

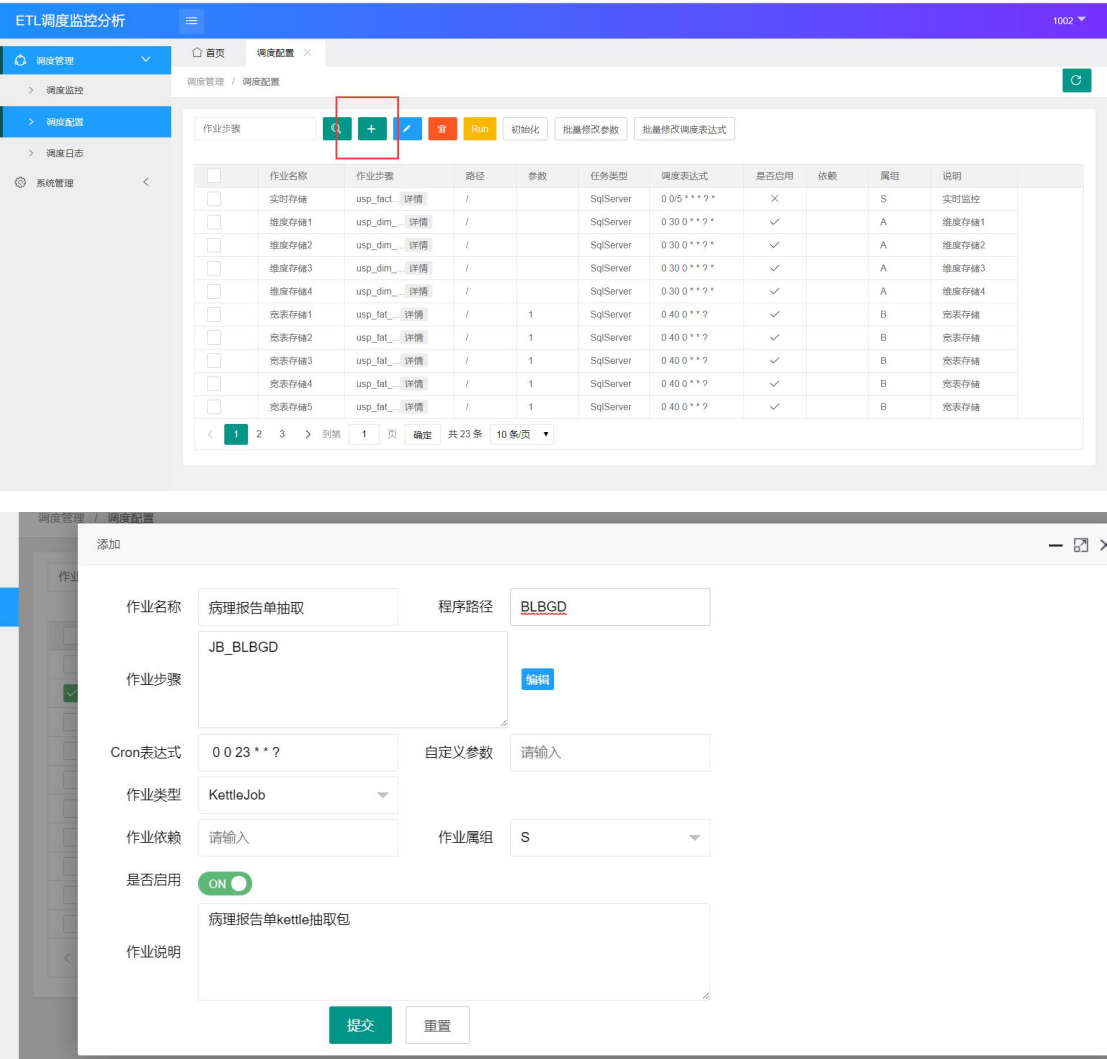
ETL 调度监控帮助文档

一、功能简述

该系统主要用于数据 ETL 过程的调度、监控功能。目前主要支持 ETL 程序包括：kettle、sqlserver 存储过程、oracle 存储过程，配置上对应的程序，可以实现定时调度，监控调度情况，及报错详细信息反馈等

二、配置

1) kettle 作业配置



添加成功后：

作业步骤

Q

+

窗

Run

初始化

批量修改参数

批量修改调度表达式

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	路径	参数	任务类型	调度表达式	是否启用	依赖	属组	说明
<input type="checkbox"/>	实时存储	usp_fact_详情	/		SqlServer	0 0/5 * * * ? *	✕		S	实时监控
<input type="checkbox"/>	病理报告单...	JB_BLBGD_详情	/BLBGD		KettleJob	0 0 23 * * * ?	✓		S	病理报告单k...
<input type="checkbox"/>	维度存储1	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储1
<input type="checkbox"/>	维度存储2	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储2
<input type="checkbox"/>	维度存储3	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储3
<input type="checkbox"/>	维度存储4	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储4
<input type="checkbox"/>	宽表存储1	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储2	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储3	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储4	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储

< 1 2 3 >

到第 1 页

确定

共 24 条

10 条/页

手动调度：

首页 调度配置

调度管理 调度配置

作业步骤

Q

+

窗

Run

初始化

批量修改参数

批量修改调度表达式

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	路径	参数	任务类型	调度表达式	是否启用	依赖	属组	说明
<input type="checkbox"/>	实时存储	usp_fact_详情	/		SqlServer	0 0/5 * * * ? *	✕		S	实时监控
<input checked="" type="checkbox"/>	病理报告单...	JB_BLBGD_详情	/BLBGD		KettleJob	0 0 23 * * * ?	✓		S	病理报告单k...
<input type="checkbox"/>	维度存储1	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储1
<input type="checkbox"/>	维度存储2	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储2
<input type="checkbox"/>	维度存储3	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储3
<input type="checkbox"/>	维度存储4	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * * ? *	✓		A	维度存储4
<input type="checkbox"/>	宽表存储1	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储2	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储3	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储4	usp_fat_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * * ?	✓		B	宽表存储

< 1 2 3 >

到第 1 页

确定

共 24 条

10 条/页

监控：

ETL调度监控分析

调度管理

调度配置

调度监控

调度管理 / 调度监控

作业步骤

Q

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	状态	执行时间	下次执行时间	执行结果
<input type="checkbox"/>	病理报告单抽取	JB_BLBGD_详情	Done	2019-07-22 11:18:26	2019-07-22 23:00:00	失败
<input type="checkbox"/>	日志清理存储	usp_prod_详情	Done	null	2019-07-23 03:00:00	成功
<input type="checkbox"/>	汇总表存储	usp_hdt_z_详情	Done	null	2019-07-23 03:00:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储6	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储5	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储4	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储3	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储2	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储1	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	宽表存储10	usp_fat_详情	Done	null	2019-07-23 00:40:00	成功

< 1 2 3 >

到第 1 页

确定

共 23 条

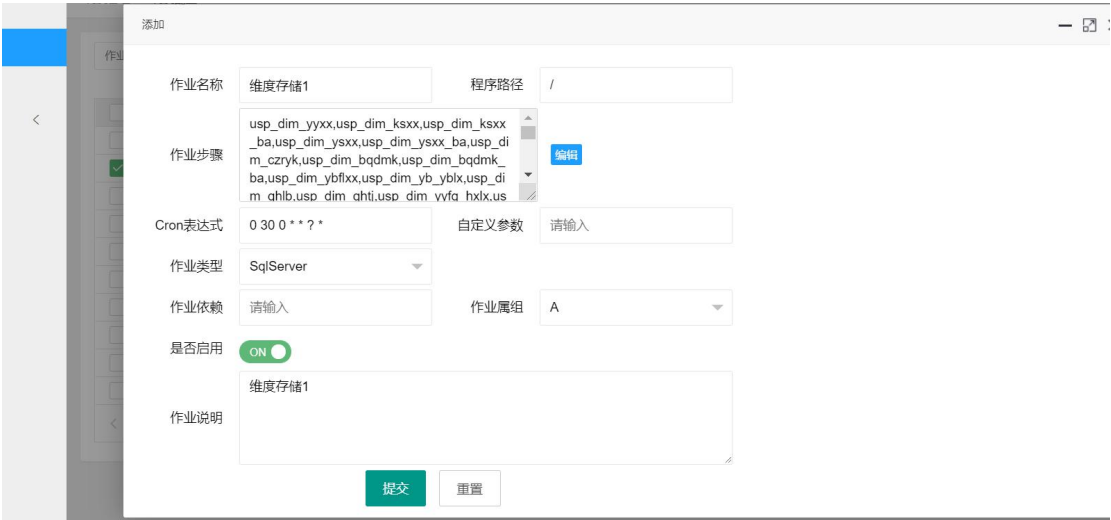
10 条/页

查看运行日志：



2) 存储配置

Sqlserver 和 oracle 存储配置一样



其中作业步骤里就是调度的各个存储，以英文逗号分隔

手动调度：

调度管理

调度监控

调度配置

调度日志

系统管理

首页

调度配置

调度管理 / 调度配置

作业步骤

+

Run

初始化

批量修改参数

批量修改调度表达式

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	路径	参数	任务类型	调度表达式	是否启用	依赖	属组	说明
<input type="checkbox"/>	实时存储	usp_fact_详情	/		SqlServer	0 0 5 * * * ? *	✕		S	实时监控
<input checked="" type="checkbox"/>	维度存储1	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * ? *	✓		A	维度存储1
<input type="checkbox"/>	维度存储2	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * ? *	✓		A	维度存储2
<input type="checkbox"/>	维度存储3	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * ? *	✓		A	维度存储3
<input type="checkbox"/>	维度存储4	usp_dim_详情	/		SqlServer	0 30 0 * * ? *	✓		A	维度存储4
<input type="checkbox"/>	宽表存储1	usp_fact_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * ? *	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储2	usp_fact_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * ? *	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储3	usp_fact_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * ? *	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储4	usp_fact_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * ? *	✓		B	宽表存储
<input type="checkbox"/>	宽表存储5	usp_fact_详情	/	1	SqlServer	0 40 0 * * ? *	✓		B	宽表存储

< 1 2 3 >

到第 1 页

确定

共 23 条

10 条/页

监控：

调度管理

调度配置

调度监控

调度日志

系统管理

首页

调度配置

调度监控

调度管理 / 调度监控

作业步骤

Q

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	状态	执行时间	下次执行时间	执行结果
<input type="checkbox"/>	维度存储1	usp_dim_详情	Done	2019-07-22 11:31:15	2019-07-23 00:30:00	失败
<input type="checkbox"/>	日志清理存储	usp_prod_详情	Done	null	2019-07-23 03:00:00	成功
<input type="checkbox"/>	汇总表存储	usp_hd_z_详情	Done	null	2019-07-23 03:00:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储6	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储5	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储4	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储3	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储2	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	事实表存储1	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 02:30:00	成功
<input type="checkbox"/>	宽表存储10	usp_fact_详情	Done	null	2019-07-23 00:40:00	成功

< 1 2 3 >

到第 1 页

确定

共 22 条

10 条/页

日志：

ETL调度监控分析

调度管理

调度配置

调度监控

调度日志

系统管理

首页

调度配置

调度监控

调度日志

调度管理 / 调度日志

作业步骤

状态

Q

查看错误处理情况

<input type="checkbox"/>	作业名称	作业步骤	状态	错误	开始时间	结束时间	处理情况	日志详情
<input type="checkbox"/>	维度存储1	usp_dim_详情	Finished(with errors)	1	2019-07-22 11:31:15	2019-07-22 11:31:16		详情
<input type="checkbox"/>	病理报告单...	JB_BLBGD_详情	null	1	2019-07-22 11:24:22	null		详情
<input type="checkbox"/>	病理报告单...	JB_BLBGD_详情	null	1	2019-07-22 11:21:39	null		详情
<input type="checkbox"/>	病理报告单...	JB_BLBGD_详情	null	1	2019-07-22 11:18:26	null		详情

< 1 >

到第 1 页

确定

共 4 条

10 条/页

→ ↺ localhost:8080/index

TL调度监控分析1002

调度管理

调度监控

调度配置

调度日志

调度管理

调度监控

调度配置

调度日志

系统管理

调度日志

详情

作业

usp_dim_gnvtj:运行成功

usp_dim_yyfg_hxlt:运行成功

usp_dim_yyfs 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_yyfb:运行成功

usp_dim_yysjd:运行成功

usp_dim_gbyysjc:运行成功

usp_dim_xddmk:运行成功

usp_dim_xddmk_ba:运行成功

usp_dim_sfdxmk:运行成功

usp_dim_sfdxmk:运行成功

usp_dim_lcsfxmk:运行成功

usp_dim_mzzy 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_cfs 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_njcbz 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_nld 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_sex 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_hour 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_time:运行成功

usp_dim_cyfs 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_lyfs 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_xljg 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_qzts 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_zyts 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_lclj:运行成功

usp_dim_yptx:运行成功

usp_dim_kssjb:运行成功

usp_dim_tsyphz 存储过程运行异常:存储过程未打印日志,默认异常

usp_dim_yptl:运行成功

usp_dim_yptl:运行成功

usp_dim_yptx:运行成功