

系统监控-作业流监控

- 节点监控

作业流监控主要监控作业流的运行情况，包括在线作业流、等待作业流、历史作业流等。

提供给运维人员用于系统维护支持。

服务器: 设置

当前服务器

导出所有

概述

监视

线程

性能

网络

日志

会话

缓存

垃圾回收活动

堆打印

对象池

类查找

扩展包

所有字体

wsdl地址

log4j信息

SQL/MDX监控

导出引擎

模型表管理

实验监控

服务监控

计算节点

作业流监控

系统补丁

作业流监控

最大运行作业流数: 10

等待队列长度: 0

最大等待作业流数: 20

查看日志

在线作业流

作业流名称	开始时间	持续时间 (秒)	操作
暂无数据			

共 0 条 5条/页 < > 前往 1 页

排队作业流

作业流名称	提交时间
暂无数据	

共 0 条 5条/页 < > 前往 1 页

历史作业流

作业流列表 作业流执行分析

请输入关键字

2021-12-10 14:25:15 ~ 2021-12-17 14:25:15

运行状态

查询

作业流名称	开始时间	结束时间	持续时间 (秒)	状态	操作
简单作业流	2021-12-17 13:59:04	2021-12-17 13:59:05	1	完成	节点列表
上节点无参数bug	2021-12-17 13:59:03	2021-12-17 13:59:03	0	完成	节点列表
abc	2021-12-17 13:58:55	2021-12-17 13:59:02	7	完成	节点列表
11	2021-12-17 13:58:35	2021-12-17 13:59:05	30	完成	节点列表
简单作业流	2021-12-17 13:52:31	2021-12-17 13:52:31	0	完成	节点列表
上节点无参数bug	2021-12-17 13:52:30	2021-12-17 13:52:30	0	完成	节点列表

刷新：刷新当前页面。

执行或等待作业数量说明如下：

名称	说明
最大运行作业流数	允许运行的最大作业数。
等待队列长度	目前等待运行作业流的长度。
最大等待作业流数	等待运行的最大作业数。
查看日志	<div>点击 查看日志 按钮，可查看作业流的运行日志。</div> <div><div>查看日志</div><div>2021-05-14 17:00:48.641 [33488] INFO flow.DefaultJobFlow.execute:151 - Job flow begins execution. (id:18a84ccc4017966f866f8f32301796975d6a818cb, name:定时任务) 2021-05-14 17:00:49.679 [30664] INFO v1.JobChildProcessRest.updateState:42 - Receive job subprocess status change. (processId:18a84ccc4017966f866f8f32301796975d6a818cb, jobType:ETL_JOB 2021-05-14 17:00:50.775 [29167] INFO v1.JobChildProcessRest.updateState:42 - Receive job subprocess status change. (processId:18a84ccc4017966f866f8f32301796975d6a818cb, jobType:ETL_JOB 2021-05-14 17:00:50.859 [29167] INFO flow.DefaultJobFlow.finish:218 - Job flow finished. (id:18a84ccc4017966f866f8f32301796975d6a818cb, name:定时任务) 2021-05-14 17:04:35.151 [32070] INFO v1.JobFlowRest.start:67 - Received job flow start request. (id:18a84ccc4017966f866f8f323017969794c13184d, name:作止流) 2021-05-14 17:04:35.153 [33752] INFO flow.DefaultJobFlowExecutor.run:55 - Job flow task start. 2021-05-14 17:04:35.153 [33752] INFO flow.DefaultJobFlow.start:131 - Job flow start. (id:18a84ccc4017966f866f8f323017969794c13184d, name:作止流) 2021-05-14 17:04:35.201 [33752] INFO flow.DefaultJobFlow.execute:151 - Job flow begins execution. (id:18a84ccc4017966f866f8f323017969794c13184d, name:作止流) 2021-05-14 17:04:37.238 [30664] INFO v1.JobChildProcessRest.updateState:42 - Receive job subprocess status change. (processId:18a84ccc4017966f866f8f323017969794d6018d1, jobType:ETL_JOB 2021-05-14 17:04:38.549 [32625] INFO v1.JobChildProcessRest.updateState:42 - Receive job subprocess status change. (processId:18a84ccc4017966f866f8f323017969795021842, jobType:ETL_JOB 2021-05-14 17:04:40.282 [29167] INFO v1.JobChildProcessRest.updateState:42 - Receive job subprocess status change. (processId:18a84ccc4017966f866f8f323017969795a221843, jobType:ETL_JOB 2021-05-14 17:04:40.357 [29167] INFO flow.DefaultJobFlow.finish:218 - Job flow finished. (id:18a84ccc4017966f866f8f323017969794c13184d, name:作止流) 2021-05-14 17:07:04.435 [30664] ERROR v1.JobFlowRest.getNodes:244 - Job flow does not exist, can't stop. instanceId:18a84ccc4017966f866f8f323017969794c13184d 2021-05-14 17:10:50.932 [32068] INFO v1.JobFlowRest.getLog:163 - Get job log. (id:18a84ccc4017966f866f8f3230179692373931612, nodeId:609a6d8304d172917b26aef4e87fec33) <div>加载更多 下载</div></div></div> <div>加载更多：加载更多正在运行作业流的日志。</div> <div>下载：下载日志。</div>

关于在线作业流和和排队作业流作业数的配置项，详情请参考 [作业流](#) 。

运行状态列表

作业流的运行情况分为三种：

- 在线作业流：正在运行的作业流；
- 排队作业流：排队等待运行的作业流；
- 历史作业流：记录了已经执行过的作业流的信息。

列表中主要包含以下几列：

名称	说明
作业流名称	作业流的名称。
开始时间	作业流开始运行的时间。
结束时间	作业流结束运行的时间。
持续时间（秒）	作业流持续运行了多长的时间。
状态	作业流运行是成功或失败。
操作	点击 节点列表 按钮，进入选择节点的 节点监控 。

其中，历史作业流中包含以下两个页面：

1）作业流列表：已经运行完成的所有作业流，包括运行成功和失败的作业流。支持查询作业流名称、开始时间、结束时间、状态。

历史作业流

作业流列表

作业流执行分析

请输入关键字

2021-12-10 14:25:15 ~ 2021-12-17 14:25:15

运行状态

查询

作业流名称	开始时间	结束时间	持续时间（秒）	状态	操作
简单作业流	2021-12-17 13:59:04	2021-12-17 13:59:05	1	完成	节点列表
上节点无参数bug	2021-12-17 13:59:03	2021-12-17 13:59:03	0	完成	节点列表
abc	2021-12-17 13:58:55	2021-12-17 13:59:02	7	完成	节点列表
11	2021-12-17 13:58:35	2021-12-17 13:59:05	30	完成	节点列表
简单作业流	2021-12-17 13:52:31	2021-12-17 13:52:31	0	完成	节点列表
上节点无参数bug	2021-12-17 13:52:30	2021-12-17 13:52:30	0	完成	节点列表
abc	2021-12-17 13:52:23	2021-12-17 13:52:29	6	完成	节点列表
11	2021-12-17 13:51:56	2021-12-17 13:52:31	35	完成	节点列表
上节点无参数bug	2021-12-16 20:59:15	2021-12-16 20:59:15	0	完成	节点列表
11	2021-12-16 20:59:14	2021-12-16 20:59:15	1	完成	节点列表

共 113 条

10条/页

<

1

2

3

4

5

6

...

12

>

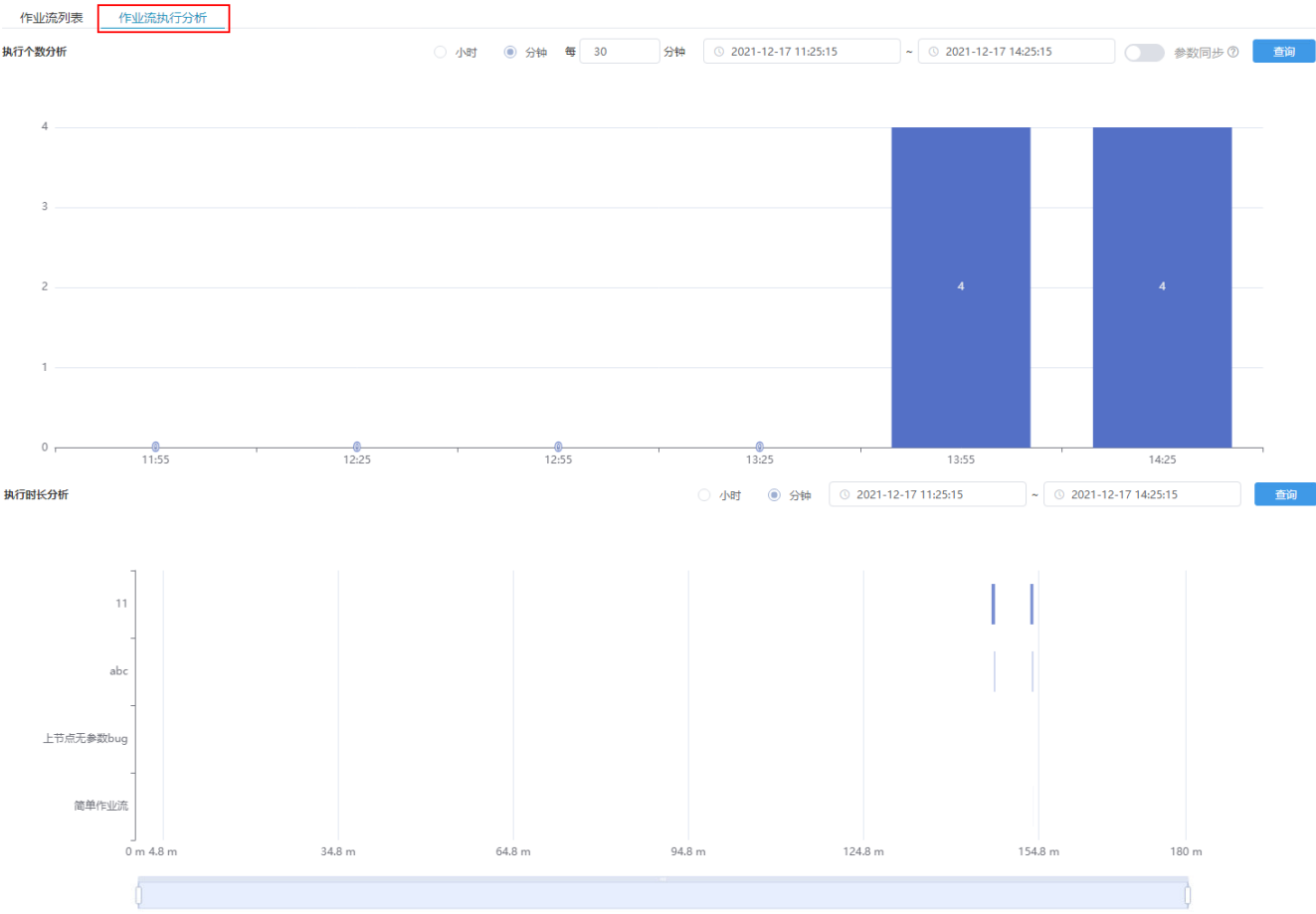
前往

1

页

2）作业流执行分析：

历史作业流



- 执行个数分析：根据选择的开始和结束时间，查询这个时间段内任务执行数。
- 执行时长分析：根据选择的开始和结束时间，查询这个时间段内的每个任务已执行的时长。

节点监控

← 返回

作业流节点监控

刷新 ↻

执行中

节点名称	别名	开始时间	持续时间 (秒)	操作
33	33	2021-05-14 18:24:23	1	执行日志

共 1 条 5条/页 < 1 > 前往 1 页

等待中

节点名称	别名
暂无数据	

共 0 条 5条/页 < > 前往 1 页

已完成

节点名称	别名	开始时间	结束时间	状态	持续时间 (秒)	操作
StartNode	开始	2021-05-14 18:24:19	2021-05-14 18:24:19	完成	0	执行日志
11	11	2021-05-14 18:24:20	2021-05-14 18:24:21	完成	2	执行日志

返回：返回到作业流监控页面。

刷新：刷新当前页面。

对选择的作业流所包含的节点的运行情况进行监控，运行状态分为三种：

- 执行中：正在执行的节点；
- 等待中：排队等待执行的节点；
- 已完成：已经运行完成的节点，包含成功和失败的节点；

列表中主要包含以下几列：

名称	说明
作业流名称	节点的名称。
开始时间	节点开始运行的时间。
结束时间	节点结束运行的时间。
持续时间（秒）	节点持续运行了多长的时间。
状态	节点运行是成功或失败。
操作	<div>点击 执行日志 按钮，可查看节点的执行日志。</div> <div><div>查看日志</div><div><div>2021-05-14 18:24:23.207 [37890] INFO node.GenericJobNode.start:61 - Job node start. (id:bb406853b612c5938f6b1e8b3bdfddda,name:33)</div><div>2021-05-14 18:24:23.207 [37890] INFO node.EtlJobNode.execute:56 - Calling start interface. (dagId:18a84cc4017961ce61ce9e9d017964440ce17bf,name:33)</div><div>2021-05-14 18:24:23.407 [37890] INFO node.EtlJobNode.execute:74 - Successfully started. (instanceId:18a84cc4017966f966f8f323017969c25bf31aab)</div><div>2021-05-14 18:24:25.259 [33969] INFO node.EtlJobNode.changeProcess:120 - State change event received. (instanceId:18a84cc4017966f966f8f323017969c25bf31aab,state:FINISH)</div><div>2021-05-14 18:24:25.430 [33969] INFO node.GenericJobNode.finish:140 - Job node finished. took 1.772 s. (id:bb406853b612c5938f6b1e8b3bdfddda,name:33)</div></div></div>