

系统监控-实验监控

- 查看日志
- 计算任务
- 详细内容
 - 实验监控
- 节点监控

实验监控主要是监控引擎的运行状况，包括运行实验状况、缓存、jvm的内存、线程等等。

提供给管理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

进程

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

实验监控

实验master节点

机器名	状态	已使用内存	分配内存	物理内存	访问端口	操作
test-mining-engine(10.10.204.94)	正常	9292MB	5086MB	15886MB	8899	查看日志 计算任务 详细内容

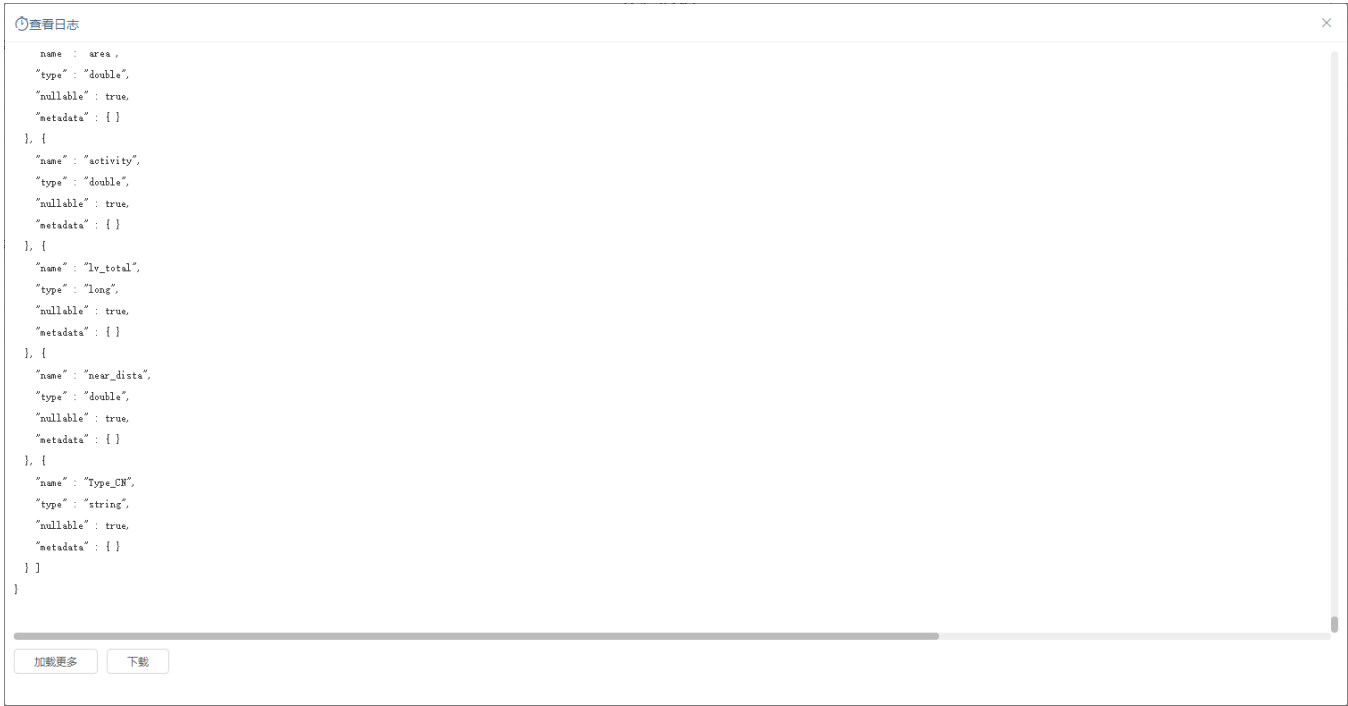
实验代理节点

机器名	状态	已使用内存	分配内存	物理内存	访问端口	是否默认代理	最后心跳	是否同步配置	操作
test-mining-engine(10.10.204.94)	正常	9292MB	5086MB	15886MB	8899	true	2021-12-17 17:12:33	true	查看日志 详细内容
testpython(10.10.204.95)	正常	4562MB	3038MB	15885MB	8980	false	2021-12-17 17:12:20	true	查看日志 详细内容

节点的操作分为以下几种:

[查看日志](#)

查看实验机器的运行日志。



按钮说明如下：

- 加载更多：加载更多的日志查看；
- 下载：下载日志。

计算任务

打开为计算引擎的监控状态界面。

详细内容

引擎资源监控包括实验监控、配置查看、环境查看等内容。

实验监控配置查看环境查看

引擎版本: Build Time: 2021-12-17 02:14:48 TAG: master 7e49da08ebe0a5eee8e113f2694583b21e0fc403

计算服务状态: RUNNING

最大并发数: 30

等待队列长度: 0

最大等待队列长度: 30

任务监控

在线实验

实验名称	开始时间	持续时间 (秒)	使用账号	操作
暂无数据				

共 0 条5条/页<>前往1页

排队实验

实验名称	提交时间	使用账号
暂无数据		

共 0 条5条/页<>前往1页

历史实验

实验列表实验执行分析

请输入关键字🔍🕒 2021-12-10 14:20:23 ~ 🕒 2021-12-17 14:20:23运行状态📄 查询

实验名称	开始时间	结束时间	持续时间 (秒)	状态	使用账号	操作
ETL2	2021-12-17 13:59:00	2021-12-17 13:59:02	2	完成		节点列表
ETL1	2021-12-17 13:58:57	2021-12-17 13:58:59	2	完成		节点列表
百万数据级ETL (定时用)	2021-12-17 13:58:36	2021-12-17 13:58:55	19	完成		节点列表
ETL2	2021-12-17 13:52:27	2021-12-17 13:52:29	2	完成		节点列表

实验监控

刷新：刷新当前页面。

说明如下：

名称	说明
计算服务状态	执行引擎状态，running表示正在运行中。
最大并发数	最多能同时执行的并发数量。
等待队列长度	等待执行的个数。
最大等待队列长度	等待执行个数最多为30个。
任务监控	执行引擎监控。

实验的运行情况分为三种：

- 1）在线实验：正在运行的实验；
- 2）排队实验：排队等待运行的实验；
- 3）历史实验：记录了已经执行过的实验的信息。

列表中主要包含以下几列：

名称	说明
实验名称	实验的名称。
开始时间	实验开始运行的时间。
结束时间	实验结束运行的时间。
持续时间（秒）	实验持续运行了多长的时间。
状态	实验运行是成功或失败。
使用账号	使用该实验的账号。
操作	节点具体的监控信息。

其中，历史实验中包含以下两个页面：

1) 实验列表：已经运行完成的所有实验，包括运行成功和失败的实验。支持查询实验名称、开始时间、结束时间、状态。

历史实验

实验列表实验执行分析

请输入关键字

2021-12-13 11:00:44 ~ 2021-12-20 11:00:44

运行状态

查询

实验名称	开始时间	结束时间	持续时间 (秒)	状态	使用账号	操作
temp	2021-12-20 10:51:57	2021-12-20 10:52:01	4	完成		节点列表
OEE预测-1217	2021-12-17 17:54:24	2021-12-17 17:57:02	158	失败		节点列表
OEE预测-1217	2021-12-17 17:42:09	2021-12-17 17:42:12	3	完成		节点列表
ETL2	2021-12-17 13:59:00	2021-12-17 13:59:02	2	完成		节点列表
ETL1	2021-12-17 13:58:57	2021-12-17 13:58:59	2	完成		节点列表
百万数据级ETL (定时用)	2021-12-17 13:58:36	2021-12-17 13:58:55	19	完成		节点列表
ETL2	2021-12-17 13:52:27	2021-12-17 13:52:29	2	完成		节点列表
ETL1	2021-12-17 13:52:24	2021-12-17 13:52:26	2	完成		节点列表
百万数据级ETL (定时用)	2021-12-17 13:52:08	2021-12-17 13:52:22	14	完成		节点列表
temp	2021-12-17 13:48:12	2021-12-17 13:48:14	2	完成		节点列表

共 302 条

10条/页

< 1 2 3 4 5 6 ... 31 >

前往 1 页

2) 实验执行分析：

历史实验

实验列表实验执行分析

执行个数分析

☐ 小时 ☒ 分钟 每 30 分钟

2021-12-20 08:00:44 ~ 2021-12-20 11:00:44

☐ 参数同步

查询

执行时长分析

☐ 小时 ☒ 分钟

2021-12-20 08:00:44 ~ 2021-12-20 11:00:44

查询

- 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

选择一个实验节点，点击 **节点列表** 按钮，进入节点监控。

返回

temp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
暂无数据				

共 0 条5条/页<>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
FIT_NODE	抽取	2021-12-20 10:51:11	2021-12-20 10:51:13	完成	2	执行日志
EVALUATEPLUS	评估	2021-12-20 10:50:50		初始化		执行日志
GROUP_BY	聚合：流失与地区	2021-12-20 10:50:53	2021-12-20 10:50:59	完成	6	执行日志
DERIVE_COLUMN	派生列	2021-12-20 10:51:02	2021-12-20 10:51:04	完成	2	执行日志
TRAIN	训练	2021-12-20 10:50:50		初始化		执行日志

共 27 条5条/页<123456>前往1页

返回：返回到实验监控页面。

刷新：刷新当前页面。

对选择的实验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
实验名称	节点的名称。
别名	节点的别名。
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。
状态	节点运行是成功或失败。
持续时间 (秒)	节点持续运行了多长的时间。

操作

点击 **执行日志** 按钮，可查看节点的执行日志。

查看日志

2021-12-17 17:05:08.705 [ROO] INFO node.GenericNode.start:109 - Node start (id:d4e6d6d049f62e805401c3723899f4, name:RDD_DATA00RCCE)
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.isHttpUrl:691 - IsHttpUrl: false url: /nos/engine/uarthi-winning-engine-bin/engine/complex/data/Wins_Type_Reognition.csv
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.closeQuietly:666 - Closed java.io.BufferedReader
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:523 - Parsed Schema: [row:1, column:1, colName: class, value:1] to LongType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:2, colName: Alcohoh, value:14.05] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:3, colName: Mdlc, value:1.71] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:4, colName: Ach, value:2.43] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:5, colName: Alcolality_of_ach, value:15.6] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:523 - Parsed Schema: [row:1, column:6, colName: Magnesium, value:1227] to LongType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:7, colName: Total_phenols, value:2.8] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:8, colName: Flavonoids, value:3.06] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:9, colName: ProAntioxid_phenols, value:0.28] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:10, colName: Proanthocyanins, value:2.29] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:11, colName: Catechistannins, value:6.64] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:12, colName: Wca, value:1.04] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:514 - Parsed Schema: [row:1, column:13, colName: O2H5_of_diluted_wca, value:3.92] to DoubleType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:523 - Parsed Schema: [row:1, column:14, colName: Proline, value:1005] to LongType
2021-12-17 17:05:08.706 [ROO] INFO util.KodoUtil.createRow:540 - dataType=LongType, DoubleType, DoubleType, LongType, DoubleType, DoubleType, DoubleType, DoubleType, DoubleType, LongType
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO parquet.ParquetFileFormat.logInfo:57 - Using default output committer for Parquet: org.apache.parquet.hadoop.ParquetOutputCommitter
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO output.FileOutputCommitter.(init):141 - File Output Committer Algorithe version is 1
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO output.FileOutputCommitter.skipCleanup:156 - FileOutputCommitter skip cleanup ,temporary folders under output directory:false, ignore cleanup failures: false
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO DataSourceContext.SQE2HadoopHqgBehaveCommiProtocol.logInfo:57 - Using user defined output committer class org.apache.parquet.hadoop.ParquetOutputCommitter
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO output.FileOutputCommitter.(init):141 - File Output Committer Algorithe version is 1
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO output.FileOutputCommitter.skipCleanup:156 - FileOutputCommitter skip cleanup ,temporary folders under output directory:false, ignore cleanup failures: false
2021-12-17 17:05:08.769 [ROO] INFO DataSourceContext.SQE2HadoopHqgBehaveCommiProtocol.logInfo:57 - Using output committer class org.apache.parquet.hadoop.ParquetOutputCommitter
2021-12-17 17:05:08.804 [ROO] INFO spark.SparkContext.logInfo:57 - Starting job: parquet at DataSourceFront.java:200
2021-12-17 17:05:09.002 [ROO] INFO scheduler.DMScheduler.logInfo:57 - Job 69 Finished: parquet at DataSourceFront.java:200, task 0.187367 s