

数据管理服务

快速入门

文档版本 01
发布日期 2023-12-01



版权所有 © 华为技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://e.huawei.com>

安全声明

产品生命周期声明

华为公司对产品生命周期的规定以“产品生命周期终止政策”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://support.huawei.com/ecolumnsweb/zh/warranty-policy>。

漏洞声明

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该政策可参考华为公司官方网站的网址：<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>。

如企业客户须获取漏洞信息，请访问：<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>。

预置数字证书声明

华为公司对随设备出厂的预置数字证书，发布了“华为预置数字证书免责声明”，声明内容详见华为公司官方网站的网址：<https://support.huawei.com/enterprise/zh/bulletins-service/ENEWS2000015766>。

产品资料生命周期声明

华为公司针对随产品版本发布的售后客户资料（产品资料），发布了“产品资料生命周期政策”，该政策的内容请参见华为公司官方网站的网址：<https://support.huawei.com/enterprise/zh/bulletins-website/ENEWS2000017760>。

目录

1 步骤一：登录数据库实例.....	1
2 步骤二：开发或运维数据库.....	3
A 修订记录.....	7

1 步骤一：登录数据库实例

本文介绍登录数据库实例的操作。

使用须知

支持登录的数据库实例如下：

表 1-1 支持的数据库实例列表

数据库实例来源	支持的数据库引擎
华为云数据库实例	<ul style="list-style-type: none">● RDS for MySQL● RDS for PostgreSQL● RDS for SQL Server● RDS for MariaDB● DDS● GaussDB(for MySQL)● GaussDB● GeminiDB Cassandra
华为云ECS自建数据库实例	<ul style="list-style-type: none">● 支持MySQL5.5、5.6、5.7、8.0版本实例，暂不支持HA集群。● 支持PostgreSQL9.4、9.5、9.6、10、11、12版本的实例。● 支持SQL Server2008、2012、2014、2016、2017版本实例；暂不支持HA集群。

- 创建当前数据库实例的账号和目前登录的账号属于同一个云账号。
- 创建的数据库实例需要和数据管理服务在同一个Region下。

登录数据库实例

此处以华为云数据库实例为例介绍如何登录数据库实例。华为云数据库实例创建成功后，数据管理服务会自动创建一条管理员账号的实例登录信息，输入密码即可登录数据库实例。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击管理控制台左上角的📍，选择区域和项目。

步骤3 单击页面左上角的☰，选择“数据库 > 数据管理服务 DAS”，进入数据管理服务页面。

步骤4 在左侧导航栏中，单击“开发工具”，进入开发工具页面。

您也可以在产品概览页面，单击“进入开发工具”，进入开发工具页面。

步骤5 选择需要登录的目标数据库，单击操作列表中的“登录”。

首次登录时需要输入密码，如果首次登录时勾选了记住密码，后续登录不需要重复输入密码。

图 1-1 登录数据库列表

数据库实例	数据库引擎版本	数据库来源	登录用户名	记住密码	描述	创建时间	共享用户数	操作
ids-performance-test-not-delete[10.0...	MySQL 5.7.43	RDS	root	是	created by sync rds instance	2023/11/30 16:31:51 G...	查看 (0)	登录 修改 删除 智能运维
ids-mysql-5.7[192.168.0.210:3306]	MySQL 5.7.43	RDS	root	否	created by sync rds instance	2023/11/29 16:31:52 G...	查看 (0)	登录 修改 删除 智能运维

📖 说明

- 当实例不存在时，无法进行登录操作，登录按钮置灰，处于不可操作状态。
- 当用户打开数据管理服务，单击“登录”页面无反应时，请检查浏览器拦截窗口，须自行设置为始终允许显示<https://console.huaweicloud.com>的弹出窗口，设置成功后，再次登录将不会出现被拦截现象。
- 当IAM的主账户登录时，才会显示“管理子账号的共享的数据库实例登录”页签。

----结束

更多登录场景

- [登录他人共享给我的数据库实例。](#)
- [登录ECS自建数据库实例。](#)

2 步骤二：开发或运维数据库

数据管理服务DAS提供了开发工具和DBA智能运维两大模块功能，帮助您进行数据库的日常运维和管理。

其中开发工具模块主要面向开发人员，提供易用的数据库客户端，提供数据和表结构的同步、在线编辑，SQL输入智能提示等丰富的数据库开发功能。

DBA智能运维主要面向DBA，提供分析主机和实例性能数据、分析慢SQL和全量SQL、分析和诊断实时数据库性能情况、分析数据库历史运行数据等数据库运维类的功能。

本文以查看RDS for MySQL实例为例介绍如何使用数据库管理服务的功能。

管理数据库

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击管理控制台左上角的📍，选择区域和项目。

步骤3 单击页面左上角的☰，选择“数据库 > 数据管理服务 DAS”，进入数据管理服务页面。

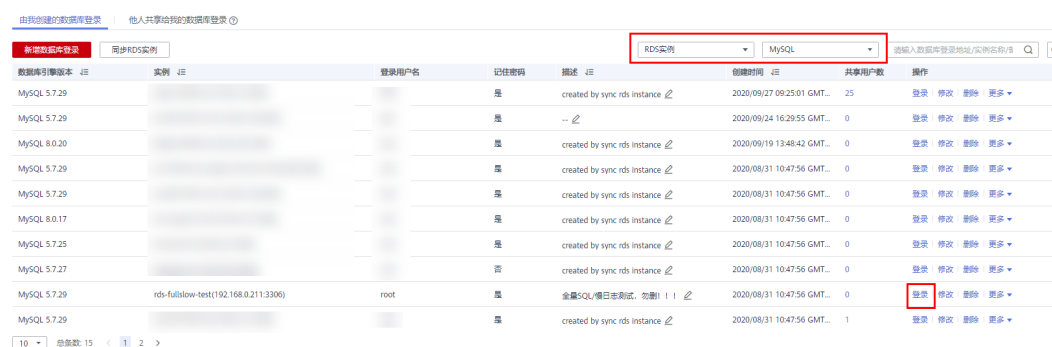
步骤4 在左侧导航栏中，单击“开发工具”，进入开发工具页面。

您也可以在产品概览页面，单击“进入开发工具”，进入开发工具页面。

步骤5 选择“RDS实例”下的“MySQL”数据库引擎。

步骤6 登录需要查看的MySQL数据库，进入数据库内部控制台页面。

图 2-1 登录数据库



步骤7 单击管理控制台上方的“库管理”页签，选择需要操作的数据库名称。

图 2-2 库管理



步骤8 选择“对象列表”页签，您可以看到表、视图、存储过程、事件、触发器、函数等对象。

图 2-3 对象列表



更多操作请参考[管理MySQL数据库](#)。

----结束

数据库运维

DBA智能运维服务支持付费实例与免费实例两种模式，付费实例可以享受更多高级智能运维包的增值功能，您可以根据自己的需求灵活选择。如需设置付费实例请参见[设置付费实例](#)。

此处以查看RDS for MySQL的性能趋势为例介绍如何使用DBA智能运维功能。更多运维功能请参见[DBA智能运维](#)。

步骤1 [登录管理控制台](#)。

步骤2 单击管理控制台左上角的📍，选择区域和项目。

步骤3 单击页面左上角的☰，选择“数据库 > 数据管理服务 DAS”，进入数据管理服务页面。

步骤4 在左侧的导航栏中单击“DBA智能运维 > 实例列表”页签，进入DBA智能运维实例列表页面。

您也可以在产品概览页面，单击“进入DBA智能运维”，进入DBA智能运维实例列表页面。

步骤5 在实例列表页面右上角，按照引擎、实例名称或者实例IP筛选实例。

图 2-4 筛选实例



步骤6 选择目标实例，单击“详情”，进入“实例概览”页面。

步骤7 在“性能”页签下，可以进行如下操作。

- 开启秒级监控

为了提高监控指标的瞬时精确值，便于精准定位问题，可以在页面左上方开启秒级监控。

图 2-5 开启秒级监控



- 查看性能指标在不同天同一时间段的动态趋势

勾选“日期对比”，设置对比日期和对比时间段，单击“查看”，查看当前实例各个性能指标在不同天同一时间段的动态趋势。

当鼠标悬浮在性能指标趋势图中的某个时间点时，可以查看到当前性能指标在不同天该时间点的具体性能数据。

图 2-6 性能对比



- 查看当前实例的性能变化趋势

取消勾选“日期对比”，根据需要设置查看时间范围（可以选择近5分钟、近10分钟、近30分钟或者自定义时间段），单击“查看”，查看当前实例的性能变化趋势。

当鼠标悬停在性能指标趋势图中的某个时间点时，可以查看到当前性能指标在该时间点的具体性能数据。

图 2-7 查看性能指标



----结束

A 修订记录

发布日期	修改说明
2022-09-09	第九次正式发布。 优化恢复成免费实例章节。
2022-07-11	第八次正式发布。 DBA智能运维新增TOP SQL等内容。
2022-03-15	第七次正式发布。 DBA智能运维新增设置付费实例和恢复成免费实例场景内容。
2020-10-15	第六次正式发布。 新增DBA智能运维场景和数据管理场景内容。
2020-09-27	第五次正式发布。 刷新约束限制内容。
2020-08-17	第四次正式发布。 刷新目录。
2020-07-21	第三次正式发布。 修改TaurusDB为GaussDB(for MySQL)。
2019-10-20	第二次正式发布。 调整章节结构及适配新版界面。
2018-06-25	第一次正式发布。