

ALIBABA CLOUD

阿里云

数据库自治服务
会话

文档版本：20210301

 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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.查看MySQL实例会话	05
2.锁分析	06

1.查看MySQL实例会话

您可以通过DAS的实例会话功能查看目标实例的会话统计信息。本文介绍如何使用实例会话功能的具体操作步骤。

前提条件

- 目标数据库实例为RDS MySQL 8.0、5.7、5.6、5.5高可用版、三节点企业版。

? **说明** RDS MySQL基础版实例不支持实例会话功能，请忽略DAS控制台中的相关界面。DAS支持的数据库引擎与功能，详情请参见[支持的数据库引擎与功能](#)。

- 目标数据库实例已接入DAS，并且接入状态显示为连接正常。接入方法详情请参见[接入阿里云数据库实例](#)。

操作步骤

- 登录DAS控制台。
- 在左侧导航栏中单击实例监控。
- 在目标实例右侧的操作栏中，单击性能>实例会话。

实例	实例类型	数据库	集群	OPS	活跃会话	警告	接入方式	操作
[实例ID]	自建实例(master)	[数据库名]	未加入任何集群	0.63 08:55	6.00 08:55	0	集中DBGateway	性能、操作 一键诊断 性能趋势 实时性能 实例会话 慢日志 全量请求 空间分析 实例告警 性能快照
[实例ID]	自建实例(master)	[数据库名]	[集群名]	3280.63 08:55	110.00 08:55	0	本地DBGateway	
[实例ID]	自建实例(master)	[数据库名]	未加入任何集群	0.33 08:55	1.00 08:55	0	本地DBGateway	
[实例ID]	主实例	[数据库名]	未加入任何集群	10.00 08:50	0.00 08:50	0	账号直连	

- 在实例会话页面，您可以查看目标实例的实例会话和会话统计等详细信息。

实例会话 (数据更新时间: 2020年4月28日 09:20:34) [先选择会话, 再点击优化](#)
10秒SQL分析 [刷新](#) [导出实例会话](#)

0 异常

0 活跃会话

0s 最大执行时间

2.0% 连接使用率
最大连接数151

优化 活跃会话 10秒 [开始刷新](#)

[结束选中会话](#) [结束全部会话](#)

ID
 用户
 主机
 数据库名
 命令
 执行时间
 状态
 SQL
 事务持续时间

暂无异常会话, 选择“全部会话”可以查看非异常会话

会话统计
按数据库统计(1)

用户	统计项	用户	活跃数	总数	来源	活跃数	总数	DB	活跃数	总数
会话总数	3	[用户]	0	3	[来源]	0	2	[DB]	0	3
运行中会话总数	0	[用户]			[来源]	0	1	[DB]		
运行中会话最长时间	0									

2.锁分析

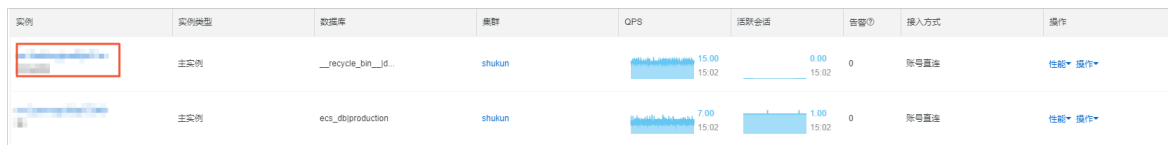
DAS锁分析功能可直观地查看和分析数据库最近一次发生的死锁，本文介绍锁分析的具体操作步骤。





前提条件

- 目标数据库实例为RDS MySQL、PolarDB MySQL。
- 目标数据库实例已接入DAS，并且接入状态显示为连接正常，接入方法详情请参见[接入阿里云数据库实例](#)。

操作步骤

1. 登录DAS控制台。
2. 在左侧导航栏单击实例监控。
3. 在实例监控页面，找到目标实例，单击实例ID。



实例	实例类型	数据库	集群	QPS	活跃会话	告警	接入方式	操作
实例ID	主实例	__recycle_bin__id...	shukun	 15.00 15.02	 0.00 15.02	0	账号直连	性能·操作
实例ID	主实例	ecs_db(production)	shukun	 7.00 15.02	 1.00 15.02	0	账号直连	性能·操作

4. 在实例详情页左侧导航栏中，单击锁分析。
5. 在锁分析页面，单击左侧立即诊断。
6. 在新生成的死锁诊断列表右侧，在详情栏中单击查看详情。



诊断生成时间	发生时间	发现死锁	详情
2020年5月11日 22:24:55	2020年4月10日 20:58:04	是	查看详情

7. 在锁分析对话框中，查看死锁诊断详情列表，您也可以单击查看死锁日志，查看最近一次的死锁日志详情。

锁分析

查看死锁日志

发生时间: 2020年4月10日 20:58:04

	事务 1(已回滚)	事务 2
Session ID	[REDACTED]	[REDACTED]
请求类型	update	updating
事务ID	[REDACTED]	[REDACTED]
涉及表	[REDACTED]	[REDACTED]
等待锁	[REDACTED]	[REDACTED]
等待锁索引名	uk_ipport	PRIMARY
等待锁类型	X waiting	X locks rec but not gap waiting
持有锁	[REDACTED]	[REDACTED]
持有锁索引名	[REDACTED]	uk_ipport
持有锁类型	X waiting	X locks rec but not gap waiting
事务SQL	[REDACTED]	[REDACTED]