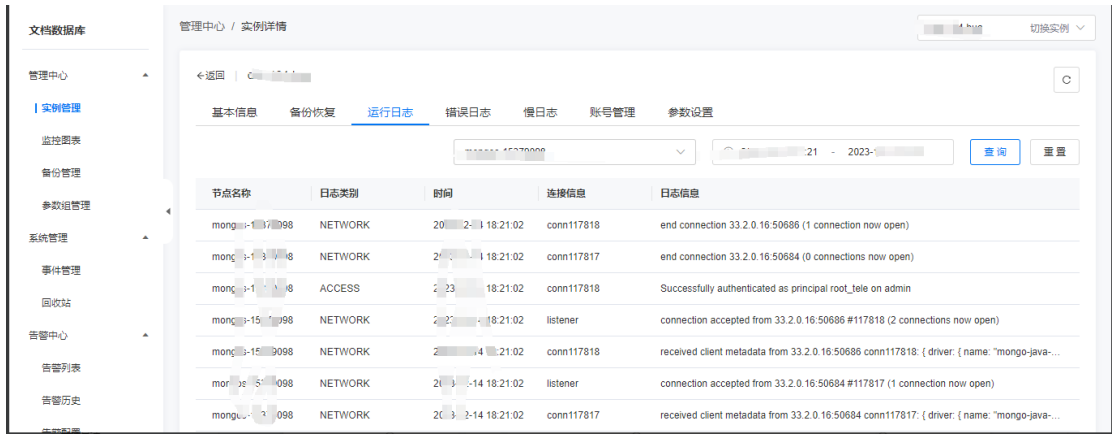
5.2 查看慢日志信息

用户可通过点击实例管理->实例列表中的实例 ID，进入到实例详情中慢日志标签页来查看实例的慢日志信息。在该标签页中，信息可通过节点名称、操作类型和时间来进行筛选。



5.3 查看运行日志信息

用户可点击实例管理->实例列表中的实例 ID，进入到实例详情中的运行日志标签页，来查看运行日志的相关信息。在该标签页中，运行日志信息可通过节点名称和时间来进行筛选。



6 监控管理

6.1 查看监控信息

为方便用户查看和掌握实例的运行状态，文档数据库节点信息中提供了丰富的性能监控项，具体的查看方法如下：

1. 点击实例 ID，进入基本信息页面后，在该页面的最下方找到节点信息，选择需要查看的节点，点击查看监控中的小图标；也可以从控制台左侧“监控如表”菜单点击进入。

名称/ID	角色	运行状态	可用区	IPV4	操作
DDS_1	Primary	正常	可用区1	192.168.0.222	查看监控 绑定弹性IP 主备切换
DDS_2	Hidden	正常	可用区1	192.168.0.224	查看监控 绑定弹性IP 主备切换
DDS_3	Secondary	正常	可用区1	192.168.0.225	查看监控 绑定弹性IP 主备切换
DDS_4	Secondary	正常	可用区1	192.168.0.227	查看监控 绑定弹性IP 主备切换
DDS_5	Secondary	正常	可用区1	192.168.0.226	查看监控 绑定弹性IP 主备切换

2. 进入监控页面，根据需要选择页面标签来查看监控信息



特别说明：

- 1) 监控数据的采样频率为 60s。
- 2) 可在监控图表的左上方查看各种不同时间段的监控数据, 允许查看监控数据的最大时间范围为 3 天。

6.2 监控项说明

监控指标	说明
CPU	实例的 CPU 使用率，包括： -sys：CPU 运行于核心态时的使用率 -usr：CPU 运行于用户态时的使用率
内存	实例的内存利用率，包括： -机器内存利用率 -数据库具体的内存使用情况
磁盘	实例相关的磁盘性能指标，包括： -磁盘利用率 -lops: 每秒读写操作数 -每秒读写流量(kb) -磁盘平均队列长度
连接线程	实例当前连接数
QPS- TPS	数据库的读写相关性能指标，包括： -指令 command 操作数 -查询 query 操作数 -插入 insert 操作数 -删除 delete 操作数 -更新 update 操作数 -getmore 操作数
网络	实例的网络流量
全局锁	实例当前等待全局锁的队列长度，包括：

	-全局读锁的等待队列长度 -全局写锁的等待队列长度 -所有全局锁的等待队列长度
游标	实例当前使用的 cursor 数，包括： -当前 cursor 打开数量 -cursor 超时数量
缺页错误数	进程每秒页面错误率
断言	包括： -每秒平均增加的常规断言率 -每秒平均警告率 -每秒平均消息率 -每秒平均用户断言率
wiredtiger	存储引擎相关指标，包括： -wiredtiger 内存数据量 -wiredtiger 内存脏数据量 -wiredtiger 写入内存频率 -wiredtiger 从内存写入磁盘的频率
oplog（副本集独有）	包括： -主节点 oplog 可用时间 -主节点 oplog 生成速率 -主备 oplog 重叠时长 -主备延时

7 系统管理

7.1 标签管理

添加实例标签：

- 标签由“键”和“值”组成，每个标签中的一个“键”只能对应一个“值”，关于标签键和标签值的命名规则，请参考下文。
- 建议您先在“系统管理”->“标签管理”中先预创建好要使用的标签。
- 在点击创建标签时，可以点击窗口下方的“添加标签键”，可以一次性创建多个标签。

操作步骤:

1. 在文档数据库服务的控制台页面，在页面的管理中心目录下，点击实例管理。
2. 在实例管理页面中，会看到您的实例列表，这个页面中包含标签列。
3. 在您需要添加的实例上点击对应的标签列的“+”号。
4. 在点击“+”号的弹出框中，配置你想要给该实例添加的标签，然后单击“确定”。
5. 添加预定义标签：
 - 在“系统管理”->“标签管理”中添加预定义标签，预定义标签可以实现通过
 - 同一个标签来标识多个文档数据库实例；

- 您可以先在“系统管理”->“标签管理”中创建预定义标签，创建好预定义标签后，
- 您可以在实例列表中对应的实例点击“+”添加标签，这时页面会弹出您之前创建好的预定义标签的列表，无需再输入标签的“键”和“值”，直接选择您要给该实例添加的标签即可。例如，已创建预定义标签，其键为“demo1”，其值为“xxx 标签”，后续为某个实例设置标签时，页面会自动弹出已创建的预定义标签。
- 新建标签：点击新建标签，并输入标签的“键”和“值”，然后点击确定即可。

使用注意：创建标签功能以实际资源池提供功能为准，非所有资源池都支持在此页面创建标签。

标签的“键”和“值”命名规则：

参数	规则	示例
标签键	标签键名不能包含字母、数字、中划线、下划线以外的字符，不超过 16 个字符	label_1
标签值	标签键值不能包含字母、数字、中划线、下划线以外的字符，不超过 16 个字符	dds_1

使用标签筛选示例：

操作步骤：

1. 您可以在实例列表页面的右边的搜索框中，点击左边的下拉框，选择“标签”搜索类型。
2. 选择完后，就能在搜索框中输入标签的“键”或“值”来模糊搜索实例了，查看搜索到的实例信息。
3. 您也可以同时将标签的“键”和“值”都输入搜索框中进行模糊搜索，查看搜索到的实例信息。

解绑标签：

1. 实例列表中删除实例绑定标签：
2. 在实例列表页面中，在指定的实例，能看到该实例绑定的标签。
3. 在绑定的标签列中，选择您想要删除的标签，然后点击“×”号，弹出删除提示信息。
4. 在提示信息中，点击确定。
5. 确定完以后，该标签就会在该实例绑定的标签集合中删除

标签管理中直接删除标签

约束限制：

在标签管理中删除标签，需要先跟已绑定的实例进行解绑，否则会提示“标签绑定中无法删除”。

1. 登录文档数据库服务控制台。
2. 进入“系统管理->标签管理”页面中。
3. 找到您想要删除的标签，可在标签键或标签值搜索框中搜索指定的标签。

4. 在对应的标签行中即可看到操作列下的“删除”按钮，点击删除。
5. 在弹出框中点击“确认”，即可删除该标签。

使用注意：删除标签功能以实际资源池提供功能为准，非所有资源池都支持在此页面删除标签。

7.2 事件管理

计划内事件

操作场景

文档数据库服务事件管理功能主要是用来便于用户查看相关实例系统通知的事件，事件管理分为计划内事件和历史事件，用户可以在“系统管理->事件管理”中查看系统通知的事件。

约束限制：

计划内事件目前只有控制台维护这一种事件类型，计划内事件用户可以手动操作变为历史事件。

操作步骤：

1. 登录文档数据库服务控制台首页。
2. 点击“系统管理->事件管理”，即可看到计划内事件页面。
3. 用户可以在计划内事件页面左上方的搜索框根据实例 ID 搜索指定实例的事件。
4. 在计划内事件对应的实例的操作列点击取消，可以将该实例的计划内事件变更为历史事件。
5. 计划内事件成功变更为历史事件后，将不在计划内事件列表展示。

历史事件

操作场景：

文档数据库服务事件管理功能主要是用来便于用户查看相关实例系统通知的事件，事件管理分为计划内事件和历史事件，用户可以在“系统管理->事件管理”中查看系统通知的事件。

操作步骤：

1. 登录文档数据库服务控制台首页。
2. 点击“系统管理->事件管理”，即可看到历史事件页面。
3. 历史事件列表显示的都是计划内事件变更过来的数据。
4. 用户可以在历史事件页面左上方的搜索框根据实例 ID 搜索指定实例的历史事件。

8 告警中心

当前文档数据库实例控制台为用户提供告警功能，异常情况可直接在告警列表中看到，但目前告警短信发送功能暂未开放。

8.1 告警列表

实时的异常情况告警信息，可显示在告警列表中。如果异常情况一直存在，告警列表中的监控时间将会半分钟更新一次；当异常情况消失时，告警列表中的信息会随之消失。

<div>文档数据库</div> <div>实例管理</div> <div>监控图表</div> <div>备份管理</div> <div>参数组管理</div> <div>系统管理</div> <div>事件管理</div> <div>回收站</div> <div>告警中心</div> <div>告警列表</div> <div>告警历史</div> <div>告警配置</div>	告警中心 / 告警列表						
	<div>请选择告警对象</div> <div>请选择错误级别</div> <div>请选择类型</div> <div>查询</div> <div>重置</div>						
	告警对象	类型	项目	错误级别	消息	当前值	监控时间
	192.168.0.98:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.97:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.100:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.99:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.101:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.104:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.102:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:18
	192.168.0.121:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:26:19

8.2 告警历史

过往的告警情况能在告警历史中查阅到。

<div>文档数据库</div> <div>实例管理</div> <div>监控图表</div> <div>备份管理</div> <div>参数组管理</div> <div>系统管理</div> <div>事件管理</div> <div>回收站</div> <div>告警中心</div> <div>告警列表</div> <div>告警历史</div> <div>告警配置</div>	告警中心 / 告警历史						
	<div>请选择告警对象</div> <div>请选择错误级别</div> <div>请选择类型</div> <div>开始时间</div> <div>结束时间</div> <div>查询</div> <div>重置</div>						
	告警对象	类型	项目	错误级别	消息	当前值	监控时间
	192.168.0.102	os	host_memory	critical	the host memory has reached the cri...	100.0%	2023-12-14 14:31:46
	192.168.0.104	os	host_memory	critical	the host memory has reached the cri...	100.0%	2023-12-14 14:31:46
	192.168.0.98	os	host_memory	critical	the host memory has reached the cri...	99.9%	2023-12-14 14:31:45
	192.168.0.121:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:31:44
	192.168.0.102:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:31:44
	192.168.0.104:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:31:44
	192.168.0.101:8030	mongodb	connect	critical	connect mongodb failed	down	2023-12-14 14:31:44

8.3 告警配置

用户可以在该页面对主机或者数据库节点进行告警的配置操作，可以关闭、开启相应对象的告警，并修改某些告警项的告警阈值。



9 任务中心

9.1 任务列表

操作步骤:

1. 登录文档数据库服务控制台。
2. 点击“任务中心”下的“任务列表”，即可看到实例的操作任务记录。
3. 可点击“任务名称”筛选指定操作查看操作记录。
4. 点击任务状态下拉框，可根据任务状态筛选操作任务列表。
5. 也可根据开始时间进行筛选，根据时间范围筛选操作任务列表。
6. 点击“重置”按钮，即可清空筛选条件。

任务名称	说明
重置密码	重置实例密码
重启	重启单节点、主备、集群版实例。
备份	对实例执行备份操作。
恢复	对实例执行备份后的恢复操作。
修改备份策略	修改单节点、主备、集群版实例的备份策略。
修改参数	实例创建了参数组，修改实例的参数。
重置参数	重置实例的参数。
删除备份	删除实例的备份。
修改全局告警配置	修改实例的全局告警配置。
转换 ssl	单节点、主备、集群版实例转换 ssl。
修改端口	单节点、主备、集群版实例修改端口。

四 常见问题

资源的监控数据的采集间隔是多少？

监控数据的采集间隔是默认是 1 分钟。

文档数据库备份是周期多长，数据保留多少天？

目前用户订购的实例默认不开启自动备份功能，需要用户在自动备份页面自行配置好自动备份信息，包括备份周期和数据保留份数。同时用户也可以发起手动备份。

文档型数据库的备份策略

考虑到数据的安全性，目前天翼云文档数据库仅支持全量备份。自动备份数据最多保留 3 份，多于 3 份时会将最早的备份数据予以删除，手动备份不作份数限制，由用户在控制台主动管理。

什么是 Hidden 节点？

文档数据库提供的是三节点副本集架构，其中 Hidden 节点对 Driver 不可见。如果发生主节点 FAILOVER，重新选举主节点时，hidden 节点不能成为主节点（PRIORITY 为 0），但是具有投票权。HIDDEN 节点一般用来承担数据备份和离线计算的任务。

从节点是否支持读写操作，如何设置文档数据库的从节点可读？

从节点只支持读操作。MONGO SHELL 直连从节点的话，需要执行 `rs.slaveOk()` 可设置从节点可读。