ALIBABA CLOUD

阿里云

DataWorks

新功能更新记录

文档版本：20220126

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.重要功能发布记录 05
2.版本历史 14
2.1. DataWorks V2.0 14
2.2. DataWorks V3.0 19
3.文档最新动态 21

1.重要功能发布记录

本文为您介绍DataWorks产品功能和对应的文档动态。

MaxCompute的重要功能发布详情请参见产品重大更新。

2021-11

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
数据开发新增资源组编排功能。	DataWorks的资源组编排功能，帮助您在数据开发阶段，批量修改指定业务流程下目标节点使用的调度资源组。当您的工作空间中有多个调度资源组时，可以根据实际业务需求，使用该功能快速为目标节点重新分配资源组，促进资源的合理使用。	2021.11.30	全部地域	资源组编排
数据开发新增批量操作功能。	DataWorks支持对节点、资源、函数进行批量修改责任人等批量编辑操作，并支持批量提交并发布，将变更操作发布至生产环境生效。	2021.11.11	全部地域	批量操作

2021-10

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks智能数据建模新增逆向建模、命名词典功能。	• 命名词典为您提供管理业务名词、物理表、字段的词根和词素及其标准化翻译功能。 • 逆向建模功能帮助您将其他工具建好的模型反向建模至DataWorks的维度建模中。	2021.10.30	该功能目前正在公测中，已开通公测的地域有：华北2（北京）、华东2（上海）、华东1（杭州）、华南1（深圳）、华北3（张家口）、西南1（成都）、亚太东南1（新加坡）、美国西部1（硅谷）、欧洲中部1（法兰克福）、中国（香港）、华东2（上海）金融云、华南1（深圳）金融云。	• 逆向建模 • 命名词典
数据开发新增代码搜索功能。	DataWorks的代码搜索功能，用于通过关键字搜索节点中的代码片段，并展示包含该代码片段的所有节点及片段的详细内容。当目标表数据产生变更，您需要查找操作源（即导致目标表数据变更的任务）时，可以使用该功能。	2021.10.27	全部地域	代码搜索

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
发布中心新增跨云环境发布功能。	DataWorks的发布中心，支持通过配置跨云发布环境，实现节点的跨账号、跨地域批量发布。您无需逐个创建节点，即可将其他工作空间的节点批量发布至当前工作空间。通常，当目标工作空间需要创建与源工作空间相同的节点时，可以使用该功能。	2021.10.22	该功能目前正在华东2（上海）金融云邀测中。	发布中心

2021-09

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
数据服务API资产全面纳入数据地图	数据服务API资产（向导、脚本、注册等类型API）已接入数据地图，支持企业场景和全局范围的数据接口查找及管理，包括全局API检索、热门API统计、独立API详情页、各数据源下的API分布等产品功能。	2021.09.30	全部地域	• 查找API • 查看API详情
数据治理中心全新发布	DataWorks的数据治理中心从全局视角、工作空间视角、个人视角，自动发现并量化平台使用过程中数据存储、任务计算、代码开发、数据质量及数据安全等维度存在的待治理问题，并通过健康分模型进行统计，以治理报告及治理排行榜的形式呈现治理结果，帮助您有效推动解决治理问题，达成治理目标。	2021.09.12	该功能目前正在公测中，已开通公测的地域有：华东2（上海）、华东1（杭州）、华北2（北京）、华南1（深圳）。	数据治理中心概述

2021-08

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
独享数据服务资源组上线杭州、上海地域	在调用数据服务API需要高QPS和SLA保障的情况下，企业需要使用独享的数据服务资源来保障调用成功。同时，独享数据服务资源组能够满足高并发、高频率的接口调用并及时返回结果数据。	2021.08.06	华东1（杭州）、华东2（上海）地域	独享数据服务资源组

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks迁移助手8.1日正式商业化	迁移助手可以帮您快速复制DataWorks上不同的版本、主账号、地域和工作空间中的开发成果。迁移助手支持迁移周期任务、手动任务、资源、函数、数据源、表元数据、临时查询和组件等对象。您可以根据业务需求，选择全量导出、增量导出或自选导出等方式导出DataWorks中的开发成果。	2021.08.01	全部地域	迁移助手

2021-07

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据治理模块新增审批中心，可自定义审批流程	DataWorks审批中心是一个用于管理数据授权、敏感行为管控流程的功能模块，包含审批范围定义、审批流程定义等核心功能，满足不同企业在不同内部合规场景下的审批要求。	2021.07.16	全部地域	审批中心
DataWorks支持任务下发EMR gateway节点	通过任务高级参数，支持任务下发EMR gateway节点，支持EMR负载均衡。后续会上线工作空间级别任务下发节点设置。	2021.07	全部地域	创建EMR Hive节点

2021-06

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks支持EMR实时任务开发运维	DataWorks支持EMR实时任务spark streaming，streaming SQL开发运维。支持实时任务开发，试运行，提交生产环境，出错重试等。任务状态详情展示，任务启动终止下线，任务出错监控报警等。	2021.06	全部地域	• 创建并使用EMR Spark Streaming节点 • 创建并使用EMR Streaming SQL节点
EMR数据开发任务一键迁移DataWorks	DataWorks为您提供了以下两种迁移方式，将EMR集群下的工作流（节点和调度配置）、手动任务、资源、数据源通过DataWorks迁移助手迁移至DataWorks工作空间中。您可通过DataWorks控制台迁移助手，查看迁移进度、迁移结果以及迁移报告。	2021.06	全部地域	迁移EMR项目至DataWorks

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
运维中心新增资源运维，支持独享资源组水位监控	资源运维功能用于监控DataWorks中任务运行所用资源组的使用情况。	2021.06.09	全部地域	资源运维
数据服务支持MaxCompute数据源封装API	DataWorks数据服务现已灰度支持直接访问并使用MaxCompute表封装API，该类API的调用请求将借助MaxCompute加速查询能力（MCQA）在引擎中执行数据查询，实现快速、高效的调用返回。（附：仅支持在独享数据服务资源组中使用MaxCompute数据源）	2021.06	全部地域	无
DataWorks新增报警联系人中心	您可以通过报警联系人页面，将目标RAM用户或RAM角色添加为报警联系人，添加后，DataWorks会将任务运行出错时产生的报警发送至对应联系人，方便您及时发现并处理异常任务。	2021.06	全部地域	查看和设置报警联系人

2021-05

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据集成新增实时同步数据至AnalyticDB MySQL 3.0的解决	DataWorks支持实时同步MySQL、OceanBase、PolarDB等数据库数据至AnalyticDB MySQL 3.0。您可以先全量同步，再启动实时增量同步，实现数据的不间断同步。同时，实时同步已经自动支持源端增加列时，目标端接收同步数据的表也会增加相应列。	2021.05.25	全部地域	实时同步数据至AnalyticDB MySQL 3.0
开放消息服务（Open Message）开启公测	DataWorks为您提供了开放消息能力。您可以在DataWorks开放平台开启消息订阅功能。该功能仅支持DataWorks企业版用户参与公测活动，企业版用户可以直接免费参与公测并试用开放消息功能。您可以通过开放消息获取DataWorks中的元数据及任务变更事件，实现DataWorks与您的自有系统深度集成。	2021.05.21	华北2（北京）、华东1（杭州）、华南1（深圳）和华东2（上海）地域	开放消息

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks任务调度新增年周期和月末最后一天周期	DataWorks周期任务调度新增了年周期调度和月末最后一天调度，可实现按年、季度、指定月最后一天的周期调度。目前DataWorks调度周期支持包括**分钟**、**小时**、**日**、**周**、**月**和**年**。	2021.05.19	全部地域	时间属性配置说明
DataWorks支持ClickHouse引擎	DataWorks支持ClickHouse引擎，提供了数据集成、数据开发、任务调度与任务运维等ETL操作和管理能力。 • DataWorks支持通过EMR实例模式或JDBC连接串模式绑定ClickHouse集群，以及通过JDBC连接串模式绑定ClickHouse数据源。 • DataWorks支持通过数据集成读写ClickHouse数据。 • DataWorks提供的ClickHouse SQL节点，实现分布式SQL查询引擎处理结构化数据，提高作业的执行效率。	2021.05.15	全部地域	• 配置ClickHouse数据源 • 配置工作空间 • ClickHouse SQL节点

2021-04

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据集成支持实时同步到AnalyticDB MySQL 3.0	实时同步至AnalyticDB MySQL 3.0，可以在一个任务中一次同步多个表的实时信息，实时同步时已经自动支持添加列的DDL同步，即源端增加列时目标端的表也会增加相应列。	2021.4.20	全部地域	配置同步到AnalyticDB MySQL 3.0的全增量解决方案
DataWorks数据开发模块新增FTP Check功能节点	FTP Check节点可用于通过FTP协议周期性检测指定文件是否存在。如果文件存在，则启动调度下游任务，不存在，则按照配置的间隔时间重复检测，直到满足检测的停止条件时停止检测。该节点通常作为DataWorks调度系统与其他调度系统之间传递信号使用。	2021.4.15	华北2（北京）、华东2（上海）、华东1（杭州）、华南1（深圳）、华北3（张家口）、西南1（成都）、亚太东南1（新加坡）	FTP Check节点

2021-03

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks企业版新增自定义角色功能	自定义角色功能，可以方便您针对实际业务制定权限功能。	2021.3.22	全部地域	角色及成员管理：空间级
DataWorks数据集成支持kerberos认证文件机制	对于Hive、kafka等数据源，有时是需要kerberos认证文件来进行访问的，数据集成支持了kerberos认证文件机制，可以自由上传数据源相关的认证文件，并在配置时使用，保证访问数据源的安全性。	2021.3.16	全部地域	配置Kerberos认证
DataWorks控制台新增新版安全中心功能	DataWorks的安全中心，帮助您快速构建平台的数据内容、个人隐私等相关的安全能力，满足企业面向高风险场景的各类安全要求（例如，审计），无需您额外配置即可直接使用该功能。	2021.03.13	全部地域	概述
运维中心新增DAG聚合视图及上下游分析功能	您可以按照工作空间、责任人、优先级等维度，对DAG图中的节点进行聚合，查看目标维度节点的总数量。同时，也可以对指定节点进行上下游分析，快速定位阻塞当前节点运行的上游节点，并查看当前节点的下游节点数量，掌握任务的运行情况。	2021.03.10	华南1（深圳）地域	周期任务运行与管理

2021-02

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
数据建模商业化	DataWorks的数据建模Datablau正式商业化。您可以购买该功能模块，将数据模型设计管控、引标落标等能力融入DataWorks规范化开发流程，助力您实现数据资产价值化输出，在数据全生命周期上夯实数据基础，为数据价值化提供有力支撑。	2021.02.20	全部地域	DATABLAU数据建模功能模块计费标准
数据发现支持批量创建元数据采集器	**数据地图 > 数据发现**支持自动及批量创建元数据采集器，帮助您在数据地图中快速查看表的内部结构及与表相关的关联关系。	2021.02.17	全部地域	采集元数据
迁移助手支持Airflow	迁移助手支持将Airflow调度系统中的任务迁移至DataWorks。	2021.02.16	全部地域	导出开源引擎任务

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
数据服务新增计量API	数据服务的计量API，包括计量大屏及计量详情。为您提供了各类可视化图表及统计数据，包括工作空间下的API总数、总调用次数等信息，帮助您从全局角度了解API的调用情况。同时，可以针对单个API分别查看监控图表，获取API网关状态码、数据服务错误码等详细信息。	2021.02.16	华北2（北京）	• 计量大屏 • 计量详情
DataWorks控制台新增开放平台功能	DataWorks控制台的**开放平台**功能，为您展示OpenAPI的计量报表，方便您查看指定日期OpenAPI的调用详情。	2021.02.13	全部地域	DataWorks开放平台OpenAPI报表

2021-01

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据集成新增支持HTTP形式的数据源	某些数据源只能以HTTP REST API形式对外提供数据，或者接收数据。针对这类数据源，数据集成支持离线形式读取和写入数据。	2021.1.4	全部地域	RestAPI Reader

2020-12

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据集成新增全增量同步到Elasticsearch	将指定的整个数据库全部或者部分表一次性的全部同步至ElasticSearch，并且支持后续的实时增量同步模式，将新增数据持续同步至ElasticSearch。	2021.12.30	全部地域	配置查看整库实时同步任务

2020-09

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
DataWorks数据集成新增实时同步功能	提供的实时数据同步功能，可以将源端数据库中部分或全部表的数据变化实时同步至目标数据库中，实现目标库实时保持和源库的数据对应。利用解决方案可以实现全增量一体化同步。	2021.4.15	全部地域	解决方案介绍实时同步介绍

2020-07

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
独享资源组监控功能	DataWorks独享资源组支持资源水位监控功能，提供详细的资源使用水位趋势。您可以查看任务的运行和排队情况，辅助精细化地扩容和缩容资源组。	2020.07.17	全部地域	查看和设置报警资源
OpenAPI公测，自定义DataWorks功能	DataWorks开放租户、元数据、数据开发、运维中心、数据质量、数据服务等API，让您更加自由地使用DataWorks。 **说明** 您需要购买DataWorks企业版及以上版本，才可以使用OpenAPI功能。	2020.07.16	华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）、华北2（北京）和华北3（张家口）	DataWorks OpenAPI概述
迁移助手公测	迁移助手支持迁移周期任务、手动任务、资源、函数、数据源、表元数据、临时查询和组件等对象。您可以根据业务需求，选择全量导出、增量导出或自选导出等方式导出DataWorks中的开发成果。	2020.07	东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华南1（深圳）、西南1（成都）和亚太东南1（新加坡）	迁移助手

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
数据服务更新	DataWorks数据服务更新发布全新的目录树结构、函数模块迁移、向导模式支持参数排序、更丰富的请求参数操作符、向导模式转脚本模式等功能。	2020.07.28	• 函数及过滤器功能仅支持在华东2（上海）地域使用，且您需要购买DataWorks专业版及以上版本。 • 服务编排功能仅支持在华东2（上海）地域使用，且您需要购买DataWorks企业版及以上版本。	数据服务

2020-06

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
从数据源查询功能	您可以在编辑电子表格页面，使用从数据源查询功能，快速从数据源读取数据进行分析。	2020.06.09	华东2（上海）	分析数据

2020-04

功能名称	功能描述	发布时间	发布地域	相关文档
运维中心支持电话告警功能	运维中心支持**短信**、**邮件**和**电话**三种报警方式。 **注意** 您需要购买DataWorks专业版及以上版本，才可以使用电话告警功能。	2020.04.15	全部地域	自定义规则

2.版本历史

2.1. DataWorks V2.0

本文将为您介绍DataWorks V2.0版本的发布历史及新增特性。

DataWorks V2.0发布

发布版本：DataWorks V2.0

- 发布时间：2018年7月25日
- 发布范围：华东2区域
- 发布内容：DataWorks V2.0在DataWorks V1.0的基础上，新增业务流程、组件的概念，并完善数据开发体系。DataWorks V2.0支持双工作空间开发，隔离开发和生产环境，保证数据研发规范，减少错误代码的出现。

已升级DataWorks V2.0区域

目前所有区域均升级至DataWorks V2.0版本。

DataWorks V2.0版本操作差异

- DataWorks升级至V2.0版本后：此前版本中已存在的补数据实例将不再显示。如果您需要检查在升级前夕生成的补数据实例状态，请进入**数据管理 > 数据表管理 > 分区信息**页面，查看是否有新的时间分区产生。如果在预期时间内，仍未显示补数据实例的业务日期，建议您重新创建补数据实例。

  如果您通过上述方法，无法判断补数据实例是否成功创建，请您提交工单进行咨询。
- 您可以参见DataWorks V2.0系列详解视频，对DataWorks V2.0各功能模块的特性进行深入学习：
  - DataWorks V2.0前生后世
  - DataWorks V2.0数据开发功能与用法解析
  - DataWorks V2.0数据集成简介与最佳实践
  - DataWorks V2.0智能监控简介与最佳实践
  - DataWorks V2.0数据服务功能及用法解析
  - DataWorks V2.0数据质量简介及最佳实践
  - DataWorks V2.0数据安全简介与最佳实践
  - DataWorks V2.0数据模型介绍及实践

DataWorks V2.0版本更新一览表

DataWorks V2.0提升了整体视觉交互和**数据开发**模块的使用体验。新增智能监控、数据保护伞、数据质量和数据服务四大模块。

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果
MaxCompute项目	项目管理模式	管理方式	一个 DataWorks项目对应一个MaxCompute项目。	引入标准模式的概念。一个DataWorks工作空间对应两个MaxCompute项目，分别是开发环境和生产环境，详情请参见简单模式和标准模式的区别。	隔离风险，进一步保障生产环境代码的稳定性。
	任务开发	整体功能	进行单任务、工作流的代码编写、周期调度配置，完成后可提交运维中心自动调度。	• 更名：名称更改为数据研发。 • 新增：解决方案、业务流程的概念。 • 删减：删除工作流的概念。 • 优化：SQL编辑器更加智能，任务周期配置、依赖配置更加开放。	
		SQL研发	以单个任务或工作流的形式，在页面上编写SQL代码并进行试运行。	提供更加智能的SQL编辑器以满足您的需求，可以实现：**代码高亮**、**格式化**、**智能补齐**、**错误提示**和**表结构显示**等人性化功能。 同时，您可以在编辑器右侧结构标签内，以图形化的形式直观地对SQL内部结构进行梳理。	

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果
数据开发		节点配置	通过单个节点、工作流模式组合业务代码。	引入**业务流程**的概念替代**工作流**。您可以在业务流程中自由组合任务，并根据需求，将不同的资源归入业务流程中进行管理（所有任务、表、资源、函数都必须从属于一个业务流程）。您也可以通过解决方案，对业务流程进行整合，统一管理业务关联性较强的流程。	• SQL编辑器：提供更加人性化、沉浸式的SQL开发体验。 • 任务管理：**业务流程**、**解决方案**让复杂的开发任务管理更加简单。 • 任务调度：更开放的调度系统，轻松应对更加复杂的业务场景。 • 其他功能：新增功能可以优化长久
		周期配置	工作流整体周期配置会影响单个任务的周期配置。	无法对组合后的节点进行整体周期配置，但可以对所有节点单独进行配置，且调度周期类型不受上下游节点影响。	
		依赖属性	工作流之间的依赖局限于整体。	不同业务流程中的任务节点可以相互依赖，不需要依赖业务流程整体。	
	脚本开发	整体功能	作为周期任务的补充，通常用于非周期的临时数据处理，如临时表的增删改等，因此不包含周期属性和依赖关系。	功能相同，更名为**临时查询**。	
	手动任务	整体功能	创建的所有节点都需要手动触发，无法通过调度执行。	功能相同，更名为**手动业务流程**。	
	资源管理	整体功能	作为一个单独标签管理该MaxCompute项目中的所有资源，包括jar/file/archive。	作为业务流程中的一个子标签，您可以按需加入该业务流程中涉及到的资源，同时可以建立多层文件夹进行管理。	

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果
	函数管理	整体功能	作为一个单独标签，管理该MaxCompute SQL编辑时需要的系统函数和自定义函数。	既可以作为一个单独标签存在并管理所有函数，也可以作为业务流程中的一个子标签，仅管理该业务流程中所需使用的函数。	以来的用户痛点，从细节上照顾用户的体验。
	表查询	整体功能	展示该MaxCompute项目下的所有表，同时能够预览内容、引用表名。	相同。	
	表管理（新增）	整体功能	无	供开发者管理自己的表。可以进行生命周期设置、表管理（包括修改表的类目、描述、字段、分区等）、表隐藏/取消隐藏和表删除等操作。	
	临时查询	整体功能	无	用于在本地测试代码的实际情况与期望值是否相符，无提交、发布、设置调度参数功能。	
	组件管理（新增）	整体功能	无	将大量相似并可复用的SQL代码抽象为SQL代码块或节点任务，可供您自由地配置输入输出参数，并将其运用到各个不同的实际业务中。	
	运行历史（新增）	整体功能	无	展示最近三天内，在本地运行过的所有任务记录。同时可查看任务运行结果，并提供简单的过滤功能。	
	结果筛选（新增）	整体功能	无	页面SQL运行的结果集成了Excel组件，让您在页面输出结果后，通过简单的过滤、筛选、排序得到所需结果。	

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果
	回收站（新增）	整体功能	无	用于防止您误删任务所带来的业务损失。您可以在回收站中查看当前工作空间下所有删除的节点，并提供恢复功能。	
	代码全局搜索	整体功能	无	您可以输入不完整字符串来查找包含该字符串的MaxCompute SQL、Shell、数据同步任务，快速定位自己所需查看或操作的任务。	
	发布功能	整体功能	DataWorksV1.0标准模式项目下保留发布功能。	更名为**项目克隆**。仅简单模式的工作空间具备主动将任务克隆至其他工作空间的功能。	
运维中心	任务列表	功能	根据节点类型、名称和责任人搜索任务。	增加通过**业务流程**、**解决方案**、**基线名称**来搜索任务的功能。	从业务视角来对任务进行运维，匹配了任务开发界面的新功能。
	任务运维	功能	根据节点类型、名称、责任人、业务日期和运行日期搜索任务。	增加通过**业务流程**、**解决方案**、**基线名称**搜索任务的功能。	
	报警	功能	通过出错、完成和未完成等事件，作为监控报警的依据。	集成**基线监控**、**事件报警**、**自定义报警**三大功能，构建更加智能、完备的报警体系。	
智能监控（新增）	智能监控（Alarm）是DataWorks任务运行的监控及分析系统。根据监控规则和任务运行情况，智能监控决策是否报警、何时报警、如何报警以及给谁报警。智能监控会自动选择最合理的报警时间、报警方式和报警对象。				赋予用户在云上一站式完成数据开发、数据（安全）治理、数据分享的闭环体验。
数据质量DQC（新增）	数据质量，是支持多种异构数据源的质量校验、通知、管理服务的一站式平台。 数据质量以数据集（DataSet）为监控对象，目前支持MaxCompute数据表和DataHub实时数据流的监控。当离线MaxCompute数据发生变化时，数据质量会对数据进行校验并阻塞生产链路，避免问题数据污染扩散。同时，数据质量提供了历史校验结果的管理，以便您对数据质量分析和定级。				

模块名称	子模块	对比项	DataWorksV1.0	DataWorksV2.0	改进效果
数据服务（新增）	数据服务提供了快速将数据表生成数据API的能力，支持您将现有的API快速注册到数据服务平台以统一管理和发布。同时，数据服务已与API网关（API Gateway）打通，支持将API服务一键发布至API网关。数据服务与API网关一道为您提供了安全稳定、低成本、易上手的数据开放共享服务。				
数据保护伞（新增）	数据保护伞为MaxCompute提供数据资产识别、敏感数据发现、数据分级分类、脱敏、访问监控、风险发现预警与审计的能力。				

2.2. DataWorks V3.0

本文将为您介绍DataWorks V3.0版本的发布历史及新增特性。

DataWorks V3.0发布

发布版本：DataWorks V3.0

- 发布时间：2019年12月18日
- 发布范围：全球所有已开通DataWorks的地域
- 发布内容：DataWorks V2.0仅支持MaxCompute计算引擎，DataWorks V3.0全新升级了多引擎架构，在MaxCompute的基础上，新增开源大数据引擎E-MapReduce、交互式分析和图计算服务（Graph Compute）等引擎服务。

  同一个工作空间支持多个引擎实例，方便对业务、任务和表进行统筹管理。同时支持跨地域任务依赖调度，任务调度更加灵活，方便跨地域业务之间协同工作。

DataWorks V3.0核心特性

- 支持多种计算引擎

  DataWorks V3.0全新升级了多引擎插件化架构，在DataWorks V2.0版本仅支持MaxCompute计算引擎的基础上，新增开源大数据引擎E-MapReduce、交互式分析和图计算服务（Graph Compute）等引擎服务。

  - MaxCompute：大数据计算服务MaxCompute（原ODPS）是一种快速、完全托管的EB级大数据计算引擎，是大规模离线数据仓库的核心引擎。MaxCompute是DataWorks最早支持，且最成熟完备的计算引擎，目前已基本覆盖MaxCompute的所有功能。详情请参见离线计算MaxCompute。
  - E-MapReduce：E-MapReduce（Elastic MapReduce，简称EMR）构建在阿里云云服务器ECS上，基于开源的Apache Hadoop和Apache Spark，让您可以方便地使用Hadoop和Spark生态系统中的其它周边系统（例如Hive），来分析和处理自己的数据的大数据引擎服务。

    DataWorks V3.0全面支持EMR引擎（目前仅DataWorks专业版及以上版本支持，且需要收集工作空间ID后，通过白名单开通），包括元数据、数据地图、数据血缘、数据开发、任务调度、任务运维监控和数据质量控制等功能。详情请参见E-MapReduce。
  - 交互式分析：交互式分析（Interactive Analytics）是一种全面兼容PostgreSQL协议，并与大数据生态无缝打通的实时交互式分析产品。

    交互式分析支持对万亿级数据进行高并发、低延时、多维分析透视和业务探索，可以让您快速对接现有的BI工具。

    DataWorks V3.0全新推出一站式OLAP开发平台Holo Studio，为您提供标准化、无门槛的开发管理服务和一站式实时数仓构建服务，以及高效、便捷的开发服务，提升开发效率。详情请参见交互式分析服务。

- 图计算服务：图计算服务（Graph Compute，简称GCS）是新一代一站式图数据管理和分析平台，具有数据加载快、规模可扩展、查询延时低（毫秒级）、离线在线混合引擎和共享存储等优势。

  DataWorks V3.0全新推出图计算开发平台Graph Studio，为图应用开发者提供实例建模、数据导入、数据查询（Gremlin）、可视化分析等一站式的开发服务。详情请参见图计算服务Graph Compute。

- 自定义节点插件

  DataWorks V3.0支持丰富的计算引擎的同时，为您提供自定义节点插件体系（目前仅DataWorks企业版支持）。支持您以插件的形式，自主接入自定义的计算服务或数据库查询服务。

  您创建的自定义节点同样可以使用智能编辑器、任务调度编排、运维监控等功能。

- 支持多个引擎实例

  DataWorks V2.0的一个工作空间只能支持一个引擎实例。例如，对于MaxCompute引擎，一个工作空间仅支持创建一个MaxCompute项目。DataWorks V3.0的一个工作空间支持创建或绑定多个引擎实例（目前仅DataWorks专业版及以上版本支持），您可以更灵活地对业务所需要的计算引擎、计算任务和数据表等，进行统一管理。

- 支持跨地域调度依赖

  DataWorks V2.0仅支持同一地域的任务依赖，DataWorks V3.0支持同一主账号（租户）下跨地域（限国内地域）的任务依赖（目前仅DataWorks企业版及以上版本支持），以便分布在不同地域的业务之间，进行任务的协同依赖调度。

- 任务资源组编排

  DataWorks V3.0将全新推出任务资源组编排，即提供批量设置任务资源组的功能，方便对任务资源组进行快速、批量调整。例如，从默认的共享资源组批量切换至独享资源组。

- 工作空间导入导出

  DataWorks V2.0支持工作空间备份恢复，DataWorks V3.0升级该功能，推出更加灵活的导入导出工具。支持灵活选择导入或导出工作空间内的任务节点、表DDL、资源、函数和数据源等内容，以便您迁移工作空间的内容，或快速初始化工作空间。

3.文档最新动态

本文为您介绍DataWorks文档更新的最新动态，基于此您可以及时了解DataWorks的新增特性及功能变更。

2022年01月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2022.01.20	新增功能	数据建模	为您介绍如何创建应用表。应用表是面向具体业务场景时，用于组织相同时间周期、相同维度的多个原子指标、派生指标或统计粒度的统计数据，为后续的业务查询，OLAP分析，数据分发等提供基础。	创建应用表
2022.01.18	新增功能	数据建模	为您介绍如何创建并管理维度。维度管理用于标准化定义维度，帮助您对数据建模过程中产生的维度进行统一创建和管理，保证维度唯一，避免重复创建。	维度管理
2022.01.18	新增功能	数据建模	DataWorks智能数据建模新增应用层建模，包括数据集市、主题域： • 数据集市是基于业务分类，面向特定应用场景或者产品的数据组织。通常位于数据应用层，依赖于公共层的整合数据。本文为您介绍如何创建数据集市并管理主题域。 • 主题域用于将数据集市按照分析视角进行划分，通常是联系较为紧密的数据主题的集合。您可以根据业务的关注点，将这些数据主题划分至不同的主题域。例如，电商行业通常分为交易域、会员域、商品域等。	• 数据集市 • 主题域
2022.01.16	新增功能	数据开发	当节点配置完调度依赖后，您可以单击**预览依赖**，通过**任务依赖**和**实例依赖**维度，查看节点的上下游依赖关系，以便当节点的上下游依赖不符合预期时及时调整。	配置同周期调度依赖
2022.01.15	更新功能	数据开发	为您介绍如何配置调度资源组。周期任务的运行依赖于调度资源组，您可以在目标任务调度配置的资源属性区域，选择任务调度运行时需要使用的资源组。	配置资源属性
2022.01.14	新增功能	数据开发	为您介绍如何开启调度功能并设置相应调度参数的默认配置。您需要进入DataStudio的调度设置页面启用调度周期后，周期任务才能自动调度运行。	调度设置

时间	特性	类别	描述	产品文档
2022.01.14	新增功能	数据开发	DataWorks**调度设置 > 时间属性**页面，新增重跑相关参数的默认值设置入口。	时间属性配置说明
2022.01.14	新增功能	数据开发	配置调度参数新增系统参数赋值。	配置调度参数
2022.01.06	更新功能	数据开发	为您介绍DataWorks数据开发（DataStudio）界面各按钮的功能，方便您了解数据开发模块的整体布局，快速了解各组件、模块的使用并获取相关文档。	数据开发功能索引

2021年12月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.12.27	新增功能	数据地图	新增DataWorks的数据抽样采集器功能，从CDH Hive表中随机抽取表的部分数据用于数据保护伞的敏感数据识别。如果您在数据保护伞中配置了脱敏规则，那么在数据地图表详情页面进行数据预览时，命中的敏感字段将会被脱敏。	CDH Hive数据抽样采集器
2021.12.24	新增功能	API	• 新增GetDISyncTask，获取数据集成实时同步任务和同步解决方案的详情。 • 新增DeployDISyncTask，发布实时同步任务和同步解决方案任务。 • 新增GetDISyncInstanceInfo，获取实时同步任务和同步解决方案任务的运行状态。 • 新增TerminateDISyncInstance，下线数据集成实时同步任务。	GetDISyncTask、DeployDISyncTask、GetDISyncInstanceInfo、TerminateDISyncInstance
2021.12.20	新增功能	数据服务	新增支持Aviator函数类型及最佳实践。为您介绍如何创建Aviator函数，并使用Aviator函数作为API的前置或后置过滤器。	创建和使用Aviator函数（过滤器）、使用Aviator函数作为过滤器的最佳实践
2021.12.14	新增功能	数据质量	新增按模板配置监控规则方式。数据质量为您提供数十种预设表级别、字段级别的监控模板。本文为您介绍如何按模板配置监控规则。	按模板配置监控规则

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.12.09	更新功能	使用分析	DataWorks为您提供数据生产、数据使用、数据管理视角下的主要数据治理情况。您可以根据需求选择合适的视角，高效的进行数据治理工作。 使用透视功能便于数据开发者及管理者查看和分析工作空间内的表、任务的运行状态、资源占用情况，为合理使用整体资源做辅助判断。	全景视角使用透视
2021.12.02	新增功能	API	• 新增数据开发过程中，检查扩展点事件的系列API。 • 新增数据集成异步同步任务系列API。	扩展点事件相关API： • UpdateIDEEventResult • GetIDEEventDetail • ListDeployments 异步同步任务相关API： • GenerateDISyncTaskConfigForCreating • GenerateDISyncTaskConfigForUpdating • QueryDISyncTaskConfigProcessResult
2021.12.01	更新功能	数据地图	OSS数据管理新增权限授权功能，进入OSS数据管理页面进行Bucket授权后，将默认已授权Bucket上开通相关服务，如果在Bucket中删除已开通的相关服务，将无法在OSS数据管理中查看该Bucket相关信息。	OSS数据管理

2021年11月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.11.24	主要更新	数据集成	HDFS Reader和HDFS Writer增加向导开发模式。	HDFS Reader、HDFS Writer
2021.11.20	新增功能	API	新增运维中心相关API，您可以根据OpSeq（补数据唯一标识）获取单次补数据的所有Dag详情。	ListDags
2021.11.14	新增功能	数据开发	DataWorks支持对节点、资源、函数进行批量修改责任人等批量编辑操作，并支持批量提交并发布，将变更操作发布至生产环境生效。	批量操作

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.11.08	新增功能	数据开发	DataWorks的资源组编排功能，帮助您在数据开发阶段，批量修改指定业务流程下目标节点使用的调度资源组。当您的工作空间中有多个调度资源组时，可以根据实际业务需求，使用该功能快速为目标节点重新分配资源组，促进资源的合理使用。	资源组编排

2021年10月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.10.26	新增功能	数据建模	• 命名词典为您提供管理业务名词、物理表、字段的词根和词素及其标准化翻译功能，您可以在DataWorks新建命名词典，或将已有词典导出。 • 当您已通过其他建模工具生成模型，此时，想更换为DataWorks的智能建模进行后续建模工作，则可以使用逆向建模功能。该功能无需您再次执行建模操作，即可帮助您快速将已有模型反向建模至DataWorks的维度建模中，节省了大量的时间成本。	• 命名词典 • 逆向建模
2021.10.22	主要更新	数据保护伞	• 数据分类分级支持您按照数据的价值、内容敏感程度、影响和分发范围不同对数据进行敏感级别划分。不同敏感级别的数据有不同的管控原则和数据开发要求。 • DataWorks支持通过内置敏感字段类型和自定义敏感字段类型，有效识别组织内的敏感数据。	• 数据分类分级 • 数据识别规则
2021.10.18	新增功能	发布中心	DataWorks的发布中心，支持通过配置跨云发布环境，实现节点的跨账号、跨地域批量发布。您无需逐个创建节点，即可将其他工作空间的节点批量发布至当前工作空间。通常，当目标工作空间需要创建与源工作空间相同的节点时，可以使用该功能。	发布中心

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.10.15	新增功能	API	• 新增ListDeployments，查询发布包列表信息。 • 新增UpdateIDEEventResult。用于在数据开发过程中触发扩展点时，通过调用UpdateIDEEventResult接口，将扩展程序对扩展点事件的检查结果返回给DataWorks的数据开发系统。 • 新增GetIDEEventDetail，根据DataWorks开放消息的消息ID，查询触发扩展点事件时的扩展点数据快照。	• ListDeployments • UpdateIDEEventResult • GetIDEEventDetail
2021.10.14	新增功能	API	为您介绍如何使用OpenAPI创建数据集成同步任务，同步来源端数据至去向端。	创建数据同步任务（API）
2021.10.11	新增功能	数据开发	DataWorks的代码搜索功能，用于通过关键字搜索节点中的代码片段，并展示包含该代码片段的所有节点及片段的详细内容。当目标表数据产生变更，您需要查找操作源（即导致目标表数据变更的任务）时，可以使用该功能。	代码搜索

2021年9月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.09.30	新增功能	数据开发调度配置	调度参数是DataWorks任务调度时使用的参数，调度参数会根据任务调度的业务时间及调度参数的取值格式自动替换取值，实现在任务调度时间内参数的动态取值。为您介绍调度参数的最新配置详情。	配置调度参数
2021.09.30	新增功能	数据开发调度配置	DataWorks的调度依赖中，跨周期（即依赖上一周期），是指本次节点的周期实例运行依赖某个节点的上一周期实例运行，即节点当前周期实例是否运行取决于其所依赖的节点上一周期实例是否正常运行。为您介绍跨周期依赖的配置说明及依赖形式。	配置上一周期调度依赖
2021.09.26	新增功能	数据地图	新增搜索API和查看API详情功能，支持对当前租户下所有工作空间的API进行搜索和定位，实现API的高效查找。同时在API详情页面，支持查看API的基础信息、参数信息、返回示例等详情。	查找API 查看API详情

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.09.15	新增功能	数据分析	新增SQL查询功能，支持您对已有数据源进行快速的数据查询及分析。	SQL查询
2021.09.02	新增功能	运维中心	周期任务的补数据功能新增高级模式。用于灵活选择一批节点进行批量补数据操作，节点之间可以不存在依赖关系。您可以在DAG图上使用可视化方式添加节点，也可以在任务列表中添加节点。	补数据操作与实例管理

2021年8月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.08.29	新增功能	数据集成	为您介绍如何使用数据脱敏功能对实时同步的单表数据进行脱敏，然后存储到指定的数据库位置。	配置数据脱敏
2021.08.22	新增功能	数据集成	为您介绍如何使用DataWorks的数据集成功能，同步数据至Kafka。	资源规划与配置
2021.08.11	新增功能	新增SSL认证	DataWorks在配置MySQL、SQLServer、Postgres、数据源时，支持开启第三方认证功能，开启该功能后，只有可信的应用和服务才能访问数据资源。第三方认证机制用于用户和服务的强身份验证，通过该机制，可以有效的避免不受信任的程序或服务来获取数据访问权限，提高数据同步过程中访问数据资源的安全性。	• 配置MySQL数据源 • 配置SQLServer数据源 • 配置PostgreSQL数据源
2021.08.07	主要更新	权限体系	基于产品外部权限体系*RAM访问控制的权限*及产品内部权限体系*DataWorks产品内的权限控制*，为您介绍了DataWorks的权限管理体系。	DataWorks权限管控概述
2021.08.06	新增功能	新增资源组	独享数据服务资源组上线杭州、上海地域。在调用数据服务API需要高QPS和SLA保障的情况下，企业需要使用独享的数据服务资源来保障调用成功。同时，独享数据服务资源组能够满足高并发、高频率的接口调用并及时返回结果数据。	独享数据服务资源组

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.08.01	新增功能	迁移助手	DataWorks迁移助手8.1日正式商业化。迁移助手可以帮您快速复制DataWorks上不同的版本、主账号、地域和工作空间中的开发成果。迁移助手支持迁移周期任务、手动任务、资源、函数、数据源、表元数据、临时查询和组件等对象。您可以根据业务需求，选择全量导出、增量导出或自选导出等方式导出DataWorks中的开发成果。	迁移助手

2021年7月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.07.23	新增功能	DataWorks智能数据建模	DataWorks数据建模支持数仓规划设计、制定并沉淀企业数据标准、维度建模、数据指标定义，通过使用DataWorks数据建模，您可以将建模设计产出的维度表、事实表和汇总表物化到计算引擎中并进一步应用。	概述
2021.07.22	新增功能	新增API	新增数据集成相关API，您可以通过API创建数据集成同步任务的相关内容。	CreateDISyncTask
2021.07.14	新增功能	管理控制台配置	您可以通过报警联系人页面，将目标RAM用户或RAM角色添加为报警联系人，添加后，DataWorks会将任务运行出错时产生的报警发送至对应联系人，方便您及时发现并处理异常任务。	查看和设置报警联系人
2021.07.09	新增功能	产品计费	华东2（上海）金融云、华南1（深圳）金融云新增产品计费说明。	DataWorks增值版本
2021.07.03	新增功能	数据保护伞	DataWorks的数据溯源功能，支持通过提取数据泄露文件中数据的水印信息，帮助您定位到可能会泄露目标数据的责任人。	数据溯源
2021.07.02	新增功能	数据保护伞	DataWorks支持将您提供的样本文件生成样本库，后续可以将样本库配置为数据识别规则用来识别数据。当需要识别的目标数据包含样本库中的数据时，则会命中该识别规则。该功能通常用于识别可以使用枚举值罗列的数据，例如，员工姓名、用户地址等。本文为您介绍如何创建并管理样本库。	创建并管理样本库

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.07.02	新增功能	数据保护伞	DataWorks支持通过您提供的样本字段，进行模型训练，帮助您寻找目标字段的内容特征，生成相应的规则模型。该功能通常用于发现您的数据资产中与该特征内容相似的数据。	自生成数据识别模型

2021年6月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.06.11	新增功能	数据开发	EMR Streaming SQL节点支持使用SQL语句来开发流式分析作业。	创建并使用EMR Streaming SQL节点
2021.06.11	新增功能	数据开发	EMR Spark Streaming节点用于处理高吞吐量的实时流数据，并具备容错机制，可以帮助您快速恢复出错的数据流。	创建并使用EMR Spark Streaming节点
2021.06.09	新增功能	运维中心	DataWorks的实时计算任务页面为您展示了任务实例的基本信息及运行详情，方便您查看目标任务的运行情况。同时，您还可以为目标任务设置监控报警，在任务运行出错时及时发现并处理异常。	实时计算任务运行与管理

2021年5月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.05.20	新增功能	运维中心	您可以使用DataWorks值班表功能设置实例运维报警的值班机制。当自定义规则的报警接收人设置为值班表后，DataWorks将按照排班将报警信息发送给对应的值班人，以便值班人员及时发现并处理问题。	值班表
2021.05.19	新增功能	最佳实践	DataWorks支持对成功提交至开发环境的标准模式工作空间节点，在发布到生产环境前，进行待发布状态检查。您可以通过DataWorks提供的检查器机制，根据业务需求判断目标节点是否可以继续后续的发布流程，保障能够发布符合要求的节点任务。	使用开放消息和POP接口检查待发布节点
2021.05.17	新增功能	数据开发	您可以创建ClickHouse SQL节点，实现分布式SQL查询引擎处理结构化数据，提高作业的执行效率。	ClickHouse SQL节点

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.05.15	新增功能	数据集成	为您介绍如何使用DataWorks的数据集成功能，同步数据至AnalyticDB MySQL 3.0。	• 资源规划与配置 • 配置数据源（来源为PolarDB） • 配置数据源（来源为MySQL） • 配置数据源（来源为OceanBase） • 添加数据源 • 配置查看数据同步任务 • 常见问题

2021年4月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.04.29	新增教程	快速入门	DataWorks为您提供了常用的AI体验教程，帮助您快速了解相关任务的开发流程。	AI体验教程
2021.04.28	新增功能	数据集成	同步数据至Hologres解决方案为您提供了一键增加及删除同步表功能，方便您为已成功配置运行的同步任务快速添加新表或删除已有同步表。	增加或删除已运行任务的同步表
2021.04.22	新增功能	数据开发	FTP Check节点可用于通过FTP协议周期性检测指定文件是否存在。如果文件存在，则启动调度下游任务，不存在，则按照配置的间隔时间重复检测，直到满足检测的停止条件时停止检测。该节点通常作为DataWorks调度系统与其他调度系统之间传递信号使用。	FTP Check节点
2021.04.06	新增API	新增API	新增安全中心模块API文档。	GetPermissionApplyOrderDetail
2021.4.05	新增功能	数据集成	为您介绍如何使用DataWorks的数据集成功能，实时同步数据至Kafka。	资源规划与配置

2021年3月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.3.19	新增功能	自定义角色	为您介绍如何在DataWorks的工作空间自定义角色。	角色及成员管理：空间级

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.3.11	新增引擎	导入导出开源任务新增引擎。	为您介绍如何导入Airflow引擎任务至DataWorks，及向DataWorks中导入Airflow引擎任务。	• 导出开源引擎任务 • 导入开源引擎任务
2021.3.11	新增功能	引擎运维	为您介绍如何使用DataWorks的引擎运维功能，查看各个E-MapReduce作业的详细信息，及时查找并清理运行有误的作业，避免该类作业阻塞下游任务，影响实例任务的正常运行。	引擎运维
2021.3.9	新增功能	周期任务DAG的聚合分析。	周期任务运维中，新增DAG的聚合视图及分析功能，您可以通过DAG图，快速查看目标类别任务的详细信息并执行相关操作。	• 查看周期任务DAG图（周期任务） • 查看周期任务DAG图（周期实例） • 查看周期任务DAG图（补数据实例）
2021.3.3	新增功能	新增API	新增运维中心、数据保护伞、迁移助手模块相关功能API。	• GetNodeParents • GetNodeChildren • GetOpSensitiveData • CreateImportMigration

2021年2月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.2.24	新增功能	新增查看数据集成任务运行状态功能	为您介绍如何快速查看已运行的同步解决方案任务的分布及运行情况，及时发现并处理异常任务，提升任务的运维效率。	查看同步任务运行状态
2021.2.9	新增功能	新增实时数据同步任务	为您介绍如何创建实时同步任务，同步指定表中的数据，并在创建完成后查看任务运行情况。	同步单表数据
2021.2.6	新增功能	新增实时数据同步任务	为您介绍如何创建实时同步任务，将指定数据库中的部分或全部表的数据同步至MaxCompute、Hologres、DataHub中，并在创建完成后查看任务运行情况。	• 实时同步MaxCopmpute数据 • 实时同步Hologres数据 • 实时同步DataHub数据
2021.2.5	新增功能	新增功能	为您介绍如何创建ApsaraDB for OceanBase数据源，用于后续配置同步任务同步数据。	配置ApsaraDB for OceanBase数据源

2021年1月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2021.1.28	新增功能	新增数据开发节点类型	为您介绍如何创建并使用MySQL及AnalyticDB for MySQL节点，直接使用SQL语句对目标数据源进行数据开发。	• MySQL节点 • AnalyticDB for MySQL节点
2021.1.20	新增功能	新增同步解决方案	为您介绍如何创建整库离线及实时同步任务，将指定数据库中的部分或全部表的数据同步至ElasticSearch中，并在创建完成后查看任务运行情况。	• 配置查看整库离线同步任务 • 配置查看整库实时同步任务
2021.1.19	新增功能	新增数据地图白名单及类目管理权限功能	为您介绍如何配置白名单及类目管理权限，保证您能正常使用数据地图的元数据采集和类目管理功能。	元数据采集的数据源有白名单访问控制时需要配置的白名单
2021.1.13	新增功能	新增操作审计功能	为您介绍如何在操作审计（ActionTrail）中查询DataWorks的行为事件日志。您可以通过查询到的事件日志进行行为分析、安全分析、资源变更行为追踪和行为合规性审计等操作。	通过操作审计查询行为事件日志
2021.1.13	新增功能	新增数据建模功能模块计费标准	为您介绍数据建模功能模块的计费详情。	DATABLAU数据建模功能模块计费标准数据建模功能模块计费标准
2021.1.7	新增功能	新增功能	为您介绍同步MySQL数据源至ElasticSearch的端到端流程。包括前期的资源规划配置、数据源准备，以及后期的同步任务配置、查看等内容。	同步数据至ElasticSearch

2020年12月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.12.24	新增功能	新增同步解决方案	为您介绍同步PolarDB、Oracle、MySQL数据源至Hologres、MaxCompute的端到端流程。包括前期的资源规划配置、数据源准备，以及后期的同步任务配置、查看和相关常见问题介绍等内容。	• 同步数据至Hologres • 同步数据至MaxCompute
2020.12.14	新增功能	新增功能	为您介绍如何新建采集器，并采集OTS元数据至DataWorks。采集完成后，您可以在数据地图查看数据。	采集OTS元数据

2020年11月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.11.18	新增	新增OpenAPI	调用CreateManualDag触发手动业务流程执行。	CreateManualDag
2020.11.18	新增功能	新增OpenAPI	调用GetManualDagInstances获取手动业务流程执行实例的信息。	GetManualDagInstances
2020.11.18	新增功能	新增OpenAPI	调用GetDag，根据DagId获取Dag详情。	GetDag
2020.11.18	新增功能	新增OpenAPI	调用SearchNodesByOutput，根据输出精确查询节点。	SearchNodesByOutput
2020.11.16	新增功能	新增功能	本文为您介绍如何使用角色SSO的方式登录DataWorks。	（进阶）RAM角色登录并使用DataWorks
2020.11.11	新增页面	新增功能	本文为您介绍进入DataWorks的数据综合治理页面后，不同场景如何选择合适的视角，高效的进行数据治理工作。	数据综合治理首页（视角引导）
2020.11.11	新增页面	新增功能	本文为您介绍如何进入资产全景页面查看资产概览、DataWorks消费和任务情况，以及MaxCompute表情况。	资产全景

2020年10月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.10.26	新增常见问题	体验优化	为您汇总运维中心的相关问题。	问题汇总
2020.10.23	新增功能	新增功能	阿里云DataWorks联合建模工具DDM（Datablau Data Modeler）为您提供一体化的数据建模解决方案（DATABLAU），将数据模型设计管控、引标落标等能力融入DataWorks规范化开发流程，助力用户实现数据资产价值化输出，在数据全生命周期上夯实数据基础，为客户的数据价值化提供有力支撑。	数据建模（Datablau）
2020.10.14	新增功能	新增功能	DataWorks提供代码评审功能，开启强制代码评审开关后，开发人员提交的节点必须通过评审人对代码的审核才可以发布。	代码评审

2020年9月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.09.21	新增功能	新增功能	Hologres与MaxCompute在底层无缝连接，您无须移动数据，即可使用标准的PostgreSQL语句查询分析MaxCompute中的海量数据，快速获取查询结果。	Hologres SQL节点
2020.09.18	主要更新	体验优化	DataWorks数据分析用于在线洞察分析、编辑和分享数据。	数据分析
2020.09.08	主要更新	新增功能	数据地图的表详情界面更新，表的血缘关系支持多层展开，一条血缘连线上支持展示多个任务。并且支持基于同步任务的异构数据源之间的血缘关系。	查看表详情
2020.09.01	新增功能	新增功能	为您介绍如何导入从开源引擎导出的任务至DataWorks。	导入开源引擎任务
2020.09.01	新增功能	新增功能	DataWorks提供任务搬站功能，支持将开源调度引擎Oozie、Azkaban的任务快速迁移至DataWorks。本文为您介绍导出任务的文件要求等相关信息。	导出开源引擎任务
2020.09.01	功能介绍	体验优化	为您介绍实时同步的收费策略、支持的地域、功能亮点、支持的数据源、功能入口和架构。	概述

2020年8月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.08.31	支持的数据源	体验优化	数据集成包括离线同步和实时同步，本文为您介绍离线和实时同步支持的数据源类型。	支持的数据源
2020.08.28	新增功能	新增功能	DataWorks支持基于EMR（E-MapReduce）计算引擎创建Hive、MR、Presto和Spark SQL等节点，实现EMR任务工作流的配置、定时调度和元数据管理等功能，帮助EMR用户更好地生产数据。	准备工作：绑定EMR引擎
2020.08.24	新增功能	主要更新	移动版DataWorks新增移动审批功能，目前仅华北2（北京）、华东2（上海）地域支持。	使用移动版DataWorks
2020.08.17	新增插件	新增插件	本文为您介绍GDB（Graph Database）Reader支持的数据类型、字段映射和数据源等参数及配置示例。	GDB Reader

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.08.14	新增最佳实践	体验优化	本文以阿里云RDS数据库为例，为您介绍专有网络VPC的数据源如何连通独享数据集成资源组。	专有网络VPC的数据源连通独享数据集成资源组
2020.08.10	新增API	新增API	调用CreateProjectMember，添加一个用户至DataWorks工作空间。	CreateProjectMember
2020.08.10	新增API	新增API	调用RemoveProjectMemberFromRole，将DataWorks工作空间内的用户从DataWorks角色中移除。	RemoveProjectMemberFromRole
2020.08.10	新增API	新增API	调用ListProjectRoles获取工作空间所有角色的列表。	ListProjectRoles
2020.08.10	新增API	新增API	调用DeleteProjectMember，从DataWorks工作空间移除用户。	DeleteProjectMember
2020.08.10	新增API	新增API	调用AddProjectMemberToRole，添加DataWorks工作空间用户至角色。用户需要先添加至DataWorks工作空间内。	AddProjectMemberToRole
2020.08.07	新增功能	新增功能	您可以创建EMR（E-MapReduce）Impala节点，对PB级大数据进行快速、实时的交互式SQL查询。	创建EMR Impala节点
2020.08.07	新增功能	新增功能	本文为您介绍如何注册EMR（E-MapReduce）函数。	注册EMR函数
2020.08.07	新增功能	新增功能	本文为您介绍如何创建EMR（E-MapReduce）表。	创建EMR表
2020.08.07	新增功能	新增功能	DataWorks支持创建EMR（E-MapReduce） JAR资源。	创建和使用EMR资源
2020.08.05	版本升级	主要更新	数据服务升级版本，更新生成API的操作，并新增业务流程、服务编排、前置过滤器等功能。	数据服务

2020年7月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.07.31	功能更新	主要更新	DataStudio（数据开发）不仅支持原生的ODPS SQL、Shell等系统节点，也支持自定义节点。	节点配置
2020.07.30	新增功能	新增功能	DataWorks支持用户自定义、发布和使用数据质量插件，满足多样的数据质量定制化需求。	新增数据质量插件

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.07.30	新增功能	新增功能	数据集成支持分库分表。您可以在一个任务中配置多个数据源多张表后，同步至一个目标表中。	分库分表同步
2020.07.30	新增功能	新增功能	您可以在数据源管理页面，分享数据源权限给相应的工作空间，并进入被分享的工作空间查看该数据源。本文为您介绍如何管理数据源权限及查看分享的数据源。	管理数据源权限
2020.07.30	新增常见问题	体验优化	本文为您汇总数据源权限管理相关的常见问题。	数据源权限管理
2020.07.23	新增API公测说明	体验优化	DataWorks OpenAPI于2020年7月16日正式开启公测，本文为您介绍公测的相关说明。	DataWorks OpenAPI公测说明
2020.07.22	新增功能	新增功能	您可以通过配置同步解决方案，一次性实时同步指定数据源中的数据至MaxCompute。	一键实时同步至MaxCompute
2020.07.22	新增功能	新增功能	您可以在资源组列表页面实时查看独享资源组的使用率，自主监控具体任务占用资源的情况并及时调整。	查看独享资源组的使用率
2020.07.10	新增API	新增API	新增租户、元数据、数据开发、运维中心、数据质量和数据服务等商业化API。	API参考
2020.07.09	新增说明	体验优化	本文为您介绍生成API的两种模式及其区别。	生成API概述
2020.07.08	新增功能	新增功能	迁移助手可以帮您快速复制DataWorks上不同的版本、主账号、地域和工作空间中的开发成果。	迁移助手
2020.07.02	新增功能	新增功能	本文为您介绍发布API后，如何对API进行授权，并查看已获得授权或授权给他人的API。	授权API

2020年6月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.06.29	新增功能	新增功能	本文为您介绍如何新建采集器，采集Hologres元数据至DataWorks。采集完成后，您可以在数据地图查看数据。	采集Hologres元数据
2020.06.24	新增功能	新增功能	数据集成支持同步解决方案功能，您可以通过配置同步规则同步整库的离线全量和实时增量数据。	选择同步解决方案

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.06.08	新增功能	新增功能	您可以通过报警资源页面，查看当前账号指定地域下的报警资源，并设置每日报警短信和电话数量的上限。	查看和设置报警资源
2020.06.08	新增功能	新增功能	针对资源优化扫描出的治理成本高、响应速度慢的治理项，您可以根据业务需求添加白名单。本文为您介绍如何添加、查看、撤销和关闭白名单。	管理白名单
2020.06.04	新增操作说明	体验优化	为您介绍如何新增自定义调度资源组，并修改任务运行的资源组。	新增自定义调度资源组
2020.06.01	新增节点	新增功能	您可以通过创建EMR（E-MapReduce）Presto节点，进行大规模结构化和非结构化数据的交互式分析查询。	创建EMR Presto节点

2020年5月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.05.28	新增白名单	体验优化	为您介绍在数据地图中采集元数据时，需要添加的白名单。	元数据采集的数据源有白名单访问控制时需要配置的白名单、MaxCompute开启白名单访问控制时需要配置的白名单列表
2020.05.25	新增功能	新增功能	为您介绍如何添加阿里云VPC和IDC网络环境下的路由。	添加路由
2020.05.21	新增节点	新增节点	为您介绍如何创建PyODPS 3节点，以及在DataWorks使用PyODPS 3的限制。	创建PyODPS 3节点
2020.05.20	新增重要功能发布记录	体验优化	为您介绍DataWorks产品功能和对应的文档动态。	重要功能发布记录
2020.05.18	新增数据源	新增数据源	Vertica数据源为您提供读取和写入Vertica双向通道的功能，您可以通过脚本模式配置同步任务。	配置Vertica数据源
2020.05.18	新增数据源	新增数据源	ApsaraDB for OceanBase数据源为您提供读取和写入ApsaraDB for OceanBase双向通道的功能，您可以通过脚本模式配置同步任务。	配置ApsaraDB for OceanBase数据源
2020.05.13	新增使用说明	体验优化	您可以通过DataWorks独享调度资源组绑定专有网络，以访问专有网络下的数据源。	Gbase8a Reader

2020年4月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.04.29	新增使用说明	体验优化	为您介绍如何在表详情页面，使用数据服务生成API。	使用数据服务生成API
2020.04.29	新增使用说明	体验优化	为您介绍如何收藏和取消收藏表，以及查看收藏记录。	收藏表
2020.04.29	新增使用说明	体验优化	为您介绍如何在安全中心和数据地图申请表权限。	申请表权限
2020.04.28	新增功能	新增功能	您可以在数据发现模块新建采集器，采集E-MapReduce、MySQL、SQL Server、PostgreSQL、Oracle、AnalyticDB for PostgreSQL、AnalyticDB for MySQL 2.0、AnalyticDB for MySQL 3.0和OSS等类型的元数据至DataWorks。采集完成后，您可以在数据地图查看数据。	数据发现
2020.04.26	新增数据源	新增数据源	Elasticsearch数据源为您提供读取和写入Elasticsearch双向通道的功能，您可以通过脚本模式配置同步任务。	配置Elasticsearch数据源
2020.04.24	新增数据源	新增数据源	HBase数据源为您提供读取和写入HBase双向通道的功能，您可以通过脚本模式配置同步任务。	配置HBase数据源
2020.04.24	新增功能	新增功能	PolarDB输入插件仅支持PolarDB MySQL数据库。	配置PolarDB输入
2020.04.21	新增功能	新增功能	您可以通过交互式分析Hologres的实时写入能力，构建实时数仓。	配置Hologres输出
2020.04.21	新增功能	新增功能	大数据计算服务MaxCompute（原名ODPS）为您提供完善的数据导入方案，能够快速解决海量数据的计算问题。	配置MaxCompute输出
2020.04.20	新增功能	新增功能	您可以在资源属性区域选择任务调度运行时，需要使用的调度资源组。	配置资源属性
2020.04.17	新增功能	新增功能	数据同步时，一个任务只能使用一种资源组。您需要在每种资源组上单独测试连通性，以保证同步任务使用的数据集成资源组能够与数据源连通，否则将无法正常执行数据同步任务。	选择网络连通方案
2020.04.15	新增常见问题	体验优化	本文为您介绍DataWorks独享资源组的相关问题。	独享资源组
2020.04.14	新增功能	新增功能	DataWorks支持实时同步数据，本文为您介绍如何新建、发布和运维实时同步节点。	创建、编辑、提交和运维实时同步节点

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.04.07	新增概念说明	体验优化	为您介绍资源组的基本概念和分类，以及连通性和性能问题。并对三种资源组进行对比，以便您根据自身需求选择适用的资源组。	资源规划与配置
2020.04.03	新增功能	新增功能	为您介绍如何新建AnalyticDB for PostgreSQL表。	创建AnalyticDB for PostgreSQL表

2020年3月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.03.31	新增功能	新增功能	DataWorks为您提供任务搬站功能，您可以批量创建任务，也可以下载DataWorks工作流标准模板后，根据模板规则编辑文件。	任务搬站
2020.03.28	新增功能	新增功能	TSDB Reader插件实现了从TSDB读取数据的功能，本文为您介绍TSDB Reader支持的数据类型、字段映射和数据源等参数及配置示例。	TSDB Reader
2020.03.26	新增计算器	体验优化	如果您购买的是DataWorks独享资源组，可以使用DataWorks独享资源组计算器预估费用。	DataWorks独享资源组计算器
2020.03.25	新增功能	新增功能	DataWorks数据质量支持通过统一管理自定义规则，形成自建的规则模板库，帮助您提升规则配置的效率。	新建、操作和应用规则模板
2020.03.24	新增功能	新增功能	为您介绍数据质量的校检逻辑及离线数据的内置模板规则。	内置模板规则
2020.03.24	新增功能	新增功能	DataWorks运维中心为您提供运行诊断功能，帮助您掌握任务运行的全链路信息，以迅速定位问题。	智能诊断
2020.03.23	新增功能	新增数据源	Hologres数据源为您提供读取和写入Hologres双向通道的功能，您可以通过向导模式和脚本模式配置同步任务。	配置Hologres数据源
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您演示Workshop的开发流程。	DataWorks Workshop操作
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您介绍DataWorks数据集成与开源Sqoop的对比及注意事项，并为您提供DataWorks数据集成的操作演示。	DataWorks数据集成与开源Sqoop的对比
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您提供DataWorks移动版和智能监控的功能说明和操作演示。	DataWorks移动版及智能监控

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您提供DataWorks商业化资源组的说明和操作演示。	DataWorks商业化资源组
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您提供DataWorks调度任务迁移的操作演示。	DataWorks调度任务迁移
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您提供DataWorks数据集成实时同步的功能介绍和操作演示。	DataWorks数据集成实时同步
2020.03.20	新增视频	体验优化	为您提供基于DataWorks数据服务快速搭建疫情大屏的操作演示。	基于DataWorks数据服务快速搭建疫情大屏
2020.03.19	新增功能	新增插件	Holo Writer实现了导入数据至交互式分析（Hologres）的功能，您可以把多种数据源的数据导入Hologres进行实时分析。	Hologres Writer
2020.03.19	新增功能	新增插件	Holo Reader实现了从交互式分析（Hologres） 数仓导出数据的功能，您可以根据数据集成标准协议从Hologres Table中导出数据至其它数据源。	Hologres Reader
2020.03.17	新增使用说明	体验优化	DataWorks支持公共资源组、独享资源组和自定义资源组，本文为您介绍三种资源组的使用场景和使用方式。	DataWorks资源组概述
2020.03.12	新增功能	新增功能	您可以在报告模板管理页面动态配置数据质量核查报告模板，DataWorks数据质量支持自动根据报告模板定时生成并发送报告。	新增和操作报告模板
2020.03.12	新增功能	新增数据源	GBase8a数据源为您提供读取和写入GBase8a双向通道的功能，您可以通过向导模式和脚本模式配置同步任务。	配置GBase8a数据源
2020.03.11	新增功能	新增插件	ApsaraDB For OceanBase是阿里云和蚂蚁金服自主研发的金融级分布式关系数据库。	ApsaraDB For OceanBase Writer
2020.03.11	新增功能	新增插件	ApsaraDB For OceanBase是阿里云和蚂蚁金服自主研发的金融级分布式关系数据库。	ApsaraDB For OceanBase Reader
2020.03.10	新增功能	新增插件	ClickHouse是面向联机分析处理（OLAP）和列式存储的开源的数据库管理系统（DBMS）。	ClickHouse Writer

2020年2月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.02.29	新增最佳实践	体验优化	本文为您介绍如何使用独享数据集成资源，将您在ECS上自建的MySQL数据库中的数据，迁移到MaxCompute。	迁移ECS自建MySQL数据库至MaxCompute
2020.02.26	新增功能	新增功能	本文将为您介绍如何打通DataWorks元数据服务、用户独享资源组至AnalyticDB for PostgreSQL的专有网络（VPC）。	采集AnalyticDB for PostgreSQL元数据
2020.02.25	新增使用教程	体验优化	本教程为您介绍MaxCompute数据仓库构建的原理和流程。	构建与优化数据仓库
2020.02.25	新增插件	新增功能	DataHub是流式数据的处理平台，为您提供发布、订阅和分发流式数据的功能，让您可以轻松构建基于流式数据的分析和应用。	DataHub Reader
2020.02.18	新增数据源	新增功能	Hive数据源为您提供读取和写入Hive双向通道的功能，您可以通过向导模式和脚本模式配置同步任务。	配置Hive数据源
2020.02.14	新增最佳实践	体验优化	您可以通过阿里云MaxCompute、云数据库RDS MySQL、DataWorks等产品进行数据分析，且可以通过Quick BI进行可视化展示。	基于MaxCompute进行大数据BI分析
2020.02.14	新增最佳实践	体验优化	电商网站的销售数据通过大数据进行分析后，可以在大屏幕展示销售指标、客户指标、销售排名和订单地区分布等业务指标数据。	互联网、电商行业离线大数据分析
2020.02.13	新增最佳实践	体验优化	电商网站智能推荐基于阿里巴巴领先的大数据和人工智能技术，结合在电商行业的多年积累，为开发者提供个性化推荐服务，提升商品的购买率和转化率。	电商网站智能推荐
2020.02.11	新增功能说明	体验优化	您可以通过在业务流程面板连线、自动解析配置和自定义依赖三种方式设置节点的依赖关系。	同周期调度依赖逻辑说明

2020年1月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.01.13	新增插件	新增功能	为您介绍Gbase8a Reader支持的数据类型、字段映射和数据源等参数及配置示例。	Gbase8a Reader
2020.01.13	新增插件	新增功能	为您介绍Gbase8a Writer支持的数据类型、字段映射和数据源等参数及配置示例。	Gbase8a Writer

时间	特性	类别	描述	产品文档
2020.01.06	新增最佳实践	体验优化	为您介绍如何配置相同区域下不同的MaxCompute项目，以及如何实现数据迁移。	MaxCompute跨项目迁移

2019年12月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2019.12.31	新增最佳实践	体验优化	为您介绍如何通过DataWorks数据同步功能，迁移Oracle上的数据至MaxCompute。	迁移Oracle数据至MaxCompute最佳实践
2019.12.30	新增视频	体验优化	为您演示EMR Workshop的开发流程。	DataWorks on EMR操作演示
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以在设置模块对DataStudio页面的代码、文件夹、主题、增删功能模块等进行配置。	开始设置
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	运维中心包括运维大屏、周期任务运维、手动任务运维和智能监控。	运维中心
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以通过MaxCompute函数面板，查看在MaxCompute计算引擎中存在的函数、函数的变更历史，并可以一键添加函数至数据开发面板的业务流程中。	MaxCompute函数
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	SQL组件是一种带有多个输入参数和输出参数的SQL代码过程模板，SQL代码的处理过程通常是引入一到多个源数据表，通过过滤、连接和聚合等操作，加工出新的业务需要的目标表。	创建SQL组件节点
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以创建EMR（E-MapReduce） HIVE节点，用类SQL语句来协助读写及管理存储在分布式存储系统上的大数据集的数据仓库，完成海量日志数据的分析和开发工作。	创建EMR Hive节点
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	DataWorks提供PyODPS节点类型，集成了MaxCompute的Python SDK。	PyODPS 2节点
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	ODPS SQL采用类似SQL的语法，适用于海量数据（TB级）但实时性要求不高的分布式处理场景。	创建ODPS SQL节点
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	调度依赖关系是您构建有序业务流程的根本，只有正确构建任务依赖关系，才能保障业务数据有效、适时地产出，形成规范化的数据研发场景。	配置同周期调度依赖

时间	特性	类别	描述	产品文档
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	目前调度参数支持系统参数和自定义参数两种形式。	配置调度参数
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	数据开发模式全面升级，包括工作空间>解决方案>业务流程3级结构，抛弃陈旧的目录组织方式。	数据开发
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	为您介绍如何通过整库迁移功能，将MySQL数据整库迁移至MaxCompute。	配置MySQL整库迁移
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	为您介绍如何通过数据集成的脚本模式配置任务。	通过脚本模式配置任务
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	为您介绍如何通过数据集成向导模式进行任务配置。	通过向导模式配置任务
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	MySQL数据源为您提供读取和写入MySQL双向通道的功能，您可以通过向导模式和脚本模式配置同步任务。	配置MySQL数据源
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	为您介绍数据同步支持的数据源。	支持的数据源与读写插件
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	在数据集成任务高并发执行且无法错峰运行的情况下，企业需要独享的计算资源来保障数据快速、稳定地传输，此时您可以选择独享数据集成资源。	新增和使用独享数据集成资源组
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以新增自定义资源组运行数据同步任务，解决DataWorks公共资源组与您的数据源不通的问题，或实现更高速度的传输能力。	新增自定义数据集成资源组
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	为您介绍当选择不同区域的DataWorks时，如何添加对应的不同白名单的内容。	添加白名单
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	数据集成是稳定高效、弹性伸缩的数据同步平台，致力于提供复杂网络环境下、丰富的异构数据源之间数据高速稳定的数据移动及同步能力。	数据集成
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以通过资源组列表页面，查看当前账号下所有的独享资源组和公共资源组，并对其进行管理。	查看资源组列表

时间	特性	类别	描述	产品文档
2019.12.27	产品升级	DataWorks V3.0	您可以在DataWorks V3.0的工作空间管理模块，进行工作空间配置、成员管理、MaxCompute高级配置和数据源管理等操作。	工作空间管理
2019.12.09	新增插件	新增功能	SAP HANA是一款支持企业预置型部署和云部署模式的内存计算平台，为您提供高性能的数据查询功能。	SAP HANA Reader
2019.12.02	新增插件	新增功能	Kafka Writer通过Kafka服务的安装Java SDK向Kafka写入数据。	Kafka Writer

2019年11月更新记录

时间	特性	类别	描述	产品文档
2019.11.25	新增功能说明	新增功能	运维助手为您提供在独享资源组上进行新建、执行和删除命令，以及查看命令执行结果、环境命令基线编排等操作的功能。	运维助手
2019.11.21	新增配置说明	体验优化	当整个业务流程需要对同一个变量进行统一的赋值或替换参数值时，请选择使用流程参数功能。	使用流程参数
2019.11.20	新增数据综合治理	新增功能	数据综合治理为您提供统一的数据视图，以掌握数据资产的现状、助力数据质量的提升、提高获取数据的效率、保障数据安全的合规和提升数据查询的分析效率。	数据综合治理
2019.11.12	新增插件	新增功能	Vertica是一款基于列存储的MPP架构的数据库，Vertica Reader插件实现了从Vertica读取数据的功能。	Vertica Reader
2019.11.12	新增插件	新增功能	Vertica是一款基于列存储的MPP架构的数据库，Vertica Writer插件实现了向Vertica写入数据的功能。	Vertica Writer