

# 移山数据库迁移平台

# 使用指南



目	录

1.	引言			3
	1.1.	编写目的	]	3
	1.2.	背景		3
	1.3.	定义		3
	1.4.	参考资料	ŀ	3
2.	安装说明	]		4
	2.1.	依赖工具	- 说明	4
	2.2.	工具安装		4
	2.2.	. 1.	JDK 安装	4
	2.2.	. 2.	MySQL 安装	5
	2.2.	. 3.	redis 安装	6
	2.3.	服务部署	1 [	8
	2.3.	. 1.	微服务部署	8
	2.3.	. 2.	后台服务部署	9
	2.3.	. 3.	前端服务部署	12
3.	功能概述	<u>È</u>		14
	3.1.	系统登录	£	14
	3.1.	1.	登录	14
	3.1.	. 2.	缓存清理	14
	3.2.	数据资产	f	15
	3.2.	. 1.	集群信息	15
	3.2.	. 2.	元数据信息	17
	3.2.	. 3.	映射关系	20
	3.3.	数据迁移	5	21
	3.3.	. 1.	任务管理	21
	3.3.	. 2.	数据检核	24
	3.3.	. 3.	任务监控	27
	3.4.	迁移配置	a L	29
	3.4.	. 1.	调度任务	29
4.	后台权限	見管理		32
	4.1.	用户管理		32
	4.2.	菜单管理	<u>1</u>	33
	4.3.	角色管理		35
	4.4.	机构管理	1	36
5.	使用说明	]		37

# 1. 引言

# 1.1.编写目的

本文档用于说明数据迁移平台各功能的使用方法及总体使用规范,指导数据迁移工作人员进行有效的数据迁移工作,减少开发人员返工。增加数据迁移工作人员对迁移平台设计理 念及分层规范的了解,解决在使用平台过程中遇到的一系列问题。

# 1.2.背景

随着 GaussDB 的推广和应用,伴随着历史数据到 GaussDB 上进行迁移的需求,急需一个能够支持将各种类型数据库数据迁移到 GaussDB 的工具,用于支撑 GaussDB 的推广工作。

# 1.3. 定义

序号	术语/缩略语	全称和说明
1		

# 1.4.参考资料

《高斯数据库迁移工具 GaussDB+Migration+Tool 用户手册》 《GaussDB SDR 8.0.2 用户手册 01》

# 2. 安装说明

# 2.1. 依赖工具说明

工具名称	版本号	说明
JDK	linux-x64:1.8.xx 或以上版本	
Mysql	5.7.25 或以上版本	
Redis	4.0.13 或以上版本	
Nginx	1.1.6 或以上版本	

# 2.2. 工具安装

#### 2.2.1. JDK 安装

1、创建目录

#mkdir /usr/java

2、把 jdk-8u201-linux-x64.rpm 文件上传或 copy 到该目录

#cp jdk-8u201-linux-x64.rpm /usr/java/

3、进入目录

#cd /usr/java

4、添加可执行权限

#chmod +x jdk-8u201-linux-x64.rpm

5、执行 rpm 软件包安装

#rpm -ivh jdk-8u201-linux-x64.rpm

6、安装完成,查看 java 的版本信息

#java -version

如果出现如下提示表示成功!

java version "1.8.0\_201"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_201-b27)

Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.60-b23, mixed mode)

7、设置变量环境

#vi /etc/profile 在最底下输入以下内容: export JAVA\_HOME=/usr/java/jdk1.8.0\_201-amd64 export JAVA\_BIN=/usr/java/jdk1.8.0\_201-amd64/bin export PATH=\$PATH:\$JAVA\_HOME/bin export CLASSPATH=:\$JAVA\_HOME/lib/dt.jar:\$JAVA\_HOME/lib/tools.jar export JAVA\_HOME JAVA\_BIN PATH CLASSPATH

# source /etc/profile

#### 2.2.2. MySQL 安装

1、把以下 5个 rpm 上传到/home/soft/mysql 目录 mysql-community-client-5.7.25-1.el7.x86\_64.rpm mysql-community-common-5.7.25-1.el7.x86\_64.rpm mysql-community-devel-5.7.25-1.el7.x86\_64.rpm

 $mysql-community-libs-5.7.25-1.el7.x86\_64.rpm$ 

mysql-community-server-5.7.25-1.el7.x86\_64.rpm

2、执行 rpm 安装

#rpm -ivh mysql-\*.rpm --force --nodeps

3、安装完成后执行以下命令查询 mysql root 帐号密码

#grep 'temporary password' /var/log/mysqld.log

没拿到,执行以下命令后,再执行上面命令查

rm -rf /var/lib/mysql

systemctl restart mysqld

#### 出现以下错误

TIMESTAMP with implicit DEFAULT value is deprecated. Please use --explicit\_defaults\_for\_timestamp server op

解决方法:在 vi /etc/my.cnf 文件中加上 : explicit\_defaults\_for\_timestamp=true 。 保存后再次启动就可以了。

loading shared libraries: libaio.so.1: cannot open shared object file: No such file or directory

原因是没有安装 libaio.so.1,安装即可。

Redhat/Fedora/CentOS 下执行:

yum install libaio

4、修改 root 密码及允许远程访问

输以下命令回车并输入密码登录 mysql #mysql -uroot -p 通过 sql 更新密码及远程访问权限 mysql> use mysql; mysql> update user set password=password('123456') where user='root'; mysql> update user set host = '%' where user = 'root'; mysql> flush privileges;

#### 错误解决:

You must reset your password using ALTER USER statement before executing this statement.

alter user () identified by "123456";

Your password does not satisfy the current policy requirements set global validate\_password\_policy=LOW; set global validate\_password\_length=6;

#### 2.2.3. redis 安装

- 1、上传 redis-4.0.13.tar.gz 到服务器/home/soft/下
- 2、解压安装

#tar zxvf redis-4.0.13.tar.gz -C /usr/local/

#cd /usr/local/

#ln -sv redis-4.0.6/ redis

#cd /usr/local/redis

#### #make

编译完成,执行安装

#cd src

#make install

完成界面



3、部署

#cd /usr/local/redis

创建目录

#mkdir -p /usr/local/redis/bin

#mkdir -p /usr/local/redis/etc

复制文件

# mv redis.conf etc/

# cd src/

# mv mkreleasehdr.sh redis-benchmark redis-check-aof redis-cli redis-server /usr/local/redis/bin

修改密码及后台执行服务

#vim /usr/local/redis/etc/redis.conf

daemonize yes

requirepass 123456

4、启动服务

/usr/local/redis/bin/redis-server /usr/local/redis/etc/redis.conf

5、连接 redis

安装 Redis-desktop-manager 工具连接测试,默认端口是 6379

#### 2.3. 服务部署

#### 2.3.1. 微服务部署

log4j2.xml	
bootstrap.yml	
bootstrap-pub.yml	
bootstrap-prod.yml	
bootstrap-local.yml	
bootstrap-dev.yml	
bootstrap-conf.yml	

#### 2.3.1.1. scmp-eureka

1、配置文件修改

进入/home/app/data/scmp/scmp-eureka/config/

修改 bootstrap-prod.yml 文件

```
eureka:
url: <u>http://scmp-eureka</u>:eureka-scmp@localhost:18761/eureka/
```

将 localhost 改成服务器 IP 地址

2、服务启动/重启/停止

进入/home/app/data/scmp/sbin,执行以下命令启动服务:

其中: --start/restart 为启动参数 --prod 为启动环境

sh scmp-eureka.sh start prod

sh scmp-gateway.sh start prod

服务停止:

sh scmp-eureka.sh stop

#### 2.3.1.2. scmp-gateway

1、配置文件修改

进入/home/app/data/scmp/scmp-gateway/config/

修改 bootstrap-prod.yml 文件



将 localhost 改成部署 scmp-eureka 服务的 IP 地址

2、服务启动/重启/停止

进入/home/app/data/scmp/sbin,执行以下命令启动服务:

其中: --start/restart 为启动参数 --prod 为启动环境

sh scmp-gateway.sh start prod

sh scmp-gateway.sh start prod

服务停止:

sh scmp-gateway.sh stop

#### 2.3.1.3. lib 文件

将 lib.zip 压缩包解压到

/home/app/目录下

#### 2.3.2. 后台服务部署

log4j2.xml
 bootstrap.yml
 bootstrap-pub.yml
 bootstrap-prod.yml
 bootstrap-local.yml
 bootstrap-dev.yml
 bootstrap-conf.yml

#### 2.3.2.1. 配置文件修改

修改 config 文件夹下的 bootstrap-prod.yml 配置文件

修改 bootstrap-prod.yml 文件

1、配置 scmp-eureka 服务

eureka		
inel -	attn://scmp-eureka:eureka-scmp@localhost:18761/eurek	12/
_ ui i .	rep.// sellp eureka sellperocarnose, rovor/eurek	

将 localhost 改成部署 scmp-eureka 服务的 IP 地址

2、配置数据库信息



配置 mysql 服务库连接地址以及连接的 username 和 password

(PS:password 需要 AESUtil 进行加密)

3、配置 redis 集群服务信息

nodes: 配置 redis 集群服务 IP

password: redis 服务密码,没有密码无需设置

(PS:password 需要 AESUtil 进行加密)

4、配置脚本服务信息



ip: 脚本服务器 IP

username: 脚本服务器用户名

password: 脚本服务器用户密码(PS:password 需要 AESUtil 进行加密)

pathroot: 元数据存放的路径(/home/gs\_mig/download/db2/)

#### 2.3.2.2. 配置文件替换

修改完了后,分别替换到对应服务的 config 目录下

/home/app/data/dbmp/dbmp-api/config/

/home/app/data/dbmp/dbmp-common/config/

/home/gs\_mig/data/dbmp/dbmp-task/config/

#### 2.3.2.3. lib 文件

将 lib.zip 压缩包分别解压到

/home/app/和/home/gs\_mig/目录下

#### 2.3.2.4. dbmp-api

1、服务启动/重启/停止

进入/home/app/data/dbmp/sbin,执行以下命令启动服务:

其中: --start/restart 为启动参数 --prod 为启动环境

sh dbmp-api.sh start prod

sh dbmp-api.sh start prod

服务停止:

sh dbmp-api.sh stop

#### 2.3.2.5. dbmp-common

1、配置文件

dbmp-common 服务需要执行元数据同步逻辑,如果 db2 数据库服务不是安装在脚本服务上面需要更改 bootstrap-prod.yml 中的 metadata 属性



ip: db2 数据服务器 IP

username: db2 数据库服务器用户名

password: db2 数据库服务器用户密码(PS:password 需要 AESUtil 进行加密)

```
pathroot: 元数据存放的路径(/home/gs_mig/download/db2/)
```

#### 2、服务启动/重启/停止

进入/home/app/data/dbmp/sbin,执行以下命令启动服务:

其中: --start/restart 为启动参数 --prod 为启动环境

sh dbmp-common.sh start prod

sh dbmp-common.sh start prod

服务停止:

sh dbmp-common.sh stop

#### 2.3.2.6. dbmp-task

1、服务启动/重启/停止

进入/home/gs\_mig/data/dbmp/sbin,执行以下命令启动服务:

其中: --start/restart 为启动参数 --prod 为启动环境

sh dbmp-task.sh start prod

sh dbmp-task.sh start prod

服务停止:

sh dbmp-task.sh stop

#### 2.3.3. 前端服务部署

nginx 安装后,默认目录是 /usr/local/nginx (如果是其他,请自行切换),进入目录 /usr/local/nginx/conf,复制两份配置文件:

cp nginx.conf nginx-bsmp.conf

cp nginx.conf nginx-dbmp.conf

nginx-bsmp.conf 是配置后台服务的前端端口

nginx-dbmp.conf 是配置任务服务的前端端口

#### 2.3.3.1. 配置文件修改

修改 nginx-bsmp.conf 如下:

server {
 listen 18080;
 server\_name localhost;
 location / {
 root html/bsmp;
 index index.html index.htm;
 }
 error\_page 500 502 503 504 /50x.html;
 location = /50x.html {
 root html;
 }
}

}

}

修改 nginx-dbmp.conf 如下:

```
server {
    listen 18081;
    server_name localhost;
    location /dbmp {
        root html;
        index index.html index.htm;
    }
    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root html;
    }
}
```

登录服务器,进入 nginx 目录/usr/local/nginx/html,将 bsmp.zip、dbmp.zip 到这个目录下, 解压文件 unzip bsmp.zip、unzip dbmp.zip。

#### 2.3.3.2. 启动 nginx

/usr/local/nginx/sbin/nginx -c /usr/local/nginx/conf/nginx-bsmp.conf

/usr/local/nginx/sbin/nginx -c /usr/local/nginx/conf/nginx-dbmp.conf

# 3. 功能概述

# 3.1. 系统登录

# 3.1.1. 登录

登录方式: PC 端(Chrome 63 版本以上)

を で た が の 備 に 移 項 目	
9 R	

## 3.1.2. 缓存清理

平台使用过程中存在使用异常的情况时,建议先清理浏览器的缓存信息再做测试使用 (如清除缓存信息后依旧存在问题请及时联系管理员处理)

其他人		
用户1	,	登录 CHROME
您只需 <del>登录任一</del> 设备,即可经松获取自己的书签、历史记 Google 服务 清除浏览数据	录、密码和其他设置。在这种情况下,	您也会自动登录 ×
管理其 1 基本	高级	•
导入书签和时间范围时间不限	•	•
外观 <b>浏览记录</b> 清除历史记录和地址栏中的自动填充	项.	
主题背景 打开 Chron Cookie及其他网站数据 窓会从大多数网站退出。		
显示"主 2 经存的图片和文件 日序用 释放了 17.5 MB。当您下次访问时,	某些网站的加载速度可能会更慢。	
		-
字号		-
自定义字体	3 取用 清除数据	
网页缩放	100%	· ·
地址栏中使用的搜索引擎	Google	<b>•</b>
使而他走到来		

# 3.2. 数据资产

#### 3.2.1. 集群信息

管理维护数据库集群信息,登记数据库的版本信息及连接,并管理数据库的用户、密码 等信息。

<b>双照科技</b> ShineTech										🤔 🛛 🛛 开泼部	<ul> <li>超级管理</li> </ul>	■□
1 全部服务	>	🖾 集群信息 🗙										
Ø 数据检核		樂群英文名:		無群中文:	Z:		<b>数据库关型:</b> 词达择		秋志:	请选择		
■ 任务管理	*										۹ 🔸	~ 5879
元数据信息		焦新编号	意影英文名	煮耕中文名	数据库类型	紙本信息	状态	创建人	创建时间	停改时间	操作	
<b>13</b> 集群信息		D8_005	MySQL_test	数据开发平台数据库	MySQL	5.6	下线	admin	2021-06-21 15:09:42	2021-07-16 15:11:54	<b>8</b>   X	111
≓ 映射关系		D8_003	TD_test	TD溴化式类群	Teradata	td100	上线	admin	2021-06-21 14:54:27	2021-06-21 14:57:44	<b>8</b>   X	11
👔 任勞监控		D8_001	GS200_test	G\$200良的式集群	G\$200	9200	上线	admin	2021-06-21 14;48:37	2021-07-06 13:49:13	<b>B</b>   X	11
		D8_002	D82_test	DB2例试集群	DB2	11	上线	admin	2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12	<b>8</b>   X	11
		D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle	11g	上线	admin	2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20	<b>8</b>   X	11
		共5氯记录 篇1/1页								<	> 10	<b>祭/页</b> ∨

#### 3.2.1.1. 集群查询

根据筛选条件【集群英文名】【库名中文名】【数据库类型】【状态】,过滤符合条件 己有的集群信息。 【数据库类型】: Teradata,Oracle,MySQL,DB2,PostgreSQL,GS100,GS200

【状态】: 上/下线

国 集群信息 ×									
集群英文名		集群中文	· 8:		<b>数据率关型:</b> 请选择		状态	请选择	
								查询 <del> →</del> ٩	+ 882 ~
集群编号	集群英文名	集群中文名	款搭库 <u>类型</u>	版本信息	状态	创建人	创建时间	傳改时间	操作
D8_005	MySQL_test	数据开发平台数据库	MySQL	5.6	下线	admin	2021-06-21 15:09:42	2021-07-16 15:11:54	<b>t</b>   <b>x</b>   <b>3</b>
DB_003	TD_test	TD测试集群	Teradata	td100	上印	admin	2021-06-21 14:54:27	2021-06-21 14:57:44	<b>B</b>   <b>X</b>   <b>1</b>
D8_001	G5200_test	GS200阅试集群	G\$200	g200	LIS	admin	2021-06-21 14:48:37	2021-07-06 13:49:13	<b>8</b>   <b>x</b>   <b>1</b>
D8_002	DB2_test	DB2测试集群	D62	11	上线	admin	2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12	<b>8</b>   <b>X</b>   <b>1</b>
D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle	11g	上級	admin	2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20	🕼   🗙   🧎
共5条记录第1/1页								< 1	> 10 奈/页 ∨

#### 3.2.1.2. 集群新增

【集群信息】页面,点击【新增】按钮,完成数据库连接信息的配置,点击【确定】按钮,提交保存集群信息,保存成功后,在列表页面可以查看到新增的集群信息。

🖽 集群信息 🗙											
集群英文名:		集群中文	a:		数据率类型:			状态			
								1,	新増	<u>ب</u>	878 ·
東群嶋号	疾群英文名	東群中文名	設援库美型	版本信息	状态		创建人	创建时间	像改时间	抓作	
D8_005	MySQL_test	数据开发平台数据库	MySQL	5.6	下线		admin	2021-06-21 15:09:42	2021-07-16 15:11:54	<b>(3</b>   <b>X</b>	1 t
D8_003	TD_test	TD测试病群	Teradati 等所增置			×	admin	2021-06-21 14:54:27	2021-06-21 14:57:44	<b>(3</b>   <b>X</b>	1
D8_001	GS200_test	GS200預/試集群	GS200 • 無群编号:				admin	2021-06-21 14:48:37	2021-07-06 13:49:13	<b>(3</b> ) <b>X</b>	1
D8_002	DB2_test	DB2须试集群	DB2				admin	2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12	<b>X</b>   <b>X</b>	1
D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle • 集群英文名:				admin	2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20	<b>X</b>   <b>X</b>	1
用の単位数 第111页			<ul> <li>・ 無許中文名:</li> <li>・ 記録専供型:</li> <li>・ 記録専供型:</li> <li>・ 記録専員:</li> <li>・ に効益:</li> <li>・ 即効益:</li> <li>・ 服羊債費:</li> </ul>	Teradata	• HD:	×	2、配置 3、前	集群信息		1 > 10 9	₩/页 >

#### 3.2.1.3. 集群编辑

【集群信息】列表操作栏,点击【编辑】按钮,在编辑页面修改集群信息,点击【确定】 完成集群信息配置更新。

🖽 集群信息 🗙															
集群英文名:		集群中文名	E:				数据库类型				状态:				
													٩		× 583
使即调号	熊群英文名	集群中文名	数据库供	652	版本信息		状态		创建人		创建时间	傳改时间	渠	¥	
D8_005	MySQL_test	<b>款据开发平台款据库</b>	MySQL		5.6		下線		admin		2021-06-21 15:09:42 1	编辑	• 8	×	<b>t</b> (
D8_003	TD_test	TD测试集群	Teradata	修改				×	admin		2021-05-21 14:54:27	2021-06-21 14:57:44	C	×	1
D8_001	GS200_test	G5200測試無群	G\$200	• 魚群潟号:					admin		2021-06-21 14:48:37	2021-07-06 13:49:13	C	×	1
D8_002	D82_test	DB2测试集群	D82						admin		2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12	Ø	×	1
D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle	▶ 集群英文名:	MySQL_test				admin		2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20	Ø	×	1
用5条记录 第11页				<ul> <li>・ 成野中文名:</li> <li>・ 数編車映型:</li> <li>・ 数編車映型:</li> <li>・ 数編車名:</li> <li>・ 1P地址:</li> <li>・ 板本信号:</li> </ul>	取振开決平台取損年 MySQL db_ddmp 192.168.0.72 5.6	: • MD: [	3306	v й <b>м</b> 2		;	2、修改配置信息 3、确定更新配置	. <	1	10 奈	页 >

#### 3.2.1.4. 集群删除

在【集群信息】列表操作栏,点击【删除】按钮,二次确认后删除集群配置信息。

EI 集群信息 ×								
集群英文名		集群	中文名:		数据库类型: 访问	5年 く	状态:	请选择 V
								Q + 008 ^
集群编号	集群英文名	集群中文名	数据库类型	版本信息	状态	创建人	创建时间	作 2000 FEEDA1 1532
D8_005	MySQL_test	数据开发平台数据库	MySQL	5.6	下线	admin	2021-06-21 15:09:42	2C R M M M
D8_003	TD_test	TD测试集群	Teradata	td100	上風	admin	2021-06-21 14:54:27	20 * 1
D8_001	GS200_test	GS200(则:広館即	G\$200	g200	上线	admin	2021-06-21 14:48:37	2021-07-06 13:49:13 🕜 🗶 🕽
D8_002	D82_test	D82阅试集群	DB2	11	上线	admin	2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12 🧭 🛛 🗙 🛛 🧎
D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle	11g	上线	admin	2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20 🕜   🗙   🕽
共5条记录第1/1页								< 1 > 10 条/页 ∨

#### 3.2.1.5. 集群上/下线

集群【上线】操作,当集群为下线状态,确认集群连接信息正确后,点击【上线】,上 线后的集群信息才可以被任务使用。

集群【下线】操作,当集群为上线状态,需要更新集群连接信息,点击【下线】。下线 成功后,才允许被编辑操作。

🖽 集群信息 🗙									
集群英文名:		集群中文	8:		数据库关型: 请选择		状态:	请选择	
								- 4±	+ 882 ^
集群编号	集群英文名	集群中文名	数据库类型	版本信息	状态	创建人	创建时间	傳改时间	10.12
D8_005	MySQL_test	数据开发平台数据库	MySQL	5.6	下線	admin	2021-06-21 15:09:42	2021-07-16 15:11:54	🕼 i 🗙 i 🗴 i 🔊
D8_003	TD_test	TD測試無群	Teradata	td100	上級	admin	2021-06-21 14:54:27	2021-06-21 14:57:44	
D8_001	GS200_test	GS200測试集群	G\$200	9200	上級	admin	2021-06-21 14:48:37	2021-07-06 13:49:13	🖉   🗙   🥽
D8_002	DB2_test	D82测试集群	DB2	11	上线	admin	2021-05-11 17:15:57	2021-06-21 14:55:12	🖉   🗙   🧎
D8_004	Oracle-5430	信用卡集市分析库	Oracle	11g	上纲	admin	2021-04-18 17:28:40	2021-06-21 10:36:20	🖉   🗙   🧎
共5条记录 第1/1页								< 1	> 10 奈/页 >

#### 3.2.2. 元数据信息

管理平台上的元数据信息及相关业务信息,登记元数据的生命周期信息并对数据进行统 一管理。

#### 3.2.2.1. 元数据查询

元数据查询操作,输入【集群】、【库名】、【表英文名】、【表中文名】、【状态】, 点击【查询】执行模糊查询。

<b>双照科技</b> ShineTech											🖉 ө ж	北部 - 山田市	管理员 ■
· 全部服务 >	● 元政据信息 ¥												
Ø 数据检核	果詳	# D	182_test		库名:	SZDB		表英文名:		表中文名:			
☰ 任务管理	80	1	\$选择 ∨										
元数据信息											<b>→</b> [	۹ 6	a (228) ~
🔚 集群信息	展課			库名			表英文名		表中文名		状态	操作	
➡ 映射关系	DB2_test			SZDB			TEST1		TEST1		已建表		<b>X</b>
🗈 任务监控	DB2_test			SZDB			SZTEST1		SZTEST1		已建表		<b>X</b>
1 脚本管理	DB2_test			SZDB			T_TEST1		T_TEST1		已建表		<b>X</b>
	DB2_test			SZDB			SZDB_TEST2		SZDB_TEST2		已建爽		× (
	DB2_test			SZDB			V_TEST1		V_TEST1		已建表		× 1
	DB2_test			SZDB			SZTEST2		SZTEST2		已建来		× (
	DB2_test			SZDB			T_TEST12		T_TEST12		已建表		<b>X</b>
	DB2_test			SZDB			T_TEST1		T_TEST1		已建表	0	× (
	DB2_test			SZDB			SZTEST2		SZTEST2		已建表		× (
	DB2_test			SZD8			FENG_TEST_0	01	FENG_TEST_001		已建表		<b>x</b>
	共18条记录 第1/2页									<	2 > 10 条/	页 🗸	NE 📃 🏹

#### 3.2.2.2. 元数据同步

元数据同步,用户点击【同步】,再弹出同步信息页面中,选择对应的【集群】、【库 名】,确定后点击【同步】按钮,执行元数据同步操作。

<b>夜</b> 双照科技 Shine Tech															🖉 1 🛛 Я	22:25 - 48级	管理员 ■
全部服务	>	■ 元数据信息	×														
Ø 数据检核			#81:	请选择			*	<b>8</b> : 请选择			表英	28:		表中文名:			
☰ 任务管理			状态	请选择													
元数据信息																-	(1)22 ~
集群信息		朱許				库名				表英文名			表中文名		状态	操作	_
➡ 映射关系		DB2_test				SZDB				TEST1			TEST1		已建奏	0.0	×
任务监控		DB2_test				SZDB				SZTEST1			SZTEST1		已建築	0	×
1 脚本管理		DB2_test				SZDB				T_TEST1			T_TEST1		已建表	C   0	×
		DB2_test				SZDB				SZDB_TEST2			SZD8_TEST2		已建奏	C   0	×
		DB2_test				SZDB				V_TEST1			V_TEST1		已建来	0	×
		DB2_test				SZDB				SZTEST2			SZTEST2		已建表	C   4	×
		DB2_test				SZDB				T_TEST12			T_TEST12		已建表	C   0	×
		DB2_test				SZDB				T_TEST1			T_TEST1		已建表	C   0	×
		DB2_test				SZDB				SZTEST2			SZTEST2		已建表	0	×
		DB2_test				SZDB				FENG_TEST_001			FENG_TEST_001		已建表	0	×
		共16面出家 第1/2	54											< 1	2 > 10 9	/页 / ]	E _ 7
● 70款3面1頁息	*																
	集群:						库名: 请选择				表英文名:			表中文名:			
	状态:																
																۵ ه	- 888
(武王)					库名				表英文名				表中文名		状态	摄作	
D82_test					SZDB				TEST1				TEST1		已建炭	C . 08	×
D82_test					SZDB				SZTEST1				SZTEST1		已建表	C	×
D82_test					SZDB				T_TEST1				T_TEST1		已建表	0.0	×
D82_test					SZDB				SZDB_TEST2				SZDB_TEST2		已建表	© . o:	×
D82_test					SZDB				V_TEST1				V_TEST1		已建表	C	×
D82_test					SZDB		同步						× 12		已建表	C 08	×
D82_test					SZDB		• #RF:	DB2 test		· ##8	SZDB	~	F12		日建表	C	×
D82_test					SZDB						6708		11		日建表	0.0	×
D82_test					SZDB						32.00	_	T2		已建表	0 0	×
D82_test					SZDB							取消 同步	TEST_001		已建表	0.0	×
共18条记录 第1/2	2页													< 1	2 > 10 条/	₫ v B	E

#### 3.2.2.3. 元数据详情

点击【详情】按钮,再详情页面可以看到表的元数据信息和表的字段信息。

<b>反照料技</b> ShineTech											🖉 і 🛛 Я	发郎 - 超级	管理员 ■
· 全部服务 >	● 元政据信息 ¥												
Ø 数据检核	,	#37.	请选择		库名:	请选择		表英文名:		表中文名:			
☰ 任务管理	1	Ka:	请选择										
■ 元数据信息												۹ 👩	- 513 -
集評信息	(#B)			岸谷		液菌	exe		表中文名		沃杰	操作	
➡ 映射关系	DB2_test			SZDB		SZTI	TEST2		SZTEST2	元数	据1+16 E建表	<b>(</b> ) <b>(</b>	×
任务监控	DB2_test			SZDB		T_TE	EST12		T_TEST12		已建表	•	×
1 加本管理	DB2_test			SZDB		SZTI	TEST2		SZTEST2		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		T_TE	EST1		T_TEST1		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		T_TE	EST2		T_TEST2		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		T_TE	EST1		T_TEST1		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		V_TH	IEST1		V_TEST1		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		SZD	DB_TEST3		SZDB_TEST3		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		SZTI	TEST1		SZTEST1		已建表	0	×
	DB2_test			SZDB		TEST	71		TEST1		已建表	©   •	×
	共85条记录 篇1/9页	1								< 1 2 3 4 5	9 > 10 煎	/页 >	R¥ 🕅 🗖

	無許			<b>库名:</b> 请选择			表英文名				表中文名:		
	状态												
													Q 67 028 ~
無詳		_	库名		9	模文名			表中文名			状态	操作
D82_test		详情									×	已建表	🗋 ( 📽 ( 🗙 )
D82_test		• 集計:			* 库名:				* 表名: T_TEST2			日建表	🗋   📽   🗙
D82_test												已建表	🗋   📽   🗙
D82_test		<ul> <li>农类型:</li> </ul>			* 周期范围:			• @	留周期:			已建表	🗋   📽   🗙
D82_test		· 网络索马:			* PTX:							已建表	🗇   📽   🗙
D82_test												已建表	🗇   📽   🗙
D82_test		• 用途说明:										已建表	🗇   📽   🗙
D82_test											6	日建表	🗇   📽   🗙
D82_test		字段信息										已建表	🗇   📽   🗙
D82_test		序号	英文名	中文名	类型	长度	精度	注释	是否主键	是否非空	是否代	已建表	🗇 ( 📽 ( 🗙 )
共85条记录 第1/9	页	1	C1	C1	INTEGER	4			8	븄		·· 9 > 10 f	戦/页 ∨ 就至
		2	C2	C2	VARCHAR	255			Ξ.	是			
											取消		

#### 3.2.2.4. 元数据初始化

■ 元数据信息 ×

元数据同步完成后,需要重新初始化元数据信息,点击列表【初始化】按钮,再弹出初 始化确认操作页面,确认点击【初始化】进行初始化操作,点击【取消】不执行初始化。

<b>反</b> 双照科技 ShineTech								🌔 🖸 开发邮 - 超级管理员 🛛 〓
· 全部服务 >	■ 元政派信息 ×							
Ø 数据检核	#D	h 请选择		<b>库名:</b> 请选择		表英文名:		表中文名:
■ 任务管理	状态	a 请选择						
元数据信息								Q 🗗 📾 ^
🖪 集群信息	#8F		用名		表英文名		表中交名	- The Establish and
〓 映射关系	D82_test		SZDB		T_TEST2		T_TEST2	
任务监控	D82_test		SZDB		SZD8_TEST1		SZDB_TEST1	
1 脚本管理	D82_test		SZDB		QY_TEST		QY_TEST	e <b>x</b> * 🕤 🔍 🗙
	D82_test		SZDB		SZDB_TEST3		SZDB_TEST3	2 📾 🗮 💼 🛋 🗙 🛛
	D82_test		SZDB		SZTEST1		SZTEST1	
	D82_test		SZDB		V_TEST1		V_TEST1	已建夫 👘 🔍 🗙 🛛
	D82_test		SZDB		T_TEST1		T_TEST1	已建夫 💼 🔍 🗙 🛛
	D82_test		SZDB		QY_TEST3		QV_TEST3	已建表 👘 🔍 🗙 🛛
	D82_test		SZDB		TEST2		TEST2	已建表 👘 🔍 🗙 🛛
	D82_test		SZDB		SZTEST		SZTEST	日建夫 👘 🔍 🗙 🛛
	共85条记录 第1/9页						< 1 2	3 4 5 … 9 > 10 奈/页 > 創至 页

#### 3.2.2.5. 元数据删除

用户点击列表【删除】操作,二次确认后,将会删除对应的表和表关联的字段信息。

<b>交</b> 双照科技 ShineTech										🖉 і 🛛 म	史郎 - 超級智	理员 ■
· 全部服务 >	● 元数据信息 >	•										
Ø 数据检核		(K)[7:	请选择 V	#2	· 请选择		康英文名:		康中文名:			
☰ 任务管理		状态	请选择									
● 元数据信息											۹ 🗗	6782 A
集群信息	果計		5	18		表英文名		表中文名				
〓 映射关系	D82_test		52	ZDB		T_TEST2		T_TEST2		• काल (स	1991 J 4491	×
任务监控	D82_test		s	ZDB		SZD8_TEST1		SZDB_TEST1		8.4		*
🏧 脚本管理	D82_test		5	ZDB		QY_TEST		QY_TEST		128		×
	D82_test		Si	ZDB		SZDB_TEST3		SZDB_TEST3	2	已建表	©1≪	×
	D82_test		5	ZDB		SZTEST1		SZTEST1		已建表	0.0	×
	D82_test		5	ZDB		V_TEST1		V_TEST1		已建表	©   %	×
	D82_test		S	ZDB		T_TEST1		T_TEST1		已建表	©   %	×
	D82_test		Si	ZDB		QY_TEST3		QY_TEST3		已建表	©   %	×
	D82_test		S	ZDB		TEST2		TEST2		已建表	C) 📽	×
	D82_test		s	ZDB		SZTEST		SZTEST		已建表	C) 🕫	×
	共85集记录 第1/9	页							< 1 2 3 4 5	9 > 10 条/	页 > 页	¥ 3

#### 3.2.3. 映射关系

管理不同数据库类型之间的语法和字段类型的映射关系,用于数据迁移和脚本迁移 工具在加工和使用过程中的重要依据信息

#### 3.2.3.1. 映射关系查询

用户进入【映射关系】菜单,可以根据【映射类型】【源库】选择对应的信息进行 查询操作。

<b>反</b> 双照科技 ShineTech								1	● 开发部・超级管理员 ■							
· 全部服务 >	≓ 映動り	<b>在新 ×</b>														
Ø 数据检核	网络美国	通选择V	<b>遼寧:</b> 请选择													
☰ 任务管理		##562:         #80.07         #81         #80.07           *#02         #82         #82.00														
元数据信息		语法														
(1) 集群信息	G\$200		Teradata	Oracle	MySQL	D82	PostgreSQL	G5100	操作							
➡ 映射关系	CREATE	TABLE \g<1>.\g<2>				CREATE.*TABLE "(.*?) + "."(.*)*			×							
任务监控	INSTR(					POSSTR\s*\(			×							
39 脚本管理																

#### 3.2.3.2. 映射关系新增

用户点击页面【新增】按钮,在新增窗口根据业务配置【字段】【语法】,

🙋 双照科技								8	● 开发部 - 超级管理员 🛛 ■							
· 全部服务 >	≓ 映射关	系 🗙														
Ø 数据检核 ☰ 任务管理	BANDARE:	#11世記: 前急师 廣本: 前急师														
<ul> <li>元数譜信息</li> <li>集群信息</li> </ul>	G5200	请法	Teradata	Oracle	MySQL	DB2	PostgreSQL	GS100	操作							
➡ 映射关系	CREATE	TABLE \g<1>.\g<2>				CREATE.*TABLE "(.*?) +"."(.")*			×							
日 任务监控	INSTR(					POSSTR\s"\(			×							

#### 3.2.3.3. 映射关系删除

用户在操作一栏点击【删除】,在确认删除中再次确认后执行删除操作,取 消则不执行。

系统操作手册

						1	开发部 - 超级管理员	≡
➡ 映射关系 ¥								
映射黄型: 荷选择 源地								٩
G\$200	Teradata	Oracle	MySQL	DB2	PostgreSQL	GS100	操作	
CREATE TABLE \g<1>.\g<2>				CREATE."TABLE "(."?) +"."(.")"		删除	×	
INSTR(				POSSTR\s*\(			×	
				Import No.         Teradata         Oracle         Mg/SQL           GS000         Teradata         Oracle         Mg/SQL           CREATE TAURE (yc11x yc2x)         Income         Income         Income           INSTRI         Income         Income         Income         Income	Image:	Image:	Image:         Image:<	



## 3.3. 数据迁移

#### 3.3.1. 任务管理

管理维护数据迁移任务,获取数据资产中的元数据信息,以元数据信息作为数据迁移任务信息的来源表和目标表。生成数据迁移任务,并产生数据迁移所需的一系列信息数据及配置信息。

#### 3.3.1.1. 任务查询

用户进入【任务管理】页面,可以根据下拉选择【源集群】【源库名】【源表名】【目 标集群】【目标库名】【目标表名】【状态】进行模糊查询操作。

<b>反照科技</b> ShineTech															4	🤌   🖸 开发郎 - 超级管理系	ń. 🔳
· 全部服务 >	■ 任务管理 1	×															
Ø 数据检核		源集群	D82_test				原库名:	SZDB			漂亮名:	T_TEST2			秋志・上线		
☰ 任务管理		目标集群:	GS200_test				目标库名:	SZDB_GS			目标表名:	请选择					
▋ 元数譜信息																查询 ——— 🤉 a	+
集群信息	批次号	深東部	1 19	[库名 ] 湮	康名	目示規算	目标库名	目标表名	任务供型	周期典型	运行时间	创建人	创建时间	傳改时间	状态	操作	
➡ 映射关系	202107011355	D82_t	est 52	CDB ST	G_DATA.SZT	G5200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	单次拨量	в	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:56:34	下統	30   t   x   S	
任务监控	202106211735	D82_t	est 52	IDB ST	G_DATA.SZT	G5200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-05-25 10:20:20	下級	30   t   X   S	
瓕 脚本管理	202106211734.	D82_t	est SZ	IDB ST	IG_DATA.SZT	G5200_test	SZDB_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-01 13:54:50	下級	30   t   X   S	
	共3条记录 第1/	/1页													< 1	> 10 祭/页 > 第至	₫

#### 3.3.1.2. 任务新增

在【任务管理】页面,点击【新增】按钮,在新增页面填写新增任务信息。

<b>双照科技</b> Shine Tech														<u>_</u> 9	④ 开发部 - 超级管理员 ■
■ 全部服务 >	■ 任务管理 🗙														
Ø 数据检核	3	9.###	DB2_test			源库名:	SZDB			源表名:	T_TEST2			秋志: 上线	
☰ 任务管理	81	- 18	GS200_test			目标库名:	SZDB_GS			目标表名:	请选择				
■ 元数譜信息															新増————————————————————————————————————
集計信息	批次号	深典群	# <b>遵</b> 库名	遵兼名	目示樂群	目标库省	目标表名	任务类型	周期会社	运行时间	创建人	创建时间	律政时间	状态	操作
➡ 映射关系	202107011355	D82_6	est SZDB	STG_DATA.SZT	G5200_test 5	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	拳次批量	в	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:56:34	下級	30 t 🗙 🐒
任务监控	202106211735	D82_t	est SZDB	STG_DATA.SZT	G5200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-06-25 10:20:20	下統	\$0   t   X   \$
7月 一 御本管理	202106211734	D82_t	est SZDB	STG_DATA.SZT	G5200_test 5	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-01 13:54:50	下紙	\$0   t   <b>X</b>   %
	共3条记录 第1/13	π												< 1	10条/页 🗸 說至 🛛 页

在新增页面,选择【源集群表名】【源库名】【源表名】【目标库名】【目标表名】

【类型】: 单次批量/定时任务

【周期类型】: 日、周、月

【失效】: 周期对应的执行日期

【运行时间】【描述信息】,信息填写完后,点击【确定】按钮保存任务信息,保存成功后,在【任务管理】列表可以查看新增的任务信息。

$\sim$		源库名:	SZDB			源表名:	T_TEST2			t
$\sim$		目标库名:	SZDB_GS			目标表名:				
	目标集群	目标库名	目标表名	任务类型	周期类型 运	行时间	创建人	创建时间	-	修改时间
A.SZT	GS200_test	s 新增						×	:55:21	2021-07-01 13:56:34
A.SZT	GS200_test	S * 源集	群名:	$\vee$	* 目标集群名:	GS200_te	est	~	:35:13	2021-06-25 10:20:20
A.SZT	GS200_test	s							:34:02	2021-07-01 13:54:50
		* 39	1年名:	~	* 目标库名:			~		
		* 源	表名:		* 目标表名:					
		*	类型:					$\sim$		
		* (2) 21	1 <del>24</del> TU .					~		
		** /PJ#0								
		*	时效:							
		* 运行	"时间:					U		
									-	
							取前	确定		
						_				

新增任务信息中,用户可以根据业务进行单表和多表迁移,选择的源表名,会自动在目标表名自动生成。

新増					X
* 源集群名:	DB2_test	$\sim$	* 目标集群名:	GS200_test	$\sim$
* 源库名:	SZDB	$\vee$	* 目标库名:	SZDB	~
* 源表名:	STG_DATA.SZDB_TEST1 × STG_DATA.V_TEST1 × DB2INST4.T_TEST1 ×		* 目标表名:	STG_DATA_SZDB_TEST1,STC ATA_V_TEST1,DB2INST4_T_ T1	G_D ♥ TES
* 类型:					~
* 周期类型:					~
* 时效:					
				取消	确定

#### 3.3.1.3. 任务编辑

点击【编辑】按钮,在修改页面可以对【源集群表名】【源库名】【源表名】【目标库 名】【目标表名】【类型】【周期类型】【失效】【运行时间】【描述信息】进行编辑操作, 【确定】后执行保存。

20.15. v 10.05. v		882 883 8582 883			#82: 1010.							
80.5. v		882 883 8682 883			288) NO.4.							
8100		88#8) 305										
846 886												
842 NRC											Ę.	a 💽
	目行成計	目标车客	日后市名 任命制型	AREA d	行时间 创建人	B(BP14)		(93(9)))	***	95/T		
st SZDB STG_DATA.SZ	T., OS200_test	5 修改				×	5521	2021-07-01 13563编辑	7H	<b>X X</b>	so t	
a SZDB STG_DATA.SZ	T., GS200_test	5 · 294848:	DB2_test	<ul> <li>目标集群名:</li> </ul>		. v	25/13	2021-06-25 10:20:20	THE	( <b>2</b> ×	30 t	
st SZD8 STO_DATA.SZ	1 05200_test	5	10000				3402	2021-07-01 13:54:50	TH	CK X	1 00	
		* 19,5 6	5208	· B##8:	SZUB_GS				< 1 S	10 条/罚	P.R.	
		• 7982 :	STG_DATA.SZTEST1 ×	<ul> <li>目标表名:</li> </ul>	STG_DATA_SZTEST1	0						
		· #型	華次批量			~						
		• 5002	в			~						
		• <b>时</b> 政:	增天									
		• 還行时用:	13:48:13			0						
		-				取減 商定						
	500 (F)(500,000) 500 (F	6 1206 075,0474,217. 0320,944	100 1000000 1000000 1 - 35556 1000 10000000 1 - 35556 1000 10000000 1 - 35556 1956 1956 1956 1956 1957 100000000 1 - 35556 1956 1957 100000000 1 - 35556 10000000000000000000000000000000000	1000         1000,000         1000,000         1000,000         1000,000         1000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,000         1000,000,0	1000     1000	13208         750_0043.01         00000844         • 26856         D2_tert         • B66885         02200_tert           13208         510_0454.01         00000444         • 268565         5220         • 866865         5220_055           13208         510_0454.01         00000444         • 36565         5220_055         • 865665         5220_055           13208         510_0454.01         00000444         • 865665         5220_055         • 865665         5220_055           • 26566         • 265665         • 2000_0465         • 865665         5220_055         • 865665         5220_055           • 26566         • 265665         • 2000_0465         • 865665         5220_055         • 865665         5220_055           • 26566         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 265665         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656655         • 2656555         • 26565555         • 26565555         • 26565555         • 26565555         • 26565555         • 26565555         • 265655555         • 26565555555555555555         • 265655555555555555555555	1204         750_0412.01         0000000           1204         550_0412.01         0000000           1204         550_0412.01         0000000           1205         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         550_0412.01         0000000           1206         1206         00000000           1206         1206         00000000           1206         1206         000000000           1206         1206         0000000000           1206         1206         0000000000000           1206         1206         000000000000000000000000000000000000	1000         1000,000,000         3         3885         D82,1est         >         1056455         0000,1est         3633         3633           1000         510,040,000,000         3         *         ####         5000         >         985455         0000,1est         >         3633           1000         510,040,000,000         3         *         ####         5000         >         >         985455         0000,1est         >         4602           *         ####         5000         *         ####         5000,040,52715511         •         #####         >         ####         ####         ####         #####         #####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         ####         #####         #####         #####         #####         #####         #####         #####         #####         #####         #####         ######         ######         ######         ####################################	1000       1000,000       *	1000       1000,000       *.8886.002,1et       *.8886.002,0et       *.8886.002,0et	1000       FORMALING       000000000000000000000000000000000000	1000       1000,000       1

#### 3.3.1.4. 任务上/下线

任务新增后默认为【下线】状态,点击【上线】后设置上线状态,上线后根据任务信息 生成当天的任务批次时间的【任务监控】信息。

<b>双照科技</b> ShineTech														٩	0 #2	115 - 超43	管理员	≡
· 全部服务 >	■ 任务管理	× ∎∉	务监控															
Ø 数据检核		深度部	请选择			源库名:	请选择			源表名:	请选择			<b>秋春:</b> 1833年_				
☰ 任务管理		目标素料:	请选择			目标库名:	请选择			目标表名:	请选择							
▋ 元数据信息															上线		Q	+
集群信息	批次号	浸漉き	: 源库名	漂账名	目标集群	目标库名	目标表名	任务类型	原新曲型	运行时间	创建人	创建时间	像放时间	状态	操作			
〓 映射关系	202107011355	D82_t	est SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZDB_GS	STG_DATA_SZT	单次找量	B	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:56:34	下版	8.	0 1	<b>C</b>	
任务监控	202106211735	D82_t	est SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZDB_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	8	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-06-25 10:20:20	下线	2	•   t   •	8	
🏧 脚本管理	202106211734	D82_t	est SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	8	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-16 15:37:02	上线	2	110	£	
	共3条记录第1	/1页												< 1	10 条/	₹ ×	民臣	页

任务上线状态,需要对任务信息进行编辑操作,需要将任务进行【下线】操作后,才能 进行编辑。

<b>②</b> 双照科技																40	<b>О</b> ##	間 - 新	級管理员	s 🔳
3 全部服务	> ■任务管理 ×	臣任	务监控																	
Ø 数据险核	3	系統群	通防将				源库名	请选择。			源表名	讷法疗			秋志:	WIEI等				
■任務管理	B	5.8.D	网络开车_				目标库名:	谢选择			目伝表名:	)))(5:1平								
■ 元数据信息																			Q	+
□ 集群信息	批次卷	<b>洋東8</b>	8	原库名	源表名	目标集制	目标库名	目伝表名	任务类型	周期供型	运行时间	创建人	创建时间	传改时间	88	5	编作			
➡ 映射关系	202107011355	D82_t	est	SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZDB_GS	STG_DATA_SZT	草次記量	в	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:56:34	Fr			1	<b>Q</b> <sup>0</sup>	
🗊 任勞监控	202106211735	D82_t	rest	SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZD8_QS	STG_DATA_SZT	定时任务	в	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-06-25 10:20:20	T	£	2 .	1	00	
瓕 脚本管理	202106211734	DB2_t	est	SZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZDB_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	=	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-16 15:37:02	ы	£	C8 ×	1	00	
	共1条记录 第1/1	Ā														< 1 >	10 条/3	5	加至	
																	٦	线		

#### 3.3.1.5. 任务初始化

任务新增、修改后,需要对任务进行初始化,点击【初始化】按钮,生成当天的任务批 次时间【任务监控】信息。

														4	9 0 3	开发部	- 超级管	<b>8</b> 理员	1
■ 任务管理 ×																			
2	「東京	请选择				源库名:	请选择			源表名:	请选择			秋春: 请选择					
目标	(集訂)	请选择				目标库名:	请选择			目标表名:	销选择								
															初始	SYK		Q	+
批次号	源集群		東岸名	源表名	目标兼群	目标库名	目标表名	任务类型	東和東型	运行时间	创建人	创建时间	傳改时间	秋香	通作				
202107011355	DB2_te	ist S	ZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	學次批量	8	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:56:34	THE	3	×	30 1		
202106211735	DB2_te	ist S	ZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	в	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-06-25 10:20:20	THE	13	×	30 1		
202106211734	DB2_te	rst S	ZDB	STG_DATA.SZT	GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	в	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-01 13:54:50	下线	3	×	30 1		
共3条记录 第1/13	τ													< 1	> 10 4	餐/页		Ŧ.	

#### 3.3.1.6. 任务删除

用户进行任务删除操作,点击列表【删除】按钮,在二次确认删除后,进行删除任务信

息。

<b>双照科技</b> ShineTech															l 🖓 🛛 😔	开发部 -	國級管理員	=
金部服务		<b>€</b> €	务监控															
Ø 数据检核		深度部	请选择			源车名	请选择			逐步名:	请选择			885	附选择			
■ 任务管理		标樂群:	请选择			目标库名:	请选择			目标表名:	请选择							
元数据信息															1,	脚 际	Q	+
🖪 集群信息	批次号	济集制	: 28	名 源来名	日标集群	目标單名	目标表名	任务类型	周期类型	运行时间	创建人	创建时间	像放时间			1		
➡ 映射关系	202107011355.	. D82_t	est SZD	B STG_DATA.SZ	F GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	单次找量	B	13:48:13	admin	2021-07-01 13:55:21	2021-07-01 13:5	U 0972 [8	P91 1±99407	<b>x</b> (1	06	
任务监控	202106211735.	. D82_t	est SZD	B STG_DATA.SZ	r GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	02:00:00	admin	2021-06-21 17:35:13	2021-06-25 10:2			<b>x</b>   1	00	
1 脚本管理	202106211734.	. D82_t	est SZD	B STG_DATA.SZ	r GS200_test	SZD8_GS	STG_DATA_SZT	定时任务	B	01:00:00	admin	2021-06-21 17:34:02	2021-07-16 15:2	7.02 7661人 中國	<u>م</u>	1 × 1	00	
	共3条记录 第1/	1页												<	< 1 > 10	条/页 ∨	脫至	₫

#### 3.3.2. 数据检核

数据检核是数据迁移任务中的一个重要环节,具备统一规范化的数据检核机制是数据迁

移质量的重要保障。数据检核通过与生命周期采集任务的相结合,获取生命周期采集获取到 的数据信息作为检核的基础信息项,结合数据检核规则实现数据质量问题的排查,通过报表 的形式、数据检核组件的形式完成对数据质量的监控,对于一般数据情况通过报表方式给予 呈现,对于重要的核心数据通过组件的形式及时阻断避免对后续数据造成更大范围的影响

副金額物 ()       ● 第数数株       ●	管理员 ≡	🤌 😋 开发部・超級制														<b>科技</b> Tech	
● 大都市         和市         和市 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Ø 数据检核 ×</th><th>8 &gt;</th><th>3 全部很为</th></t<>															Ø 数据检核 ×	8 >	3 全部很为
응 선정함값         응 K         K         R			秋志:			<b>5</b> : 通道择			请选择	库名:				<b>東部</b> : 通道译		ġ.	Ø 数据检核
Tradingtion         Rat         Rat         Bart	۹ 🔸															1	☰ 任务管理
Digation         TO_sett         STO_DATA         QC/IST         Rm         QSSSS         R         S         6666666         admin         S201-06-17 170-51         Rm         QSS         R         C           EWRINK         TO_sett         STO_DATA         QC/IST         Main         S         6666666         admin         S201-06-17 170-51         Rm         QC         C           EWRINK         TO_sett         STO_DATA         QC/IST         Main         S         S201-06-17 170-51         Rm         QC         C           EWRINK         To_sett         STO_DATA         QC/IST         Main         S         S201-06-17 170-51         Rm         QC         C           EVENTION         To_sett         STO_DATA         QC/IST         Rm         S		操作	状态	修改时间	创建时间	λ	解注 的建/	9	町放	周期	运行时间	运行状态	表名	用名	保計	白忠.	元数据信息
日秋田秋         10, brt         50, 043         0(157         根田         6455         日         根田         11111         admin         2021-06-16 42-14         2021-06-16 42-14         規用         グ           日         10, brt         100, brt         0(1637         発売         00101         日         発売         700         admin         2021-06-16 42-14         2021-06-16 42-14         通用         グ           日         日         日         日         日         日         日         10000         admin         2021-06-16 142-14         日用         グ           日         日         日         日         日         日         日         10000         2021-06-11 17:500         2021-06-16 141-16-16         日         10000         10	60	🖉   🗙	启用	2021-06-17 17:06:51	2021-06-17 17:05:46	n	6666666 admir	66	3	周	02:09:02	失败	QY_TEST	STG_DATA	TD_test	8	集評信息
日少年世         10_bett         50_bett         Q1/157         発売         00101         日         発売         対方形         admin         2021-06-11 17:030         2021-06-14 14244         規用         グ           ■ (中本世)         10_bett         50_bett         50_bett         50_bett         50_bett         2021-06-11 17:030<	60	🕼   🗙	启用	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	'n	111111 admir	11	每天	8	05:05:05	侍运行	QY_TEST	STG_DATA	TD_test	R.	➡ 映射关系
■ P = # 10_mm = 10_mm = 010_1 mm = 100 mm =	ê O	🕼   🗙	启用	2021-06-16 14:12:46	2021-06-11 17:50:39	'n	对方的 admir	对	每天	в	00:01:01	失败	QY_TEST	STG_DATA	TD_test	Ŷ	🗈 任务监控
	6 0	🕼   🗙	启用	2021-06-16 11:30:57	2021-06-11 17:49:59	'n	2222 admir	22	每天	B	01:01:01	失败	QY_TEST	STG_DATA	TD_test	an an	1日 (約本)第7日
10_test \$16_041A Q(r_1EsT 仲能行 01:01:01 日 喻大 admin 2021-06-1117A205 2021-06-15:202908 超用	60	🖉   🗙	启用	2021-06-15 20:29:08	2021-06-11 17:42:05	n	admir		每天	B	01:01:01	侍遣行	QY_TEST	STG_DATA	TD_test		
TD_test \$70_DATA QV_TEST 得很行 0.20200 日 每天 admin 2021-06-11 1741.27 2021-06-16 1131.08 图用 译 1	60	🕼   🗙	启用	2021-06-16 11:31:08	2021-06-11 17:41:27	'n	admir		每天	B	02:02:00	侍遣行	QY_TEST	STG_DATA	TD_test		
H6和2映算い页 < 1 > 10 毎/頁 >		< 1 > 10 祭/页 > 题												页	共6条记录 第1/13		

#### 3.3.2.1. 检核查询

根据筛选条件【集群】【库名】【表名】【状态】,过滤符合条件已经配置检核规则的 表信息

Ø 数据检核 ×												
	<b>集群:</b> 请选择		$\sim$		库名:	请选择		表名: 请选择			状态:	
	DB2_test											查询 🥕 🍳 🛨
無詳	席行 GS200_test	<b>奈</b> 谷	运行状态	运行时间	周期	时效	备注	创建人	创建时间	傳改时间	状态	旦 PJ 操作
TD_test	MySQL_test STG_DATA	QV_TEST		02:09:02	周	3	6666666	admin	2021-06-17 17:05:46	2021-06-17 17:06:51	启用	🗹   🗙   😓   Ο
TD_test	STG_DATA TD_test	QV_TEST	(92) <b>7</b>	05:05:05	в	每天	11111	admin	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	启用	🗷   🗙   😓   🗿
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失效	00:01:01	в	每天	对方的	admin	2021-06-11 17:50:39	2021-06-16 14:12:46	启用	🕼   🗙   😓   Ο
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失败	01:01:01	в	每天	2222	admin	2021-06-11 17:49:59	2021-06-16 11:30:57	启用	🕼   🗙   😓   🔾
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	傳运行	01:01:01	в	每天		admin	2021-06-11 17;42:05	2021-06-15 20:29:08	启用	I 🗶   😓   O
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	得运行	02:02:00	в	每天		admin	2021-06-11 17;41:27	2021-06-16 11:31:08	启用	🖉   🗙   🍐   🔾
共6张记录 第1/1	页											< 1 > 10 祭/页 ∨ 第至 页

#### 3.3.2.2. 检核新增

在【数据检核】页面,点击【新增】,在弹出新增检核页面,配置数据检核任务的运行 参数,根据对表进行数据检核任务的配置工作,完成对数据表检核任务的新增操作,并形成 检核任务与迁移任务的关联关系的建立,根据所配置的检核规则生成相关检核语句,供检核 任务进行相关检核工作。



#### 3.3.2.3. 检核编辑

在【数据检核】列表操作栏,点击【编辑】按钮,修改数据检核任务的运行参数,修改 只能针对检核规则进行调整,根据所配置的检核规则重新生成相关检核语句,供检核任务进 行相关检核工作。

Ø 数据检核 ×														
	<b>集群:</b> 请选择				库名:	请选择		赛名: 请选择	¥		状态:			
													Q	+
集群	库名	表名	运行状态	运行时间	周期	时效	餐注	创建人	创建时间	像改时间	状态	编辑		
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	02:09:02	周	3	6666666	admin	2021-06-17 17:05:46	2021-06-17 17:06:51	島用	×	81	0
TD_test	STG_DATA	QV_TEST	待运行	05:05:05	в	每天	111111	admin	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	意用	🔀   🗙	61	0
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失败	00:01:01	B	每天	对方的	admin	2021-06-11 17:50:39	2021-06-16 14:12:46	自用	<b>Z</b>   <b>X</b>	6	0
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	01:01:01	B	每天	2222	admin	2021-06-11 17:49:59	2021-06-16 11:30:57	自用	🗷   🗙	81	0
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	01:01:01	B	每天		admin	2021-06-11 17:42:05	2021-06-15 20:29:08	自用	🗷   🗙	81	0
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	02:02:00	B	每天		admin	2021-06-11 17:41:27	2021-06-16 11:31:08	自用	<b>X</b>   <b>X</b>	81	0
共6祭记录 第1/1	<sup>Ξ</sup>											< 1 > 10条/页 > #	8 <b>2</b>	页

#### 3.3.2.4. 检核测试

在【数据检核】列表操作栏,点击【测试】按钮,测试数据检核规则配置所生成的任务 是否能够满足执行条件。

												🧳 🛛 开发部 - 超级管理风 📄
Ø 数据检核 >	•											
	<b>集群:</b> 请选择				库名:	请选择		表名:	请选择		状态:	
												测试 🔍 💶
供詳	库名	表名	运行状态	运行时间	周期	时效	普注	创建人	创建时间	修改时间	秋志	操作
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	02:09:02	周	3	6666666	admin	2021-06-17 17:05:46	2021-06-17 17:06:51	启用	🐼   🗙   😓   O
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	05:05:05	B	每天	111111	admin	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	启用	🕼   🗙   😓   🔕
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	00:01:01	в	每天	对方的	admin	2021-06-11 17:50:39	2021-06-16 14:12:46	启用	🕼   🗙   😓   🔕
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	01:01:01	Β	每天	2222	admin	2021-06-11 17:49:59	2021-06-16 11:30:57	启用	🖉   🗙   😓   Ο
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	01:01:01	Β	每天		admin	2021-06-11 17:42:05	2021-06-15 20:29:08	启用	🕼   🗙   😓   🔕
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	02:02:00	B	每天		admin	2021-06-11 17:41:27	2021-06-16 11:31:08	启用	🗷   🗙   😓   Ο
共6条记录 第1/	I页											< 1 > 10条/页 > 跳至 页

#### 3.3.2.5. 检核删除

在【数据检核】列表操作栏,点击【删除】按钮,二次确认后删除数据检核任务及配置 信息。

Ø 数据检核 ★												
	<b>集群:</b> 请选择				库名:	请选择		表名:	请选择 V	状态		
												Q +
推群	库名	表名	运行状态	运行时间	周期	时效	養注	创建人	创建时间	修改时间 状态	操作	
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失败	02:09:02	周	3	6666666	admin	2021-06-17 17:05:46	2021-06-17 17:06:51 启用	删除 ————————————————————————————————————	80
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	05:05:05	B	每天	111111	admin	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	<b>8</b>   <b>X</b>	810
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失败	00:01:01	B	每天	对方的	admin	2021-06-11 17:50:39	2021-06-16 14:12:46	<b>8</b>   <b>X</b>	810
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失败	01:01:01	B	每天	2222	admin	2021-06-11 17:49:59	2021-06-16 11:30:57 扁用	<b>3</b>   <b>X</b>	8
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	01:01:01	B	每天		admin	2021-06-11 17:42:05	2021-06-15 20:29:08	<b>2</b>   <b>X</b>	8
TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	02:02:00	B	每天		admin	2021-06-11 17:41:27	2021-06-16 11:31:08	<b>2</b>   <b>X</b>	8
共6条记录 第1/1	π										< 1 > 10 奈/页 > 」	RE

#### 3.3.2.6. 检核启动

在【数据检核】列表操作栏,点击【启动】按钮,满足执行条件提示【数据检核起批成功】,如果不满足条件,提示【操作失败】相关信息。

<b>双照科技</b> ShineTech													🎐   🛛 开发部・超級管理员 🔡 🗏
· 全部服务 >	Ø 数据检核 ×												
Ø 数据检核		<b>##</b> : 请选择				库名: 1	青选择		表名: 词选择			秋志:	
☰ 任务管理													启动 🔍 🛃
元数据信息	朱詳	厚名	表名	运行状态	运行时间	周期	8333	業注	创建人	创建时间	传改时间	状态	操作
13 集群信息 🚽	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	02:09:02	周	3	6666666	admin	2021-06-17 17:05:46	2021-06-17 17:06:51	<b>倉用</b>	🕼 i 🗙 i 😓 🔽 💿
➡ 映射关系	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	待运行	05:05:05	B	每天	111111	admin	2021-06-16 14:21:44	2021-06-16 14:21:44	意用	🕼   🗙   😓   🗿
日 任务监控	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	00:01:01	B	每天	对方的	admin	2021-06-11 17:50:39	2021-06-16 14:12:46	倉用	🐼   🗙   😓   🗿
1 脚本带用	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	失敗	01:01:01	B	每天	2222	admin	2021-06-11 17:49:59	2021-06-16 11:30:57	倉用	🐼   🗙   😓   🗿
	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	传运行	01:01:01	B	每天		admin	2021-06-11 17:42:05	2021-06-15 20:29:08	意用	🐼   🗙   😓   🗿
	TD_test	STG_DATA	QY_TEST	传运行	02:02:00	B	每天		admin	2021-06-11 17:41:27	2021-06-16 11:31:08	意用	🐼   🗙   😓   🗿
	共6条记录 第1/1	π,											< 1 > 10 余/页 > 跳至 页

## 3.3.3.任务监控

任务监控主要用于迁移任务的批次作业执行情况管控,反馈作业的运行情况。

在【任务监控】列表可以查看任务运行的基本信息, 【批次号】【集群】【库名】【表 名】【运行状态】【手动标识】【运行时长】【等待时长】【开始时间】【结束时间】

<b>双照科技</b> ShineTech											🤌 🛛 开发郎 -	超級管理長	8   ≡
· 全部服务 >	L】任务监控 ×												
Ø 数据检核	来群	1913	남주		库名:	请选择		<b>54:</b> 词达择					
☰ 任务管理													Q
元数据信息	批次号		展群	库名	務名	运行状态	手动标识	运行时长	尊待时长	开始时间	续期时间	操作	
集評信息	2021071615131916264	1959	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1	待运行	正常	33R9	180	2021-07-16 15:15:34	2021-07-16 15:16:07	00	
➡ 映射关系	2021071615371016264	2103	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST2	待运行	正常					00	
1 任务监控	20210707152426162564	4266	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1		EX	1082	19秒	2021-07-12 16:23:30	2021-07-12 16:22:58	01	• (
覆 脚本带袖	20210706154351162555	5743	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST2,STG	DAT 成功	正常	1082	11室砂	2021-07-12 17:19:12	2021-07-12 17:19:23	0 🕩	
	2021070113552416251	1892	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1		正常	2180	10	2021-07-08 14:55:38	2021-07-08 14:55:59	00	
	共5条记录 第1/1页										< 1 > 10条/页 >	跳至	页

#### 3.3.3.1. 任务监控查询

在【任务监控】页面,根据【集群】【库名】【表名】输入条件,过滤符合条件的监控 信息。

🗈 任务监控 🗙										
集群:	GS200_test		岸谷:	SZDB_GS		<b>表名</b> : 请选择		查	询	
批次导	魚群	库省	表名	运行状态	手动标识	运行时长	等待时长	开始时间	结束时间	操作
20210716151319162641959	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1	待运行	正常	33 <del>1</del> 0	3秒	2021-07-16 15:15:34	2021-07-16 15:16:07	🔁 i 🕨 i
20210716153710162642103	B DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST2	待還行	正常					🔁 i 🕨 i
20210707152426162564266	5 DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1		正常	1010	39秒	2021-07-12 16:23:30	2021-07-12 16:22:58	🔁 i 🕨 i
20210706154351162555743	DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST2,ST0	_DAT 成功	正常	1019	511單秒	2021-07-12 17:19:12	2021-07-12 17:19:23	🔁 i 🕨 i
20210701135524162511892	2 DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1		正常	2119	189	2021-07-08 14:55:38	2021-07-08 14:55:59	🔁 i 🕨 i
共5条记录篇1/1页									1 > 10 祭/页 >	跳至 页

#### 3.3.3.2. 任务启动

在【任务监控】页面,点击【任务启动】,确认执行任务启动操作,任务将会重新执行 整个流程。

<b>双照科技</b> ShineTech										🤌 🔒 开发部 · 超级管理员
· 全部服务 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	□ 任务监控 ×									
Ø 数据检核	東部:	GS200_test		库省: SZD	8_GS		<b>奏名:</b> 请选择			
☰ 任务管理										2 1
■ 元数据信息	批次号	無許	库名	表名	运行状态	手动标识	运行时长	雙倚时长	开始时间	a new course of the
国 集群信息	2021071615131916264195	9 DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1	得运行	正常	3380	300	2021-07-16 15:15:34	
:映射关系	2021071615371016264210	03 DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST2	得运行	正常				AC 201 101 102
任务监控	2021070715242616256426	6 DB2_test	SZDB	STG_DATA.SZTEST1		正常	1089	3919	2021-07-12 16:23:30	2021-07-12 16:22:58
1 60 x 99 10	2021070615435116255574	3 DB2_test	SZD8	STG_DATA.SZTEST2,STG_DAT.	成功	正常	1080	511室10	2021-07-12 17:19:12	2021-07-12 17:19:23
	2021070113552416251189	2 DB2_test	SZD8	STG_DATA.SZTEST1		正常	2180	10	2021-07-08 14:55:38	2021-07-08 14:55:59
	共5条记录 第1/1页									< 1 > 10 祭/页 ∨ 跳至

#### 3.3.3.3. 任务监控详情

点击【详情】按钮,查看任务的运行情况。

在详情页面默认每间隔5秒刷新一次任务执行日志信息,用户可以编辑刷新间隔时间。

图 任务监控 ×												
應許: G5	5200_test			,≊g: SZD8_GS		表名:						
			详情						x			Q
批次导	#1.R1	常名	1				PRACTICE.	24	at its	被审判明	最份	
20210716151319162641959	D82_test	SZDB	28	目标			iteleni Pipes. 3	6	+07-16 15:15:34	2021-07-16 15:16:07	10	>
20210716153710162642103	D82_test	SZDB	[2021-i	-07-16 15:15:33][Thread-93]][NFO]; 遵任傳言	手动通道执行: 0x800c5f-5086-4f32-85c	B-16fa96740044		1		详情	0 )	•
20210707152426162564266	D82_test	5ZD6	[2021-	-07-16 15:15:33][Thread-93][INFO]: 重要gs_	_mig_status表,状态:download_status	='waiting'			-07-12 16:23:30	2021-07-12 16:22:58	0.	>
20210706154351162555743	D82_test	SZDB	[2021-	-07-16 15:15:33][Thread-93][INFO]: 遵任务	手动执行:,推送到队列,攀待执行!				+07-12 17:19:12	2021-07-12 17/19/23	0.	•
20210701135524162511892	D82_test	SZDB	[2021-	07-16 15:15:37][D8MP-Thread-0][INFO]: -07-16 15:15:37][Thread-12][INFO]: =====	人队列中获取任务成功,每待业务逻辑处 任务开始执行,时间	≝ 8: 2021-07-16 15:15:37≈			-07-08 14:55:38	2021-07-08 14:55:59	0.	2
			12001 H 12001 H 12001 H 12001 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	00-16 55337[Thread-32[1000] db3alag 07-16 55333[Thread-32[1000] db3alag 07-16 55333[Thread-32[1000] db3alag 07-16 5533[Thread-32[1000] d504 640g db2. ctad db3 10-15556 057 021 ctad db3 10-15556 057 021 vs 370_0AAX, 3211517[320,05 vsg downloading tb181558 057 021 vs 370_0AAX, 3211517[320,05 vsg downloading tb181548 057 021 vsg downloading tb181548 057 021 vsg downloading tb181548 057 021 vsg downloading tb181548 057 057 vsg downloading tb181548 057 vsg downloading tb18168 057 vsg downloading tb181548 057	90 <sup>-11</sup> 180127. 第編集第三式を行った。 11 11 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	, dit2, ar (5 a tel: 1919-43) ed, source, dit2 an de2 str asSCHEMA, TABNAME) er anse/ge, mig/download/db	a 1932 031075044, 20210716 8 al lot, do2, aa 15a te3-1919-431a 9 (select tan_nn, t8, nn 158, nn hom (v 22/SZDB/metu/ST0_0474/SZTEST1/	-9342-031107b03488_302 alues (STG_DATA);SZTEST meta			2.2	

迁移任务详情里面分为【源任务】和【目标任务】

- 源任务主要是对源表的元数据和数据的下载,以及建表语句的翻译工作
- 目标任务主要根据源表进行建表和数据上传工作。

【源任务】和【目标任务】可以分别单独启动,任务日志同时会追加到日志详情后面。

详情								×
源	目标				刷新间	隔:	5	秒
[2021-07-16 15:1] [2021-07-16 15:1] Parameters are in line_file=1 Connected db2 ss 开始報刊到=Fri Jul 'load_table_lisi	5:33][Thread-93][INFO]: 源任务手动推进 5:33][Thread-93][INFO]: 源任务手动执行 5:33][Thread-93][INFO]: 源任务手动执行 5:37][DBMP-Thread-0][INFO]: 从队列中 5:37][Thread-12][INFO]: 执行类初始化成 5:01][Thread-12][INFO]: 执行类初始化成 5:01][Thread-12][INFO]: 位2plugin开始 5:39][Thread-12][INFO]: 体源目标录信息 5:39][Thread-12][INFO]: 【Shell任务】 itiating uccessfully. 16 15:15:49 CST 2021 tFi Jul 16 15:15:49 CST 2021	送执行: 0a800c5f-5 atus表, 状态: dov 7: , 推送到队列, 等 获取任务成功, 等 ======= <del>[名</del> 分 成功, 任务开始执行 执行 見添加到Config/list 【/bin/sh /home/g!	5086-4f32-85c8-11 wnload_status='wa 等待执行! 待业务逻辑处理… 开始执行,时间:; 了, 首次执行业务逻 _db2文件中:list_db s_mig/download_s	sfa96740044 iting' 2021-07-16 15:15:37== 2貫 2_ae15a1e8-1919-431. ource_db2.sh db2 SZD	a-93d2-03f107b0d4a8 B all list_db2_ae15a1e6	== 2021 -191	0716 9-431a-93d2-03f107b0c	14a8_202
Beginning downlo get_table_info_db select TABSCHEM Beginning downlo mysql -h *192.164 db2look -d szdb No userid was 开始时间: 202 结束时间: 202	ading the meta of schemaname and tr 2 All' '  TABNAME  ' '  TYPE  ' SZDB_GS' tb ading tables' attribute 3.0.72" - u "root" -p"123456" -P "3306" -z STG_DATA -t SZTEST1 -i db2inst4 -w specified, db2look tries to use Environn 1-07-16 15:15:34 1-07-16 15:16:07	ablename. o_info from syscat.t db2@123 -noview ment variable USER 运行时长: : 等待时长: :	tables where (TABS v -e -r -c -o /home 3 33秒 3秒	CHEMA, TABNAME) in /gs_mig/download/db	(select t.sm_nm,ttb_ 2/SZDB/meta/STG_DAT	nm f	rom (values ('STG_DATA TEST1.meta	;'SZTEST
								取消

# 3.4. 迁移配置

迁移配置主要用于辅助数据迁移任务前期配置操作。

#### 3.4.1. 调度任务

在【调度任务】菜单列表,可以根据【任务名称】【运行类】【状态】【创建人】进行 筛选。

<b>双照科技</b> ShineTech											l 😔 🖓	开发部 - 超级管理员 🛛 〓
· 全部服务 >	◎ 调度任务 ¥											
Ø 数据检核	任务名称		运行类				秋香: 前型	59		ed	RA:	
☰ 任务管理												م 💽 🔸 📖 م
元数据信息	任侮名称	這行員	运行参数	Cron表达式	状态	推序	描述	人類治	创建时间	傳改人	停改时间	操作
集群信息	数据迁移初始化任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationIn	0	*/10 **** ?	运行中	1	数据迁移初始化任务	admin	2021-06-09 11:39:20	admin	2021-07-06 15:09:56	0
➡ 映射关系	数据迁移消费任务	$com.shine tech.dbmp.common.quartz.DataMigration R_{\rm en}$	0	*/5*****?	已停止	2	数据迁移间费任务	admin	2021-07-06 15:13:15	admin	2021-07-06 15:13:15	🕨   🗷   🗙
【計 任务监控	数履险续任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataCheckedIOB	0	*/10 **** 7	已停止	3	数据检核任务	admin	2021-06-09 11:38:39	admin	2021-06-09 11:38:39	🕨   🐼   🗙
1 的本筆預	11	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	22	*/10 **** 7	已停止	10	44	admin	2021-07-16 14:47:24	admin	2021-07-16 14:47:24	I I I I I
	共4条记录 第1/1页											< 1 > 10 奈/页 ∨

#### 3.4.1.1. 任务新增

在【调度任务】菜单右上角,点击【+】新增按钮,在新增页面填写相关信息,点击【确 定】执行新增保存操作。

◎ 親族任务 🗙										
任新名称		运行类			HO: MAN.			的现在	a 💽	02 -
任务名称	(1)行列	运行参数	851977.5%			(1)]][27]43	修改人	律政时间	血" 新增	1
<b>武震王标初始化任务</b>	comshinetech.dbmp.common.guartz.DataMigrationIn	0	201-48 (12.22)		~	2021-06-09 11:39:20	admin	2021-07-06 15:09:56	0	
政黨迁移消费任务	comshinetech.domp.common.quartz.DataMigrationR	0	• 任新名称:	请输入任务名称		2021-07-06 15:13:15	admin	2021-07-06 15:13:15	► 🛛 ×	
救保险信任务	comshinetech.dbmp.common.quartz.DataCheckedJOB	0	• 10,000	URAD & UTITION		2021-06-09 11:38:39	admin	2021-06-09 11:38:39	► 2 ×	
n.	comshine tech dbmp.common.quartz.DataMigration R	22	-	analy data ( ) as		2021-07-16 14:47:24	admin	2021-07-16 14:47:24	► 12 ×	
共4条记录第1/1页			1.运行参数:	请输入运行参数	点击验证表达式				<ul><li>10 / 10 /</li></ul>	条/页
			* Cron表达式:	请输入Cron表达式	Ø					
				请输入Cron表达式						
			* 状态:	已停止						
			* 推序:	10						
			* 描述:	请输入描述	Å					
					R 14 M 2					

#### 3.4.1.2. 任务编辑

调度任务需要更改信息时,需要在【已停止】状态,点击【编辑】操作,在编辑任务页面进行信息修改,确定后执行更新信息。

◎ 调度任务 🗙											
任飾名称		运行曲:				秋春: 请选	择			创建人:	
											Q 🛨 838 ~
任务名称	运行类	运行参数	Cron表达式	状态	排序	描述	创建人	创建时间	慘敌人	像改时间	攝作
数据迁移初始化任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationIn	0	*/10 * * * * ?	运行中	1	数据迁移初始化任务	admin	2021-06-09 11:39:20	admin	2021-07-06 15:09:56	o编辑
数描迁移消费任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	0	*/5 * * * * ?	已停止	2	数据迁移消费任务	admin	2021-07-06 15:13:15	admin	2021-07-06 15:13:15	🕨 🖉 🛛 🗙 📄
数据检核任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataCheckedJOB	0	*/10 * * * * ?	已停止	3	数据检核任务	admin	2021-06-09 11:38:39	admin	2021-06-09 11:38:39	🕨 🖉 🛛 🗙 🛛
11	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	22	*/10 * * * * ?	已停止	10	44	admin	2021-07-16 14:47:24	admin	2021-07-16 14:47:24	Image:
共4条记录 第1/1页											< 1 > 10奈/页 ∨

#### 3.4.1.3. 验证表达式

在【新增】和【修改】页面可以对 Cron 表达式进行验证表达式是否正确,验证成功后, 将会弹出验证成功页面并显示最近五次执行时间。

编辑任务		×
* 任务名称:	数据迁移消费任务	
* 运行类:	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrati	
* 运行参数:	0	
* Cron表达式:	*/5 ****?	「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「
* 45*.		
* 4.2·		
* 排序:	2	
* 描述:	数据迁移消费任务	2
	取消	确定

编辑任 📿	验证成功	×
	2021-07-22 11:52:25	
	2021-07-22 11:52:30	
	2021-07-22 11:52:35	
	2021-07-22 11:52:40	
	2021-07-22 11:52:45	
-		
	知道了	
	• 排序: 2	
	描述· 数据注释出费/1名	
	取消	确定

#### 3.4.1.4. 任务启动/停止

调度任务编辑完后,在操作栏可以对任务进行【启动】和【停止】操作,在【运行中】 状态的任务不能进行【编辑】、【删除】操作。

◎ 调度任务 🗙													
任务名称		运行美				秋志: 请注	告择			创建人:			
											Q	+	88 ~
任务名称	运行关	运行参数	Cron表达式	秋志	加厚	描述	创建人	创建时间	惨敌人	傳改时间	编作		
数据迁移初始化任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationIn	0	*/10 **** ?	运行中	1	数据迁移初始化任务	admin	2021-06-09 11:39:20	admin	2021-07-06 15:09:56	•	停止	
数据迁移消费任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	0	*/5 * * * * ?	已停止	2	数据迁移消费任务	admin	2021-07-06 15:13:15	admin	2021-07-06 15:13:15		<b>8</b>   <b>x</b>	
数据检核任务	comshine tech.dbmp.common.quartz.DataCheckedJOB	0	*/10 * * * * ?	已停止	3	數据检核任务	admin	2021-06-09 11:38:39	admin	2021-06-09 11:38:39		<b>Z</b>   X	
11	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	22	*/10 * * * * ?	已停止	10	44	admin	2021-07-16 14:47:24	admin	2021-07-16 14:47:24	►	<b>8</b>   <b>x</b>	
共4条记录 第1/1页											< 1	> 10	洜/页 ∨

#### 3.4.1.5. 任务删除

对于失效的调度任务【已停止】状态,才操作栏点击【删除】按钮,确定后删除调度任务。

◎ 调度任务 🗙											
任务名称	任务名称:		运行关			秋志: 请证	财举		创建人:		
											Q 🔸 🕬 ^
任务名称	运行关	运行参数	Cron表达式	状态	推序	描述	创建人	创建时间	惨改人	修改时间	<sup>操作</sup> 删除
数据迁移初始化任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationIn	0	*/10****?	运行中	1	数据迁移初始化任务	admin	2021-06-09 11:39:20	admin	2021-07-06 15:09:56	•
数据迁移消费任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	0	*/5 * * * * ?	已停止	2	数据迁移演费任务	admin	2021-07-06 15:13:15	admin	2021-07-06 15:13:15	▶   🖉 🗙
数据检核任务	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataCheckedJOB	0	*/10 * * * * ?	已停止	3	数据检核任务	admin	2021-06-09 11:38:39	admin	2021-06-09 11:38:39	►   🖉 🗙
11	com.shinetech.dbmp.common.quartz.DataMigrationR	22	*/10 * * * * ?	已停止	10	44	admin	2021-07-16 14:47:24	admin	2021-07-16 14:47:24	▶   Ø ×
共4条记录 第1/1页											< 1 > 10 条/页 ∨

# 4. 后台权限管理

权限管理是本平台提供的登录授权、操作鉴权及用户管理等服务的模块。主要包括用户 管理、菜单目录、角色管理、机构管理。

## 4.1. 用户管理

提供新增、删除用户和用户信息的维护功能,主要操作如下。

进入【用户管理】,打开用户列表,该页面可对用户进行基本增删查改。

						A 开发部-超级管理员>
0、权限管理 ^	系统	管理 / 权限管理 / 甩户管理				
用户管理	用户	▶管理 可查看成员的权限明细				
机构管理						
菜单目录		输入姓名威斯号查询 Q				新聞用户
角色管理						
		姓名	联带	手机	自己和	3県11
		1 liul	liul	1310000000	200000000@qq.com	C Ø 🗄
	Leo		Leo	18123919399	541290988@qq.com	℃ ∅ ≘
		<b>(我)</b> 新34837	linhaicaí	15002064046	lin270066874@qq.com	000
		翼 翼玉生	hys	13424267646	501217040@qq.com	C Ø 🖞
		1 lin01	lin01	13363636363	40895@QQ.COM	℃ & ≘
		(B) 经收管理员	admin	13360248555	zhaowd@shinetech-china.com	008
		π	tt	1	1@1.com	C Ø 🗊

<b>②</b> 双照科技 ShineTech					8 开发挥 - 超级管理码
Q. 权限管理 ×	系統管理 / 权限管理 / 用户管理				
用户管理	用户管理可查看成员的权限明细				
机构管理					
菜单目录	「輸入技名編集写査明 9、			1、新1	
角色管理	姓名	NE	手机	£676	操作
	1 iul	But	1310000000	200000000@qq.com	C 🖉 🖻
	🚺 Leo	Leo	18123919399	541290988@qq.com	C 🖉 🖻
	(6) MJB21	linhaicaí	15002064046	lin270066874@qq.com 2、修	a = _ =
	(2) 黄玉生	hys	13424257646	501217040@qq.com	C 🖉 🖻
	inD1	lin01	13363636363	40895@QQ.COM	C 🖉 🖻
	(四) 经收管理员	admin	13360248555	zhaowd@shinetech-china.com	C 0 8
	<b>0</b> u	n	1	1@1.com	C 🖉 🗉

点击【新增用户】或【修改】按钮,可新增修改用户信息

点击【重置密码】按钮,可把对应用户密码重置为指定密码(密码规则: 6 到 16 位的密码)

系统	\$理 / 权限管理 / 用户管理								
用户	管理可查看成员的权限明细		重置寄码	#習絵的 X					
			• 潮輸入6到16位的電路	ø				新聞用户	
	姓名	账号		取消 确定		d0 F5		操作	
	1 Hot	liul		1310000000		200000000@qq.com		001	
	Leo	Leo		18123919399		541290988@qq.com		C Ø 🗄	
	(8) 林海射	linhaicai		15002064046		lin270066874@qq.com		C Ø 🗄	
	(2) 與王生	hys		13424267646		501217040@qq.com		C Ø 🗄	
	lin01	lin01		13363636363		40895@QQ.COM		C Ø 🗄	
		admin		13360248555		zhaowd@shinetech-china.com		C Ø 🗄	
	<b>0</b> #	tt		1		1@1.com		001	

点击【删除用户】,弹出确认框点【确定】后可删除指定用户。

新增用户
1 是否确定删除?
0.0.5
ଚ 🖉 💼

# 4.2. 菜单管理

提供配置系统菜单目录的功能,主要操作如下。

进入【菜单管理】,打开菜单树,点击左边的【菜单】打开对应菜单信息,可对菜单【基本信息】和【操作信息】进行维护。

奴照科技     ShineTech					8.开没部 - 超级	とを理由 ~ :
9、权限管理 ^	系統管理 / 权限管理 / 莱单目录					
用户管理	菜单目录 按菜单目录重看权限拥有者					
机构管理						
菜单目录	目录配置					
角色管理	综合管理平台	<ul> <li>●</li> <li>□ 系統管理</li> </ul>	基本信息			
	工作台		· 日录名称	• 日景标识	· IMadatatir (URL)	
	运维管理		系统管理	/system	http://192.168.0.82:8810/#/	
	数据资产		* 園标			
	后台管理		🤌 iconxitongguanli 🗸 🗸			
	智能分析系统					
	迁移配置		功能支持			
	数据资产		名称	緩权标识	操作	
	数据迁移					
	脚本迁移		直音	systemoview		
				+ 源加		
					a	-
					œ.	F

## 按住左边【菜单】,可拖动对应【菜单】进行排序和移动。

系统管理 / 权限管理 / 菜单目录 菜单目录 按菜单目录查看仅限拥有者

综合管理平台	<ul> <li>● 系统管理</li> </ul>	基本信息			
工作台	□ 权限管理				
运维管理	日 用户管理 1 1 机构管理	* 目录名称 系统管理	* 目录标识 /system	* 跳转地址 (URL) http://192.168.0.82:8810/#	/
数据资产	□ 菜单目录	- 图标:			
后台管理	□ 角色管理 □ 应用管理	¿> iconxitongguanli			
智能分析系统	□ 项目管理 2				
迁移配置	∃ 系统配置	功能支持			
数据资产		名称	援权标识		操作
数据迁移					
脚本迁移		宣音	systemview		Θ
			1 2840		

#### 鼠标移动到菜单上面,可【增加】或【删除】菜单

⊕	基本信息								
<ul> <li>□ 京航管理</li> <li>□ 双尾管理</li> <li>□ 和小管理</li> <li>○ ○</li> <li>□ 和小管理</li> <li>○ ○</li> <li>□ 和小管理</li> <li>○ ○</li> <li>□ 和心管理</li> <li>□ 二 小音管理</li> <li>□ 広用管理</li> <li>□ 正音管理</li> <li>□ 原伯配理</li> </ul>	* 目录合称 用户管理 * <b>图标</b> user	* 目录标识 * 就转地址 (URL) /system/auth/member /system/auth/member							
	名称	接反标识	操作						
	重置密码 编辑	system:member:resetPassword system:member:redit	Θ						
	删除	system.member.delete	Θ						

# 4.3. 角色管理

提供配置角色的权限功能,可配置角色的菜单权限和数据权限。

依次点击【系统管理】【权限管理】【角色管理】,打开角色列表,点击左边的菜色可 查看该角色下所有的【用户列表】。

系統管理 / 权利 角色管理 可發	長管理 / <b>角色管理</b> 重立角色、配人、馴収						
角色列表 实时决制	第小组	+ 2	输入成员姓名	٩.		数	和公司 动能权限 新電磁路
管理员		2	姓名 test资质	账号 testLin	手机 18924238007	聞時間 dddd@qq.com	
lintest	40,0,280	<u>~</u>	t test%8izt2	testLin3	18923248001	123@sdfsd.com	<b>1</b>
小昊	10:25日	L	周 冯先生	horse	15622382123	787004717@qq.com	÷
C_Test		2	18 招经理	13570412412	13570412412	zhaowd@shinetech-china.com	1
客户经	2	<u>_</u>	3編小姐	cokie	13660632625	4564651@qq.com	Û
testApp 例试	le	L L	王 王左444444	13143187342	13143187304	13143187304@sz.com	Ť
新端2		L	<b>*</b>	lin	13360248684	40895@QQ.COM	

点击【新增成员】可把用户追加或移除当前角色下用户,或直接点击外面的【删除】图 标移除。

19 项		3 项		权限分配	新增。
请输入搜索内容	۹	请输入搜索内容	۹.		
bbq ( 1213 )		okokok ( okokok )			操作
aaaa ( aaa )	> 加入	曾子建(zzj)			
zyx ( add )		杨权炜 (kelvin)	1.com		Û.
_ 超级管理员 (admin)					
000 ( 000 )			1.com		÷
fzq (fzq )					
			agu/@chinotoch china		-

点击【权限分配】,可设定该角色具有的操作权限。

系好	管理 / 权限管理 / 角色管理	E1920A									^			
角	色管理 可建立角色、配人、脱权	综合管理平台	工作台	运维管理	数据资产	后台管理	智能分析系统	迁移配置	数据资产					
		∨ 系統管理												
	角色列表											数	層权限 功能权限	
	实时决策小组	✓ 权限管	7理											
	管理员												操作	
	测试权限问题	Ý	用户管理				可用功能					əm	Ť	
	lintest											tom	ŵ	
	小星	v	机构管理				可用功能							
	林泰爆测试费用											0qq.com	Û	
	C Tart	l .	苏始日示				TT III THAN					inetech-china.com	<b>a</b>	
	C_rest	ľ					HJ/TSAURE							
	督尸经理											q.com	Ť	
	testApple	Ý	角色管理				可用功能					4@sz.com	Û	
	测试													
	新増2	v	項目管理				可用功能					СОМ	Î	
	zzj											.com	Ē	
									In the					
		l							以旧	# <b>E</b>	保存	inetech-china.com	Ξ	

# 4.4. 机构管理

提供新增、删除机构和机构信息维护功能。

依次点击【系统管理】【权限管理】【机构管理】,打开机构树,点击左边【机构树】 的机构,可查看和修改对应机构信息。

<b>② 双照科技</b> ShineTech				8. 开发部 - 超级管理员 - :			
0、权限管理 ^	系统管理 / 权限管理 / <b>机构管理</b>						
用户管理	机构管理 按菜单目录查看仅限拥有者						
机构管理							
菜单日录	a triving and the second s						
角色繁琐	<ul> <li>① Cleat</li> <li>○ Rest管理</li> <li>○ Rest管理</li> <li>○ Rest</li> <li>○ Rest</li> <li>○ Rest</li> </ul>	<u>単</u> 中信巻 ・(1)均6時:	• 614652; ctest	・ (10月間) 「新聞所」			
		inna Anniz Wi≴: Jout		(##&AS#AF4			

鼠标移到左边机构上可点击【新增】和【删除】机构。

系統管理 / 权限管理 / 机构管理 机构管理 该菜单目录重要权限拥有者				
↓ 机构配置 ⊙ □ CTest	- - - - - - - - - -			
- 网络管理 - aaa - 双照	+ 机构名称: CTest	• ហ៊ីវាចូងតំរ៉េពិ: ctest	<ul> <li>初始時間記:</li> <li>管理部(1)</li> </ul>	
	<b>地址:</b> 请指前入地址	<b>负责人:</b> 游输入负责人名称	<b>负责人手机:</b> 游输入负责人手机	
tetit: Allat				
				保存

# 5. 使用说明

序号	项目	说明
1	运行的硬件环境	CPU: 最低双路 4 核 Intel 处理器
		内存:最低 8G
		磁盘:最低 500G
2	运行平台/操作系统	RedHat-6.4-x86_64
3	运行支撑环境/支持软件	JDK1.8、nginx、谷歌浏览器
4	软件开发环境/开发工具	Eclipse、IntelliJ IDEA、Visual Studio Code
5	编程语言	JAVA、ReactJS、HTML5
6	面向领域/行业	金融行业、企业数仓等迁移