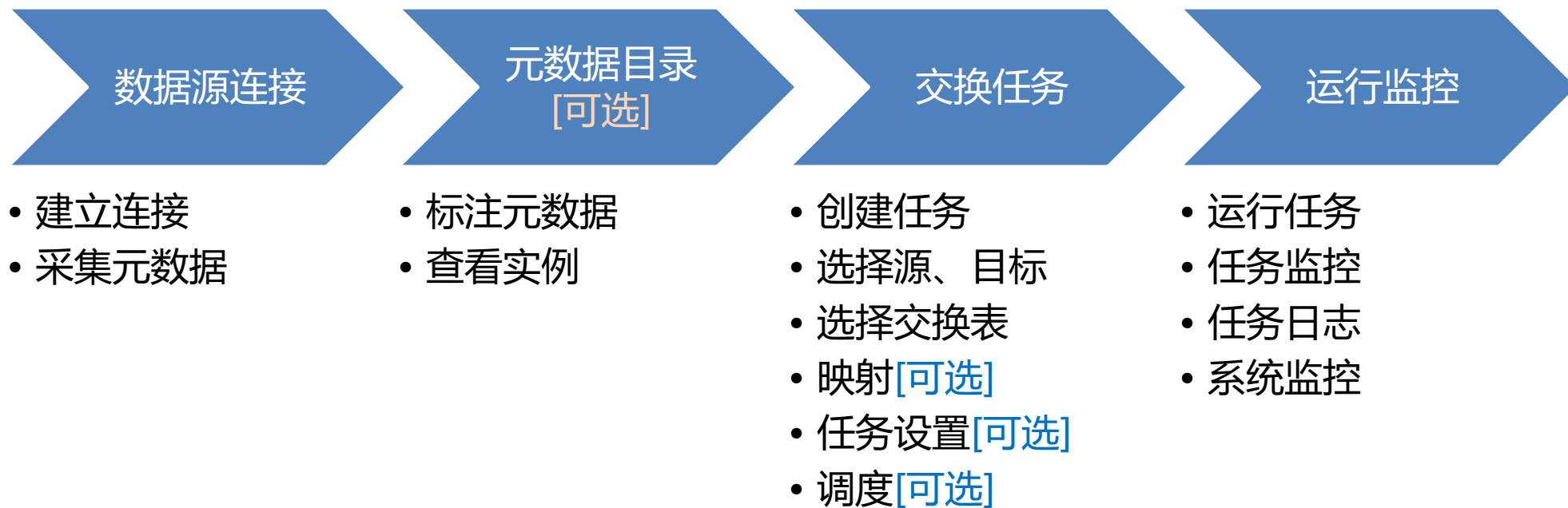


操作流程



建立连接

菜单导航

总控制台

数据源连接

关系型数据库

ODPS

主题服务

数据文件

二进制文件

Kafka

Hive

元数据目录

任务管理

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

+ 新建 - 删除

根据数据源名称搜索数据源.....

☐	序号	名称	服务器地址	类型	描述	更新日期	运行状态	可用性
☐	4	mysql203_cdc海南	192.168.1.203	mysql	海南演示	2018-11-07	未使用	✓
☐	5	mysql203_fullload海南	192.168.1.203	mysql	海南演示	2018-11-07	未使用	✓
☒	6	oracle21cdctest	192.168.1.21	oracle		2018-11-06	未使用	✓
☐	7	Oracle_192.168.1.19_test2	192.168.1.19	oracle		2018-11-05	未使用	✓

基本信息

数据源类型*: oracle

jdbc选项

驱动*: ojdbc7-12.1.0 选择

URL格式*: 基本

url*: jdbc:oracle:thin:@//192.168.1.21:1521/orcl11g

服务器地址*: 192.168.1.21

SID*: orcl11g SID

用户名: cdctest Normal

Schema: ☒ 默认 ☐ 全部

☐ 数据库使用非中文字符集, 需要转义

端口*: 1521

密码:

角色: ☒ 源库 ☒ 目标库

保存 测试连接 库表选择

关于“驱动”的说明

- ◆ 所有关系型数据库均需要相应的“驱动”才能使用
- ◆ 系统中内置了常用的数据库JDBC驱动，可供用户根据实际情况选用
- ◆ 若用户使用的数据库版本或类型与内置的不一致，可在【系统管理】→【驱动包管理】中自行上载适用的驱动包

jdbc选项

驱动*: 选择

菜单导航	新增	删除							
总控台	☐	序号	驱动名称 ^	驱动包名称	说明	驱动类	更新日期	修改	删除
数据源连接	☐	1	db2jcc4	db2jcc4.jar		com.ibm.db2.jcc.DB2Driver	2018-09-26	☐	☐
元数据目录	☐	2	gbase-connector-java-8	gbase-connector-java-8.3-bi...		com.gbase.jdbc.Driver	2018-11-21	☐	☐
任务管理	☐	3	hive-jdbc-1.1	hive-jdbc-1.1.0.jar		org.apache.hive.jdbc.HiveDriver	2018-08-21	☐	☐
数据服务	☐	4	hive-jdbc-1.1-103sht	hive-jdbc-1.1.0.jar	hive-jdbc-1.1-103sht	org.apache.hive.jdbc.HiveDriver	2018-08-22	☐	☐
内部通道	☐	5	hive-jdbc-1.1-testsht	hive-jdbc-1.1.0.jar	hive-jdbc-1.1-testsht	org.apache.hive.jdbc.HiveDriver	2018-08-21	☐	☐
节点管理	☐	6	hive-jdbc-1.2	hive-jdbc-1.2.2.jar		org.apache.hive.jdbc.HiveDriver	2018-08-23	☐	☐
事件管理	☐	7	ifxjdbc	ifxjdbc.jar		com.informix.jdbc.IfxDriver	2018-06-12	☐	☐
系统管理	☐	8	ifxjdbc	ifxjdbc.jar		com.informix.jdbc.IfxDriver	2018-03-06	☐	☐
在线用户	☐	9	ifxjdbc11.7	ifxjdbc.jar		com.informix.jdbc.IfxDriver	2018-09-13	☐	☐
触发器管理	☐	10	jtids-1	jtids-1.2.jar		net.sourceforge.jtids.jdbc.Driver	2018-09-04	☐	☐
驱动包管理	☐	11	jtids-1.3	jtids-1.3.jar		net.sourceforge.jtids.jdbc.Driver	2018-09-05	☐	☐
数据源连接配置	☐	12	mysql-connector-java-5.1.30-bin	mysql-connector-java-5.1.30...		com.mysql.jdbc.Driver	2016-08-18	☐	☐
许可管理	☐	13	mysql-connector-java-5.1.46-ddm	mysql-connector-java-5.1.46...		com.mysql.jdbc.Driver	2018-05-12	☐	☐

第 1 - 20 条, 共 22 条

采集元数据

菜单导航

总控台

数据源连接

关系型数据库

ODPS

主题服务

数据文件

二进制文件

Kafka

Hive

元数据目录

任务管理

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

+ 新建 - 删除

☐	序号	名称
☐	4	mysql203_cdc海南
☐	5	mysql203_fullload海南
☒	6	oracle21cdctest
☐	7	Oracle_192.168.1.19_1

基本信息

数据源类型*: oracle

jdbc选项

驱动*: ojdbc7-12.1

URL格式*: 基本

url*: jdbc:oracle:thin:@192.168.1.2:1521:orcl11g

服务器地址*: 192.168.1.2

SID*: orcl11g

用户名: cdctest

Schema: ☒ 默认

库表选择

schema: 库表: 字段:

☒ CDCTEST

☒ 库表

☐ ABC

☐ A_TEST_COLTYPE

☒ DBTYPE

☒ DJ_BGDJMX

☒ DJ_NSRXX_KZ

☒ DJXH (NOT NULL) : NUMBER(20,0)

☒ HJSZD : VARCHAR2(300)

☒ JYFW : VARCHAR2(3600)

☒ ZCDLXDH : VARCHAR2(60)

☒ ZCDYZBM : CHAR(6)

☒ SCJYDLXDH : VARCHAR2(60)

☒ SCJYDYZBM : CHAR(6)

☒ HSFS_DM : CHAR(2)

☒ CYRS : NUMBER(16,4)

☒ WJCYRS : NUMBER(16,4)

保存并关闭

重置

取消

日期

运行状态

可用性

11-07	未使用	☒
11-07	未使用	☒
11-06	未使用	☒
11-05	未使用	☒

目标库

保存

测试连接

库表选择

标注元数据

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

元数据

关系型数据库

sqlserver45_c...
oracle21_cdct...
postgresql203...
mysql203_cdc...
mysql203_full...
oracle21cdctest

任务管理

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

增选库表 删除

根据名称搜索库表.....

☐	序号	名称	中文标注	类型	表空间	说明	更新日期	查看数据
☐	1	IM_CKWPKW		库表	dbo		2018-11-16	
☐	2	IM_CKW2222		库表	dbo		2018-11-16	
☐	3	HIS_APPLY_INFO6		库表	dbo		2018-11-16	
☒	4	HIS_APPLY_INFO5		库表	dbo		2018-11-16	
☐	5	his_apply_info4		库表	dbo		2018-11-16	
☐	6	HIS APPLY INFO3		库表	dbo		2018-11-16	

当前 1 共 1 页 第 1 - 11 条, 共 11 条

基本信息

字段

☐	序号	主键	字段名称	中文标注	数据类型	说明	编辑	源库信
☐	1		APPLY_ID	应用ID	数字			
☐	2		OFFICE_CODE	办公室编号	字符			
☒	3		DIC_NAME	字典名称	字符			
☐	4		POINT_CODE		数字			
☐	5		POINT_NAME		字符			

字段名称:

增选字段 删除

查看实例

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

元数据

数据查看

sqlserver45_cdct...

oracle21_cdctest...

postgresql203海南

mysql203_cdc海南

mysql203_fullloa...

oracle21cdctest

任务管理

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

元数据库数据

切换到源库

schema: 库表: 字段:

数据结构 中文标注 查看数据

CDCTEST

CDCTEST2

库表

TABLE4

TABLE3

TABLE2

TABLE1

SYNBALL_TUF

MDSYS

FLows_FILES

库表

WWW_FLOW_

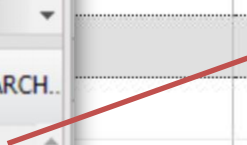
APEX_030200

[TABLE4]的数据

字段名: 操作符: 值: 查询

序号	ID	NAME	PW	TDATE	TNUM	TTIMESTAMP	TFLOAT	T4000VARCH..
1	481	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
2	992	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
3	109	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
4	172	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
5	80	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
6	809	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	
7	186	test	test	2018-05-11...	100	2018-05-11...	1234.56	

第 1 - 20 条, 共 52 条



创建任务

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

任务管理

复制同步

- liq
- wgy
- sht
- ty
- wbq
- 演示(勿修改)
- 海南演示

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

任务列表

新建任务

打开

删除

运行

停止

任务工具

根据任务名称搜索任务.....

序号	任务名称	任务类型	源	目标	最近启动时间	数据状态	任务状态	运行状态
1	全量比对任务	全量	oracle(oracle21cdctest)	postgresql(postgresql2...	2018-10-25 15:57:04	正常	完成	

基本信息

任务名称*:

新建全量任务

任务类型*:

☒ 全量交换

☐ 增量事务 CDC (此授权版本支持集群数据源)

更新时间:

2018-11-21 10:52:18

更新人:

tangy

任务描述:

保存

重置

选择源、目标

The screenshot displays a data integration tool interface. On the left is a sidebar with a menu navigation tree. The main area shows a 'Select Source' dialog box with a table of database connections. A red box highlights a 'Select Target' button in the top right corner of the main area, with a red arrow pointing to it from the dialog box.

菜单导航

- 总控制台
- 数据源连接
- 元数据目录
- 任务管理
- 复制同步
 - liq
 - wgy
 - sht
 - ty
 - wbq
 - 演示(勿修改)
 - 海南演示
- 数据服务
- 内部通道
- 节点管理
- 事件管理
- 系统管理

任务列表 | **新建全量任务**

设计 | **监控**

源: 关系型数据库

选择目标连接

序号	名称	类型	描述	更新时间
1	Oracle_192.168.1.19_test2	oracle		2018-1...
2	mysql集群	mysql		2018-0...
3	mysql203_fullload海南	mysql	海南演示	2018-1...
4	mysql203_cdc海南	mysql	海南演示	2018-1...
5	liq_oracle21_2	oracle		2018-0...
6	oracle21cdctest	oracle		2018-1...
7	sqlserver45_cdctest	sqlserver		2018-1...

选择目标

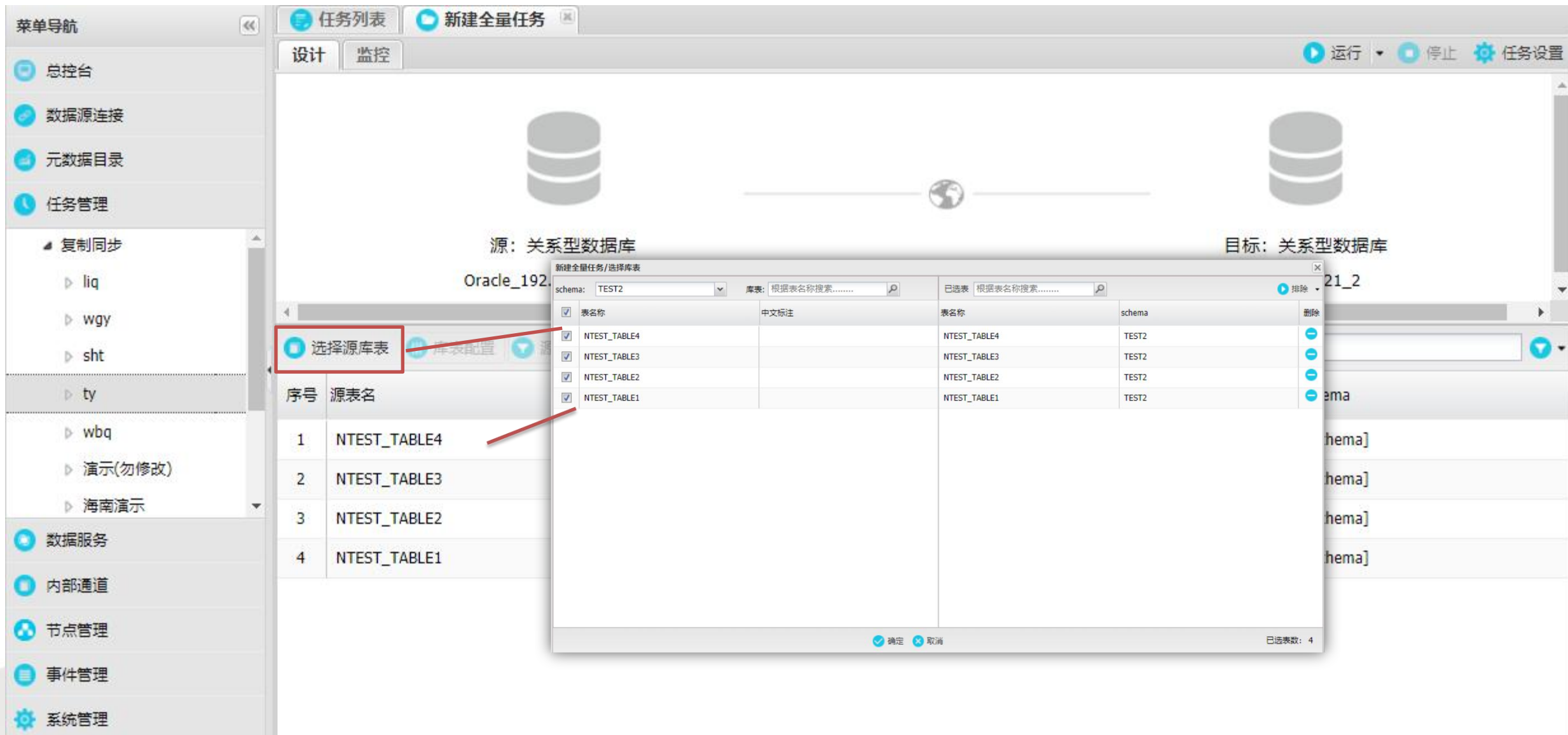
目标连接

目标schema

源表名

确定 **取消**

选择交换表



映射[可选]

菜单导航

- 总控台
- 数据源连接
- 元数据目录
- 任务管理
- 复制同步
 - liq
 - wgy
 - sht
 - ty
 - wbq
 - 演示(勿修改)
 - 海南演示
- 数据服务
- 内部通道
- 节点管理
- 事件管理
- 系统管理

任务列表 全量比对任务 新建全量任务

设计 监控

运行 停止 任务设置

源: Oracle_19

选择源库表 库表配置

序号	源表名
1	NTEST_TABLE4
2	NTEST_TABLE3
3	NTEST_TABLE2
4	NTEST_TABLE1

新建全量任务/NTEST_TABLE4/库表配置

源Schema: TEST2 源表: NTEST_TABLE4 目标Schema: [默认Schema] 目标表: NTEST_TABLE4

源表字段			
字段名称	中文标注	字段类型	
ID		NUMBER	
NAME		VARCHAR2	
PW		VARCHAR2	
TDATE		DATE	
TNUM		NUMBER	
TTIMESTAMP		DATE	
TFI OAT		FI OAT	

目标表字段			
键值	字段名称	类型	长度
☒	ID	NUMBER	38
☐	NAME	VARCHAR2	10
☐	PW	VARCHAR2	10
☐	TDATE	DATE	7
☐	TNUM	NUMBER	0
☐	TTIMESTAMP	DATE	7
☐	TFI OAT	FI OAT	63

函数列表

- 参数
- 字符串函数
- 时间函数
- 事务函数
- 数学

表达构造区

ID out → in ID

确定 取消

任务设置[可选]

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

任务管理

复制同步

- liq
- wgy
- sht
- ty
- wbq
- 演示(勿修改)
- 海南演示

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

任务列表 全量比对任务 新建全量任务

设计 监控

运行 停止 任务设置

源: 关系 Oracle_192.1

选择源库表 库表配置 源

序号	源表名
1	NTEST_TABLE4
2	NTEST_TABLE3
3	NTEST_TABLE2
4	NTEST_TABLE1

新建全量任务

任务设置

全量加载

冲突策略

更新过滤

异常策略

日志配置

读端设置

单笔最大记录数: 500 条

单笔最大字节数: 3 MB

读取间隔: 0 MS

最大缓存数: 100

读表并发数: 3

☐ 大表多线程并发读取, 并发数: 4

☐ 需要进行编码转换

原始编码: 转换编码:

写端设置

默认目标Schema: CDCTEST2 获取

写表并发数: 10

当前目标表已存在时: 保留目标表

运行设置

再次加载时: ☒ 从断点表加载 ☐ 从头全量加载

确定 取消

调度[可选]

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

任务管理

- 复制同步
- 交换整合
- 数据文件加载
- 文件传输

任务调度

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

新增

删除

启用

禁用

根据调度名称搜索调度.....

序号	调度名称	关联任务	任务类型	操作	下次执行时间	上次执行时间	调度执行结果	任务当前状态	调度状态
1	每周日晚上十点任务	新建全量任务	全量	启动				停止	
2	调度测试一	testsht	增量事件	启动				停止	

基本信息

调度规则

调度日志

单次

每天

每周

每月

周期

任务调度时间*: 2018-11-21 22:00:00

每*: 1 周

☒ 星期日

☐ 星期一

☐ 星期二

☐ 星期三

☐ 星期四

☐ 星期五

☐ 星期六

规则设置

运行任务

The screenshot displays a software interface for task management. On the left is a sidebar with a '菜单导航' (Menu Navigation) section containing icons for '总控台' (Dashboard), '数据源连接' (Data Source Connection), '元数据目录' (Metadata Directory), and '任务管理' (Task Management). Under '任务管理', there is a '复制同步' (Copy Sync) section with sub-items: 'liq', 'wgy', 'sht', 'ty', 'wbq', '演示(勿修改)' (Demo (Do Not Modify)), and '海南演示' (Hainan Demo). Below this is a '数据服务' (Data Service) section with '内部通道' (Internal Channel), '节点管理' (Node Management), '事件管理' (Event Management), and '系统管理' (System Management).

The main area at the top has tabs for '任务列表' (Task List), '全量比对任务' (Full Comparison Task), and '新建全量任务' (New Full Task). Below these are '设计' (Design) and '监控' (Monitoring) tabs. In the top right corner, there are buttons for '运行' (Run), '停止' (Stop), and '任务设置' (Task Settings). The '运行' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

A '任务运行' (Task Execution) dialog box is open in the center. It contains the following information:

- 任务摘要** (Task Summary):
 - 任务名称: 新建全量任务 (Task Name: New Full Task)
 - 任务类型: 复制同步 (全量) (Task Type: Copy Sync (Full))
 - 源: 关系型数据库 (Oracle_192.168.1.19_test2) (Source: Relational Database (Oracle_192.168.1.19_test2))
 - 目标: 关系型数据库 (liq_oracle21_2) (Target: Relational Database (liq_oracle21_2))
- 运行选项** (Execution Options):
 - 当目标表已存在时: (When the target table already exists:)
 - A dropdown menu is set to '清空目标表数据' (Clear target table data).

At the bottom of the dialog box are two buttons: '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

In the background, a table is partially visible with the following structure:

序号	源表名
1	NTEST_TABLE
2	NTEST_TABLE
3	NTEST_TABLE
4	NTEST_TABLE

全量交换任务监控



CDC增量交换任务监控



任务日志

菜单导航

总控台

数据源连接

元数据目录

任务管理

复制同步

- liq
- wgy
- sht
- ty
 - 2222
 - wbq
 - 演示(勿修改)

数据服务

内部通道

节点管理

事件管理

系统管理

任务列表

新建任务

打开

删除

运行

停止

任务工具

根据任务名称搜索任务.....

序号	任务名称	任务类型	任务名称	最近启动时间	数据状态	任务状态	运行状态
1	新建全量任务	全量	oracle(liq_oracle21_2)			停止	
2	全量比对任务	全量	postgresql(postgresql2...	2018-10-25 15:57:04	正常	完成	

交换日志

数据日志

冲突日志

异常日志

交换日志查看 — 【全量比对任务】

查看范围: ☒ 全部日志 ☐ 指定日期

运行序号	开始时间	结束时间	传输表数	传输记...	传输大...	错误记...	运行结果	查看明细
2018102515558	2018-10-25 15:57:05	2018-10-25 15:57:40	5	9484...	490	0	完成	
2018102515558			0	0	<1	0	中断	
2018102515557	2018-10-25 15:55:04	2018-10-25 15:55:04	1	4	0	0	完成	
2018102515546	2018-10-25 15:54:26	2018-10-25 15:54:26	1	4	0	0	完成	
2018102515515	2018-10-25 15:54:12	2018-10-25 15:54:12	1	4	0	0	完成	
2018102515515			0	0	<1	0	中断	
2018102515504	2018-10-25 15:50:24	2018-10-25 15:50:24	1	0	<1	0	完成	

当前 1 共 1 页

第 1 - 13 条, 共 13 条

保存

重置

系统监控

菜单导航

总控台

总控台

数据源连接

元数据目录

任务管理

数据服务

内部通道

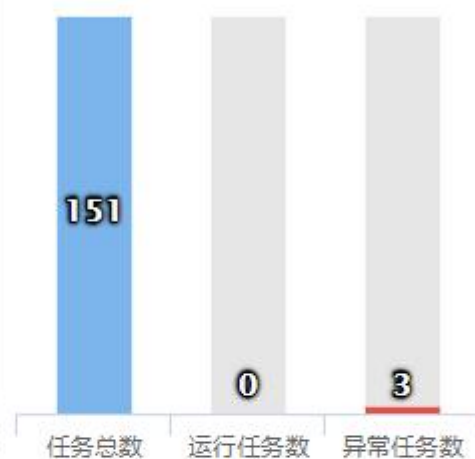
节点管理

事件管理

系统管理

任务监控

任务信息



交换流量

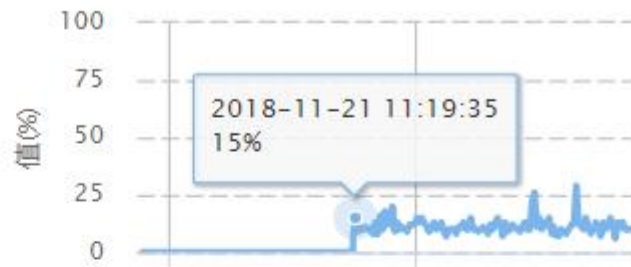


事件通知

- 【INFO】2018-11-20 09:46:15 任务 源字段分发到两个目标字段 停止运行, 任务运行时长 22小时43分19秒
- 【INFO】2018-11-20 09:45:34 任务 oracle_kafka_cdc_test3 停止运行, 任务运行时长 22小时42分37秒
- 【INFO】2018-11-20 09:45:25 任务 kafka_oracle_cdc_test3 停止运行, 任务运行时长 22小时42分27秒
- 【INFO】2018-11-19 11:02:58 任务 kafka_oracle_cdc_test3 开始运行
- 【INFO】2018-11-19 11:02:57 任务 oracle_kafka_cdc_test3 开始运行
- 【INFO】2018-11-19 11:02:56 任务 源字段分发到两个目标字段 开始运行
- 【INFO】Turbodx 服务于 2018-11-19 11:02:54 启动
- 【INFO】2018-11-19 10:34:44 任务 源字段分发到两个目标字段 开始运行
- 【INFO】2018-11-19 10:33:38 任务 源字段分发到两个目标字段 停止运行, 任务运行时长 2秒

服务器性能

CPU负载



内存使用



磁盘信息

