数据管理服务

快速入门

文档版本 01

发布日期 2026-10-19

华为云计算技术有限公司

版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。 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云计算技术有限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，华为云计算技术有限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。

华为云计算技术有限公司

地址： 贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址： https://www.huaweicloud.com/

目 录

1 登录数据库实例 1
2 开发或运维数据库 3

1 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	● RDS for MySQL（支持5.6、5.7、8.0和8.4版本实例） ● RDS for PostgreSQL（支持12、13、14、15、16和17版本实例，不支持增强版） ● RDS for SQL Server（支持2012、2014、2016、2017、2019和2022版本实例） ● RDS for MariaDB ● DDS（支持4.0、4.2、4.4和5.0版本实例） ● TaurusDB （支持2.0.8 - 2.0.60版本实例） ● GaussDB （支持V2.0-1.4 - V2.0-8.210版本实例） ● GeminiDB Cassandra （支持3.11和4.0版本实例） ● GeminiDB Mongo（支持4.0版本实例） ● DDM
华为云ECS自建数据库实例	● 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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 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DAS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 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4 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

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，需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 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DAS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 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4 选择“RDS实例”下的“MySQL”数据库引擎。

步骤5 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6 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。

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

图 2-2 库管理

步骤7 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DAS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 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4 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。

步骤5 选择目标实例，单击“详情”，进入“实例概览”页面。

步骤6 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，便于精确定位问题，可以在页面左上方开启秒级监控。秒级监控将监控指标的采集粒度从分钟级提升至秒级，可捕获瞬时性能

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

波动，适用于精确定位偶发性性能问题的场景。开启后监控数据量会增加，建议在排查问题时开启，排查完成后关闭。

图 2-4 开启秒级监控

- 自定义监控

  查看需要进行监控的指标。您可以自定义监控指标创建图表，查看监控指标。

图 2-5 自定义监控

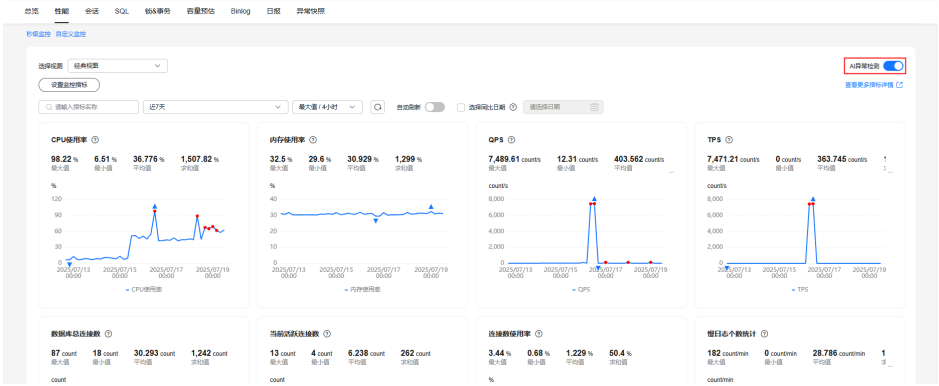
- AI异常检测

  DAS通过AI算法对数据库主要性能指标进行异常检测，异常波动点标红显示，供您排查时参考。标红仅表示指标波动异常，数据库不一定存在问题，若确认数据库运行正常，可忽略标记。

说明

AI异常检测默认开启，可通过页面右上角按钮切换开关。

图 2-6 AI 异常检测



版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 提供经典视图、内存OOM诊断、只读实例延迟诊断、空间满诊断、CPU抖动诊断和大事务识别诊断等视图，可以选择对应的诊断视图，查看监控指标。每一种视图对应了一批预设指标，方便您诊断数据库实例出现的问题。

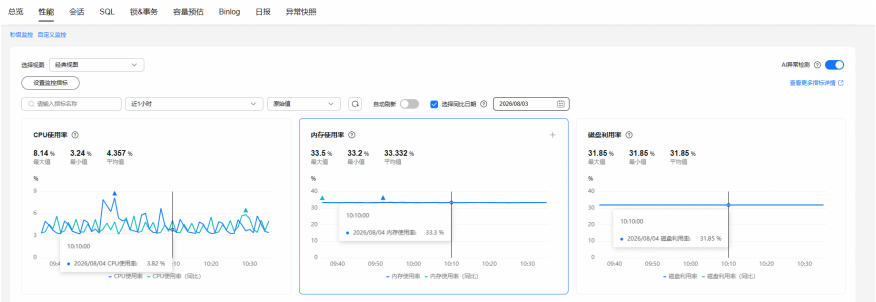
图 2-7 按照视图查询监控指标

- 查看性能指标在不同天同一时间段的动态趋势

  勾选“选择同比日期”，选择时间，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 2-8 性能对比



- 查看当前实例的性能变化趋势

  取消勾选“选择同比日期”，根据需要设置查看时间范围（可以选择近15分钟、近1小时、近3小时、近12小时等默认时间区间或者自定义时间段），查看当前实例的性能变化趋势。

  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该时间点的具体性能数据。

图 2-9 查看性能指标

版权所有 © 华为云计算技术有限公司

- 可选取视图上的某段时间进行定位分析

  单击按钮 后，可以在图表拖动选取某段时间，在确认弹窗单击“分析”按钮，进入慢SQL页面对该段时间慢SQL进行分析。

图 2-10 定位分析

----结束

版权所有 © 华为云计算技术有限公司