

数据质量评估

在数据质量中心，提供数据质量大屏以及质量评估功能，以便对当前整个项目内的数据质量情况有所了解和评估。

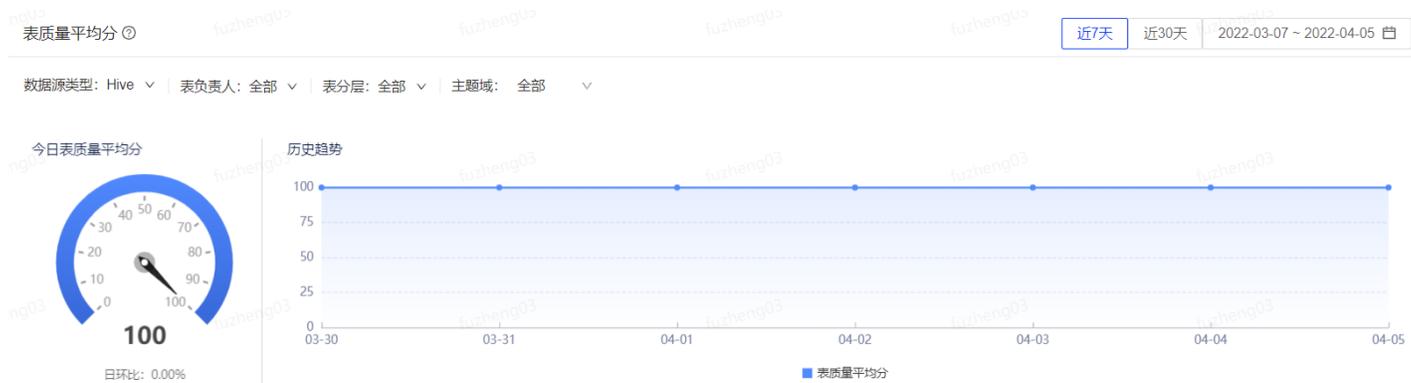
当前数据质量中心支持Hive、MySQL、Vertica三种数据源类型的质量监控

质量大屏

在数据质量大屏功能模块分为表质量平均分、监控配置情况和调度监控执行情况，分别展示当前项目下表质量平均分、线上调度和配置的规则总量、表覆盖量和任务调度的监控量等内容。

表质量平均分

当前表质量平均分支持展示Hive、MySQL、Vertica、Greenplum表的近7天、近30天的统计。其中，当数据源类型为Hive时，支持根据不同的表分层、不同的主题域（主题域支持下钻到二级主题域）统计表质量平均分。



监控配置情况

监控配置情况支持根据数据源类型、监控负责人、表负责人、表分层对监控总量、线上调度监控、配置规则总量/强规则量/弱规则量、表覆盖量进行展示。



参数信息	说明
------	----

线上调度监控	指被配置到线上任务（已调度）的稽核监控的数量。
配置规则总量/强规则量/弱规则量	指被配置到线上调度任务的稽核监控中配置的规则（已启用）数量。
表覆盖量	指被配置到线上调度任务的稽核监控覆盖的表数量。

调度监控执行情况

通过表负责人、表分层、时间筛选或者监控负责人等筛选条件，快速定位符合条件的线上调度监控、异常监控量等内容。



参数信息	说明
今日已调度监控量	指今天稽核监控已被线上任务调度的数量（监控实例的开始时间为今日）。
异常监控量	指运行结果为异常的稽核监控的数量（监控实例的开始时间为今天），按每个监控的最近一个实例来统计，不计重跑、补数据和监控任务试跑。
失败监控量	指稽核监控运行失败的监控数量（监控实例的开始时间为今天），按每个监控的最近一个实例来统计，不计重跑、补数据和监控任务试跑。
异常规则总量/强规则量/弱规则量	指运行结果为异常的稽核监控中的异常规则数量，按每个监控的最近一个实例来统计，不计重跑、补数据和监控任务试跑。

质量报告

质量报告页面包括**质量分排行**、**监控表与规则排行**与**表质量排行**，可根据表所属数据库查看数据库下的表质量概况。

数据源类型: Hive | 数据库: 请选择数据库, 可多选 | 重置

质量分排行 请选择表负责人定位

排名	表负责人	近7日表质量平均分	操作
1	[头像]	100.0	异常清单
2	[头像]	100.0	异常清单

< 1 / 1 >

监控表与规则排行 请选择表负责人定位

排名	表负责人	表数量	规则数量	表平均规则数
1	[头像]	3	4	1.3
2	[头像]	2	5	2.5

< 1 / 1 >

表质量排行 请选择表负责人筛选 请搜索表名筛选

排名	表名	表负责人	表分层	主题域	今日表质量分	操作
1	demo.dwd_realestimate_material_outstore_p	[头像]	dwd	地产	100.0	质量报告
2	demo.dws_posswipe_pospay_employee_1d	[头像]	dws	POS刷卡	100.0	质量报告
3	training1.ads_adsdata_canteen_dangkou_time_1d	[头像]	ads	应用数据域	100.0	质量报告
4	training1.ods_employee_info	[头像]	ods	公共	100.0	质量报告

在表质量排行下，会展示当前项目下所有线上调度过的表，并支持跳转到表级质量报告。点击**质量报告**按钮进行跳转。

质量报告详情

除了在表质量排行下可以进入查看表的质量报告，也支持在监控列表的监控任务处点击**质量报告**按钮进行跳转。

+ 新建监控 | 规则模板管理

数据源类型: 全部 | 监控负责人: 全部 | 表负责人: 全部 | 全部 | 请输入监控名称、表名称

监控名称	监控对象	监控负责人	已启用/总规则数	创建时间	修改时间	操作
dqc_ads-ods_crossproject_execjobs ID: 12048	数据源类型: hive 表: ads.ods_crossproject_execjobs 表负责人: [头像]	[头像]	1 / 1	2022-03-25 12:51:07	2022-03-25 12:51:07	复制 删除 试跑 引用详情 质量报告
dqc_demo-dwd_city_info ID: 11928	数据源类型: hive 表: demo.dwd_city_info 表负责人: [头像]	[头像]	2 / 2	2022-03-15 11:35:38	2022-03-15 11:35:38	复制 删除 试跑 引用详情 质量报告
dqc_training1-dim_common_employee_info_p ID: 11895	数据源类型: hive 表: training1.dim_common_employee_info_p 表负责人: [头像]	[头像]	2 / 2	2022-03-11 16:40:29	2022-03-11 16:40:29	复制 删除 试跑 引用详情 质量报告

进入质量报告页面，可查看表的质量详情，共包含四块内容：**基础信息**、**近七天综合结果统计**、**最近一次执行明细**以及**表质量平均分趋势**。

基础信息模块，主要展示当前表的基本信息，包括表名（库.表）、表负责人（仅hive）、表分层（仅hive）、主题域（仅hive）、监控任务名称、监控负责人。

表质量分 100.0

表名 demo.dwd_realestimate_mat... 表负责人 [头像]

表分层 dwd 主题域 地产

引用监控 dqc_demo-dwd_realestimate_material_outstore_p(徐华) 执行实例 执行趋势

近七天综合结果统计包括已调度监控次数、配置规则总量以及异常规则总量。

- 已调度监控次数：指近7天稽核监控已被线上任务调度的数量（监控实例的开始时间为7天前）。
- 配置规则总量：指当前表在近七天被配置到线上调度任务的稽核监控中配置的规则总量。
- 异常规则总量：指当前表在近七天被配置到线上调度任务的稽核监控中异常的规则数量、不同校验类型异常规则数量。

近七天综合结果统计



最近一次执行明细包括配置规则总量、异常规则总量以及异常规则明细。

- 配置规则总量：指当前表在最后一次线上调度任务稽核监控执行时配置的规则总量、强弱规则数量。
- 异常规则总量：指当前表在最后一次线上调度任务稽核监控，校验异常的规则总量、强弱规则数量。

最近一次执行明细

任务监控 dqc_demo-dwd_real...

分区 ds=2022-04-04 监控结果 成功 监控负责人 [头像] 任务名 dqc_demo-dwd_realestimate_material_outsto... 节点 dmi_dwd_realestimate_material_outstore_p 实例ID 1290802 执行实例

指标	数值
配置规则总量	4
异常规则总量	0

规则控制/规则名称	规则类型	监控字段	校验类型	采样结果/期望范围
暂无数据				

表质量平均分趋势展示近7天的质量分变化情况。

