

阿里云 链路追踪 控制台操作

文档版本：20190916

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 应用管理.....	1
1.1 查看应用列表.....	1
1.2 查看应用性能关键指标和拓扑图.....	4
1.3 查看接口调用情况.....	6
1.4 查看 SQL 性能分析.....	10
1.5 查询调用链.....	12
1.6 管理应用和标签.....	13
2 报警管理.....	17
2.1 管理报警.....	17

1 应用管理

1.1 查看应用列表

应用列表页面展示了所有被监控应用的健康度得分、本日请求数、本日错误数等关键指标。您还可以为应用设置自定义标签并使用标签来筛选。

背景信息

应用列表页面会展示被监控应用的多项关键指标，其中的健康度得分是根据 **APDEX** 性能指数（Application Performance Index）性能指数计算的。该指数是国际通用的应用性能计算标准，将用户对应用的使用感受定义为三个等级：

- 满意（0 ~ T）
- 可容忍（T ~ 4T）
- 不满意（大于 4T）

计算公式为：

$$\text{APDEX} = (\text{满意数} + \text{可容忍数} / 2) / \text{总样本量}$$

链路追踪取应用的平均响应时间作为计算指标，并将 T 定义为 500 毫秒。

功能入口

请按照以下步骤进入应用列表页面。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。

2. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择目标地域。

图 1-1: 应用列表页面

名称	标签	健康度得分	本日请求数	本日错误数	响应时间	最近10分钟响应时间	操作
a3	集团内a3	98.1%	49502	0	175.17ms		设置
mysky		100.0%	1313	0	4.83ms		设置
springFrontend		100.0%	1290	0	2.41ms		设置
springBackend		100.0%	21	0	1.95ms		设置
cloud-toolkit		0.0%	0	0	0.00ms		设置
manalDemo		0.0%	0	0	0.00ms		设置

排序应用

单击以下列标题旁边的箭头，即可按照相应条件升序或降序排列所有应用：

- 健康度得分
- 本日请求数
- 本日错误数
- 响应时间

设置应用标签

为应用设置自定义的标签后，可利用这些标签来筛选应用。

1. 将鼠标悬浮于标签列上，并单击铅笔图标。

- 2. 在管理账户标签对话框中，在添加标签字段中输入自定义标签并单击添加，然后在上方单击一个或多个标签，并单击确认。



注意:

如果在管理账户标签对话框中删除现有标签，则以前添加了该标签的应用将会失去该标签。

利用标签筛选应用

在应用列表上方的选择标签区域框中单击一个或多个标签，即可筛选出具有至少其中一个标签的所有应用。



#unique_5
#unique_6

1.2 查看应用性能关键指标和拓扑图

应用总览页面展示应用的性能关键指标和拓扑结构。

背景信息

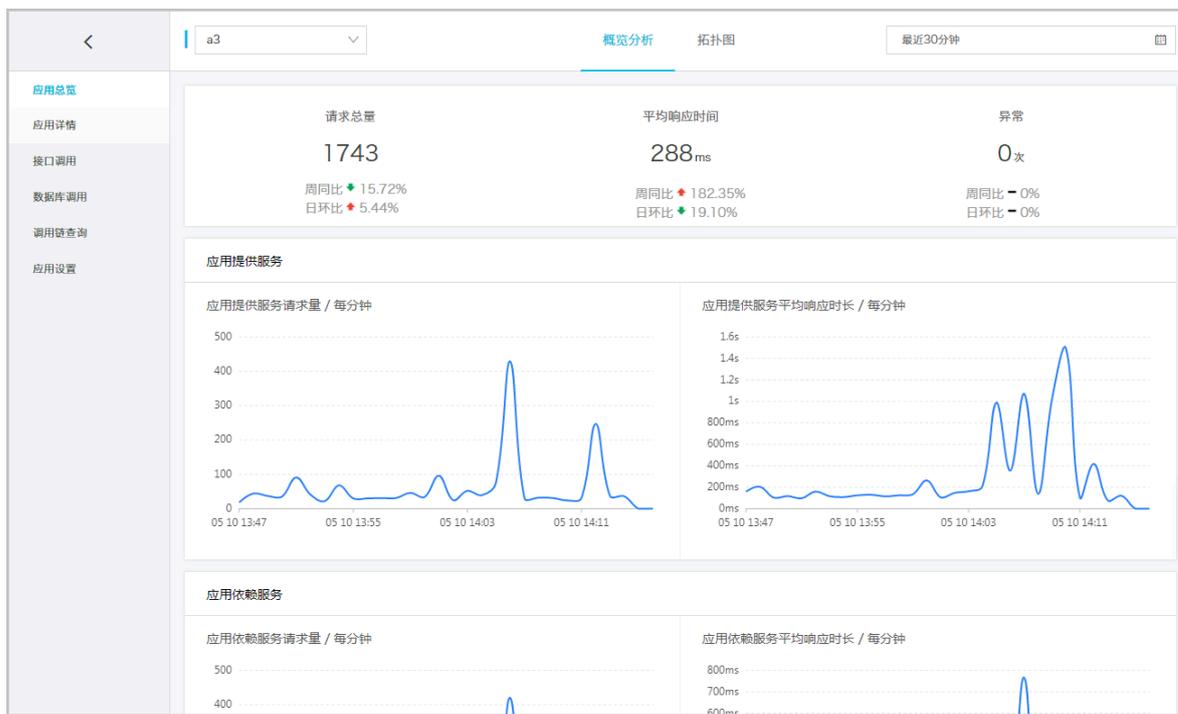
当应用数据被上报至链路追踪 Tracing Analysis 后，链路追踪 Tracing Analysis 会开始全方位监控您的应用。通过应用总览页面，您可以快速查看应用性能关键指标，并通过应用拓扑图浏览应用的上下游依赖关系。

查看应用性能关键指标

您可以在概览分析页签上查看应用性能关键指标。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择地域，然后单击应用名称。
3. 在应用总览页面的概览分析页签上查看以下关键指标：
 - 选定时间内的请求总量、平均响应时间和异常次数，以及这些指标和上周的同比、前一天的环比升降幅度。
 - 应用被上游调用的次数/耗时、调用下游服务次数/耗时的时序曲线。
 - 调用最慢的 10 个接口及其平均响应时间时序曲线。

图 1-2: 概览分析页签

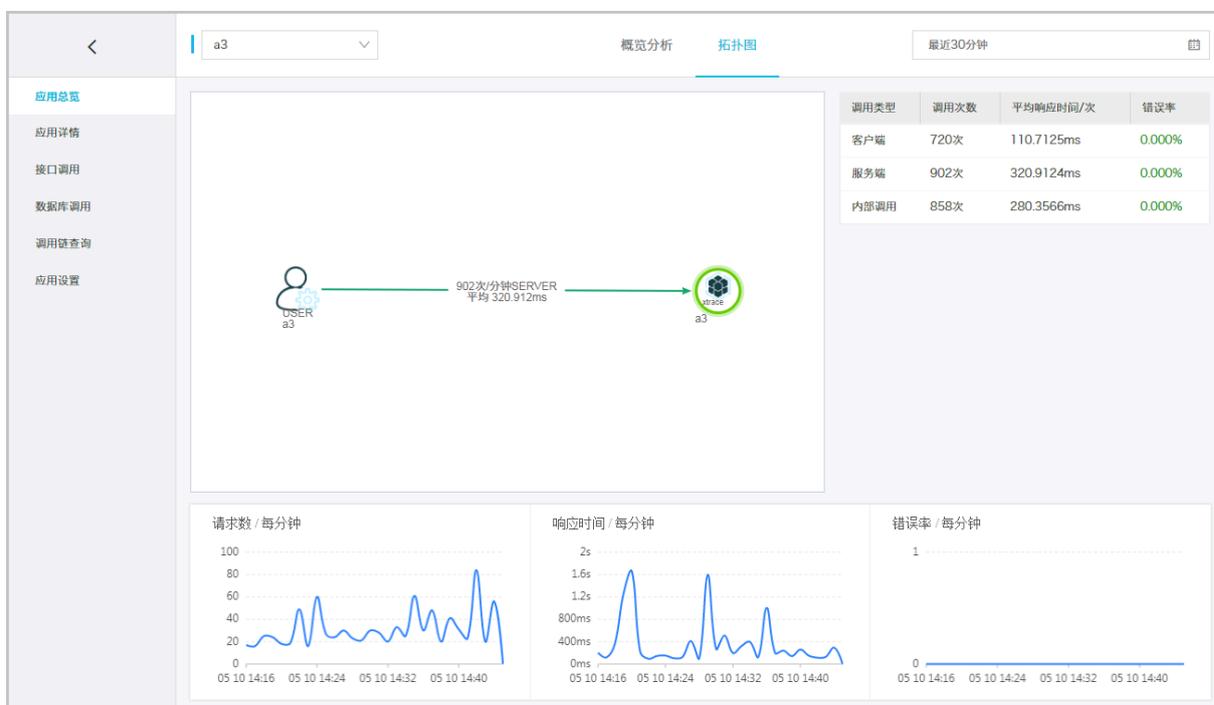


查看应用拓扑图

在拓扑图页签上，您可以更加直观地看到应用的上下游组件以及与它们的调用关系，从而更快速地从应用中找出性能瓶颈。

1. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择地域，然后单击应用名称。
2. 在应用总览页面上单击拓扑图页签，并在拓扑图页签上查看以下信息：
 - 选定时间内的应用调用关系拓扑图。
 - 选定时间内客户端、服务端和内部调用的次数、平均响应时间和错误率。
 - 选定时间内每分钟的请求数、响应时间和错误率时序图。

图 1-3: 拓扑图页签



设置查询时间范围

您可以选择预设的时间范围，或者输入自定义的时间范围。

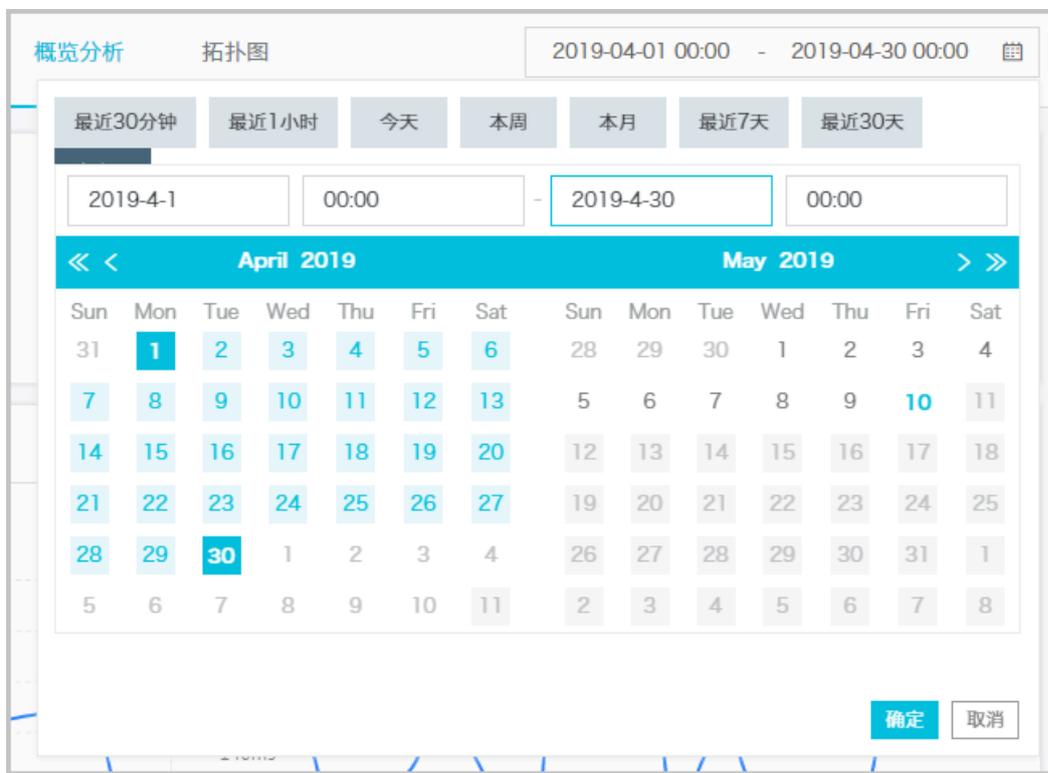
- 单击页面右上角的时间选择框，然后单击一个预设的时间范围，例如最近 30 分钟、本周、最近 30 天。
- 如果没有符合需求的预设时间范围，则单击自定义，然后在日历中选择起始和截止时间，或者在文本框内手动输入，并单击确定。



说明:

日期的格式为 YYYY-MM-DD，时间的格式为 HH:MM。

图 1-4: 查询时间范围选择器



#unique_5

#unique_6

1.3 查看接口调用情况

接口调用页面展示客户端调用、服务端调用和本地调用中的接口（Span）调用性能指标，以及链路上游和链路下游的接口调用情况。

查看接口调用性能指标

接口调用页面列出了应用调用中涉及的全部接口（Span）。您可以按照响应时间、请求数或错误数对该列表排序。在接口列表中选中一个接口，即可在概览页签上查看应用的拓扑图和接口调用性能指标的时序曲线，包括请求数、响应时间和错误数。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择地域，然后单击应用名称。

3. 在左侧导航栏中单击接口调用，在左侧的接口列表中单击一个接口，然后在概览页签上查看该接口的拓扑图和性能指标。

- 单击响应时间、请求数、错误数页签，并单击页签标题旁边的上箭头或下箭头，即可按照相应的条件对所有接口进行升序或降序排序。
- 在调用类型区域框单击全部、客户端、服务端或本地调用，即可筛选出相应调用类型的接口。
- 在搜索框中输入关键字，即可动态筛选出符合关键字的接口。



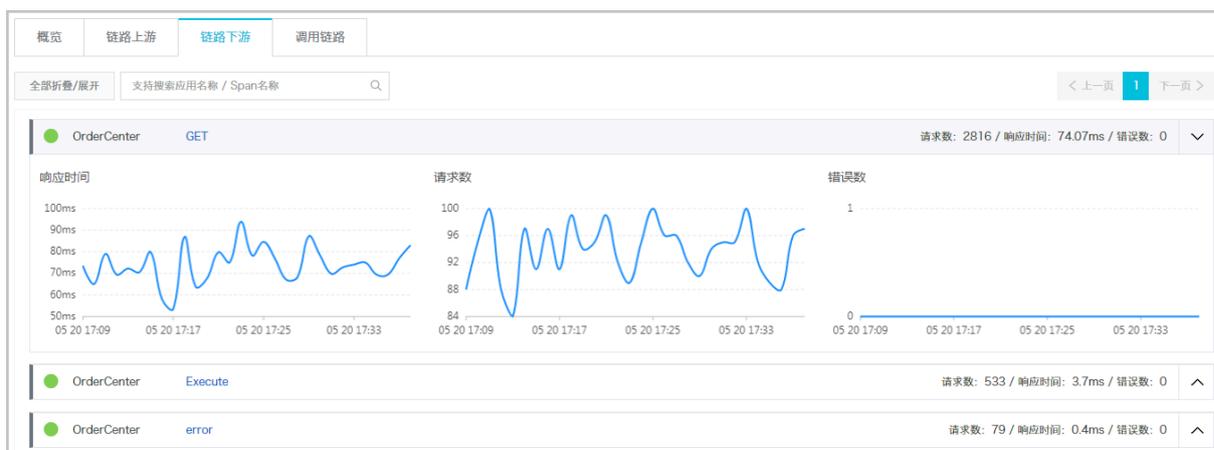
说明:

如需切换至相同地域的其他应用，可单击页面左上角的应用名称下拉列表并选择其他应用。

查看链路上游和链路下游的接口调用情况

链路上游和链路下游页签分别列出了应用上游（调用应用的一方）和应用下游（被应用调用的一方）的接口及其调用性能指标，包括请求数、响应时间和错误数。

图 1-5: 链路下游页签



在链路上游和链路下游页签上，可按需执行以下操作：

- 在页签顶部单击全部折叠/展开，即可折叠或展开下方的所有接口。
- 在页签顶部的搜索框内输入应用名称或接口（Span）名称的关键字，并单击放大镜图标，即可筛选出符合条件的接口。
- 单击接口信息所在的折叠面板，或者单击行末的上箭头或下箭头，即可展开或折叠该接口的性能指标信息。

查看调用链路

调用链路页签列出了该应用在所选时间段内所选机器上耗时最长的至多 100 个调用链路。

图 1-6: 调用链路页签

产生时间	Span名称	所属应用	耗时 ↓	状态 ↓	traceld
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	545ms	●	af1aad77fa585f2
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	526ms	●	288e4b1c68e355bc
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	501ms	●	a5bf2bb8608256cb
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	476ms	●	579d802cac630b55
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	469ms	●	2060c7d70c85e9b6
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	469ms	●	1d5d91ccc5f5419d
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	441ms	●	87646348dcc9e39b
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	429ms	●	9dbbf2ae206ec5bf
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	425ms	●	5285c12c5509e507
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	421ms	●	61b221151451b3f4
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	418ms	●	4012b66965bb2749
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	407ms	●	82dc783871609cde
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	396ms	●	2783443fa1d487a3
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	393ms	●	7ee2aeac86d62bd8
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	389ms	●	7fc1da4c0f40a721
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	389ms	●	3c74cff3a4149946
2019-05-20 16:54:01	createOrder	OrderCenter	310ms	●	f6b28defaeb9e860



说明:

状态列中的绿色图标表示耗时小于 500 毫秒，黄色图标表示耗时介于 500 毫秒至 1000 毫秒之间，红色图标表示耗时大于 1000 毫秒或者有 Tag Key 为 error。

在调用链路页签上可以按需执行以下操作：

- 在耗时大于调整框中输入一个时间值（单位为毫秒），并单击查询，即可筛选出耗时大于指定值的调用链路。
- 选择异常并单击查询，即可筛选出有异常的调用链路。
- 单击耗时或状态右侧的上下箭头，即可按照对应的条件升序或降序排列。
- 单击 TraceID，即可在新窗口中打开调用链路页面，并查看该调用链路的瀑布图。

查看调用链瀑布图

在调用链路页面上，您可以看到调用链路的日志产生时间、状态、IP 地址/机器名称、服务名、时间轴等信息。



说明:

IP 地址字段显示的是 IP 地址还是机器名称，取决于应用设置页面上的显示配置。详情请参见管理应用和标签。

图 1-7: 调用链路页面

应用名	日志产生时间	状态	IP地址	服务名	时间轴 (单位:毫秒)
▼ a3	2019-05-10 16:03:00.710	●	10.10.10.10	GET	1115.378ms
▼ a3	2019-05-10 16:03:00.711	●	10.10.10.10	LogManagerAction.doQuer...	1114.181ms
▼ a3	2019-05-10 16:03:00.712	●	10.10.10.10	SourceSQLUtils.sql	67.207ms
▼ a3	2019-05-10 16:03:00.715	●	10.10.10.10	GET	62.343ms
a3	2019-05-10 16:03:00.715	●	10.10.10.10	GET	62.322ms
a3	2019-05-10 16:03:01.825	●	10.10.10.10	Render.JsonValve.name	0.90ms

将鼠标悬浮于服务名上，还可以查看该服务的时长、开始时间、Tag 和日志事件等信息。

日志产生时间	状态	IP地址	服务名
GET			GET
Service: a3 Duration: 1115378 Start Time: 2019-05-10 16:03:00.710			a LogManagerAction.doQuer...
Tags:			a SourceSQLUtils.sql
http.status_code 200			a GET
component java-web-servlet			a GET
span.kind server			a Render.JsonValve.name
sampler.type const			
sampler.param 1			
http.url			
http.method GET			
Log Events:			

设置查询时间范围

您可以选择预设的时间范围，或者输入自定义的时间范围。

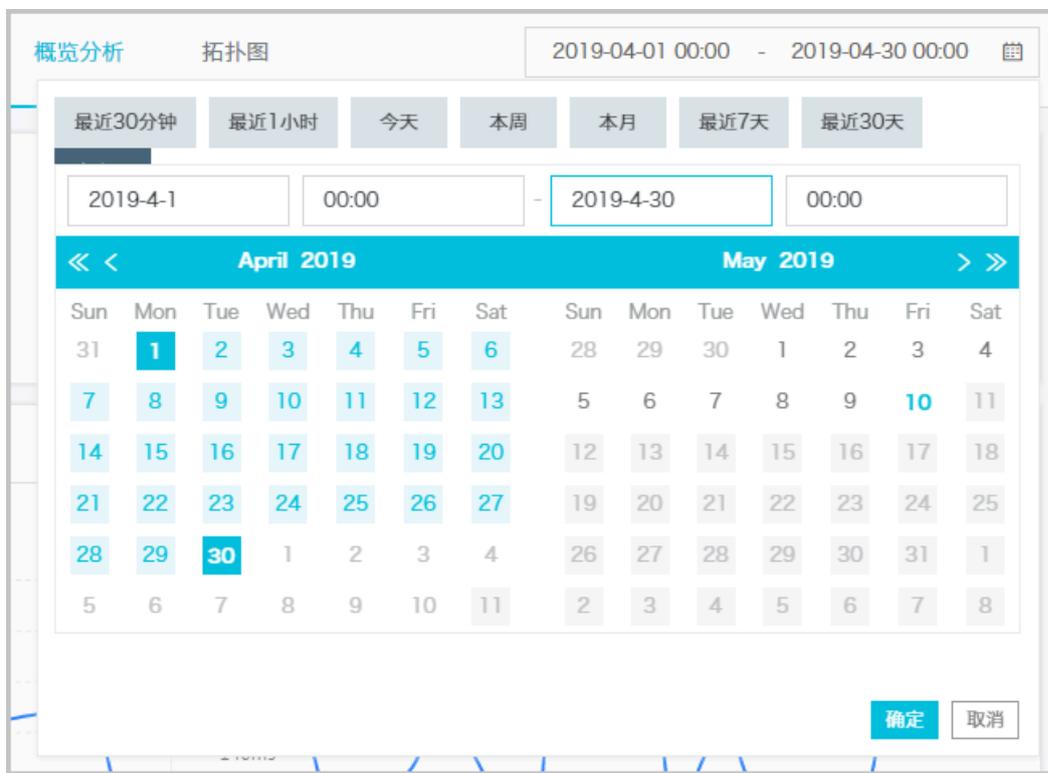
- 单击页面右上角的时间选择框，然后单击一个预设的时间范围，例如最近 30 分钟、本周、最近 30 天。
- 如果没有符合需求的预设时间范围，则单击自定义，然后在日历中选择起始和截止时间，或者在文本框内手动输入，并单击确定。



说明:

日期的格式为 YYYY-MM-DD，时间的格式为 HH:MM。

图 1-8: 查询时间范围选择器



#unique_5

#unique_6

1.4 查看 SQL 性能分析

数据库调用页面可展示各 SQL 语句的调用次数、平均耗时和相关调用链路，帮助您定位 SQL 性能问题。

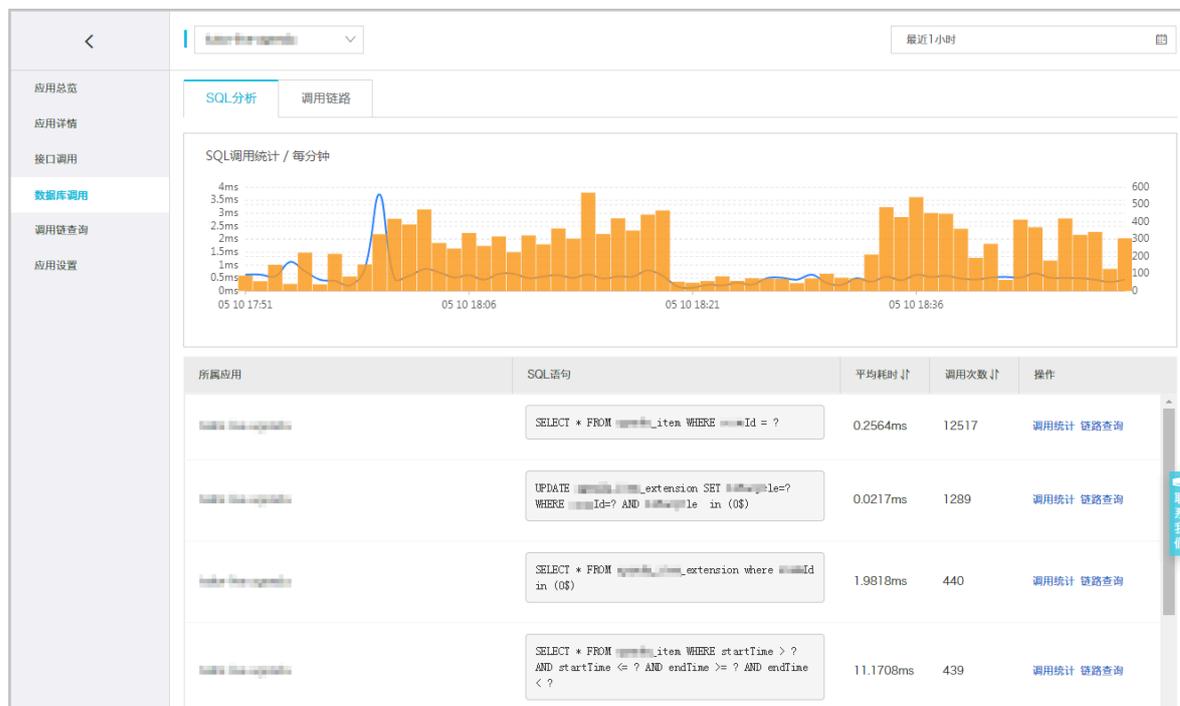
查看 SQL 分析

请按照以下步骤操作，查看应用的 SQL 统计和分析。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择地域，然后单击应用名称。
3. 在左侧导航栏中单击数据库调用，然后在 SQL 分析页签上查看以下指标：
 - 选定时间内的每分钟 SQL 调用次数和平均耗时图表。
 - 选定时间内具体 SQL 语句的调用次数和平均耗时。

4. 在 SQL 分析页签上，按需执行以下操作：

- 在操作列中单击调用统计，即可查看选定时间内具体 SQL 语句的每分钟调用次数和平均耗时图表。
- 在操作列中单击链路查询，即可在调用链路页签上查看与对应 SQL 语句相关的所有调用链路。



说明：

如需切换至相同地域的其他应用，可单击页面左上角的应用名称下拉列表并选择其他应用。

设置查询时间范围

您可以选择预设的时间范围，或者输入自定义的时间范围。

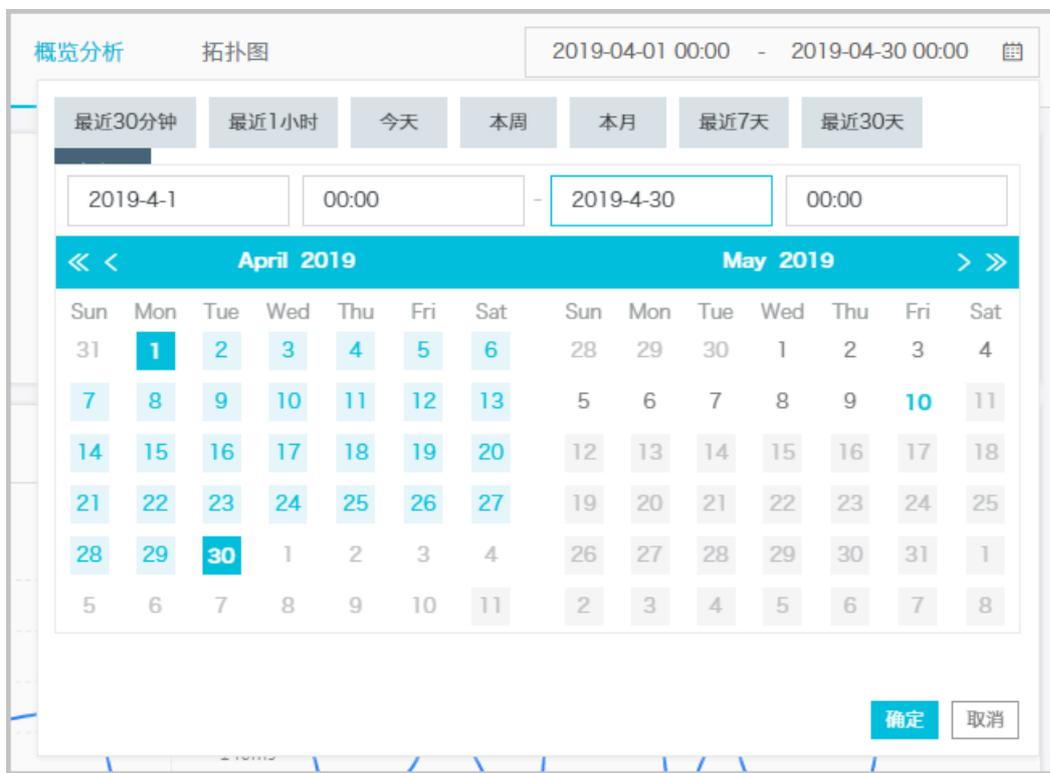
- 单击页面右上角的时间选择框，然后单击一个预设的时间范围，例如最近 30 分钟、本周、最近 30 天。
- 如果没有符合需求的预设时间范围，则单击自定义，然后在日历中选择起始和截止时间，或者在文本框内手动输入，并单击确定。



说明：

日期的格式为 YYYY-MM-DD，时间的格式为 HH:MM。

图 1-9: 查询时间范围选择器



1.5 查询调用链

本文介绍了如何利用多维查询功能查询调用链。

操作步骤

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击多维查询。



3. 在多维查询页面上，按需输入以下参数的值，并单击查询。

- 固定查询参数
 - TraceID
 - 耗时大于（毫秒）
 - 服务端名称
 - RPC名称
- 可选查询参数：Tag键

从 Tag键 下拉列表中选择 Tag 的键，然后在 Tag值 字段中填写 Tag 的值。如需添加 Tag 键和 Tag 值作为查询条件，请单击字段右侧的蓝色加号图标。

4. 在查询结果中，单击 TraceID 即可进入调用链路标签页查看调用链详情。

后续步骤

- 如需保存当前查询参数配置，请单击收藏，方便以后快速查询。收藏的查询参数配置会显示在已收藏的查询区域中。
- 如需删除收藏的所有查询参数配置，请单击已收藏的查询区域最右侧的清空。

[#unique_5](#)

[查看应用列表](#)

应用列表页面展示了所有被监控应用的健康度得分、本日请求数、本日错误数等关键指标。您还可以为应用设置自定义标签并使用标签来筛选。

1.6 管理应用和标签

在应用设置页面上，您可以控制是否显示机器名称和采集应用数据，也可以管理应用的自定义标签和删除应用。

背景信息

在链路追踪 Tracing Analysis 控制台上，当需要显示应用所部属的机器时，默认情况下显示的是机器的 IP 地址，但是您也可以应用设置页面上选择改为显示机器名称。



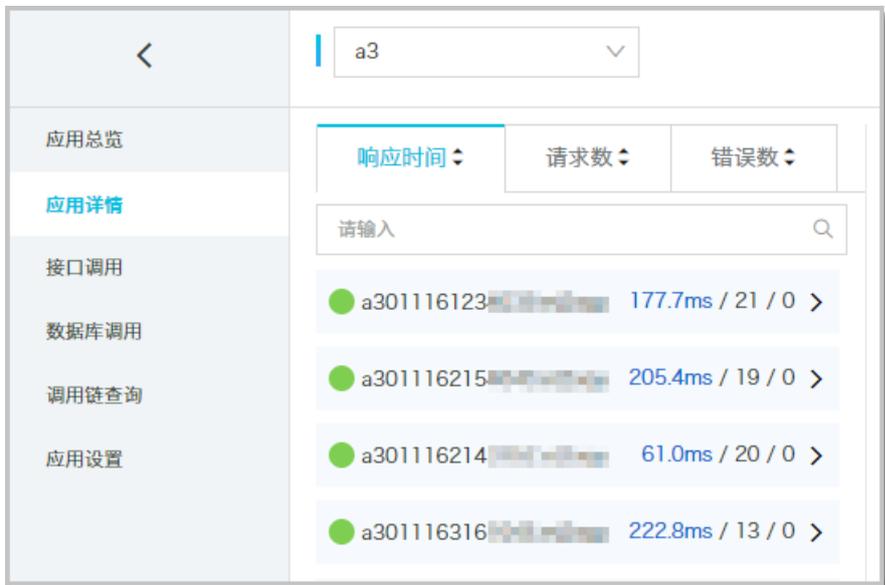
说明:

仅设置生效之后产生的新数据会受影响。例如，如果将显示机器名开关打开并保存，则仅此后生成的新数据中才会显示机器名，以前产生的数据中仍显示 IP 地址。

图 1-10: 示例：显示机器的 IP 地址



图 1-11: 示例：显示机器的名称



针对一个应用，如需停止对其计费，关闭数据采集即可。

在应用设置页面上，您也可以设置是否为当前应用使用特定的标签，以及管理账号下的全部标签。当不再需要一个应用时，您可以删除应用。

打开应用设置

请按照以下步骤打开应用设置页面。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击应用列表，并在应用列表页面顶部选择地域。
3. 在应用列表页面上，单击一个应用的操作列中的设置。

显示机器名

按照以下步骤操作，可改为显示应用所部属机器的名称。

1. 在应用设置页面上单击自定义配置页签（默认显示）。
2. 在自定义配置页签的显示配置区域框中，打开显示机器名开关。
3. 单击页面底部的保存。



说明：

仅设置生效之后产生的新数据会受影响。例如，如果将显示机器名开关打开并保存，则仅此后生成的新数据中才会显示机器名，以前产生的数据中仍显示 IP 地址。

停止采集应用数据

如需停止应用计费，请按照以下步骤停止采集应用数据。

1. 在应用设置页面上单击自定义配置页签（默认显示）。
2. 在采集配置区域框中，打开关闭数据采集开关。
3. 单击页面底部的保存。

为应用启用或停用标签

请按照以下步骤为应用启用或停用现有的标签。

1. 在应用设置页面上单击标签页签。
2. 在应用标签管理区域框中，勾选要为应用启用的标签，取消勾选不用的标签。
3. 单击页面底部的保存。

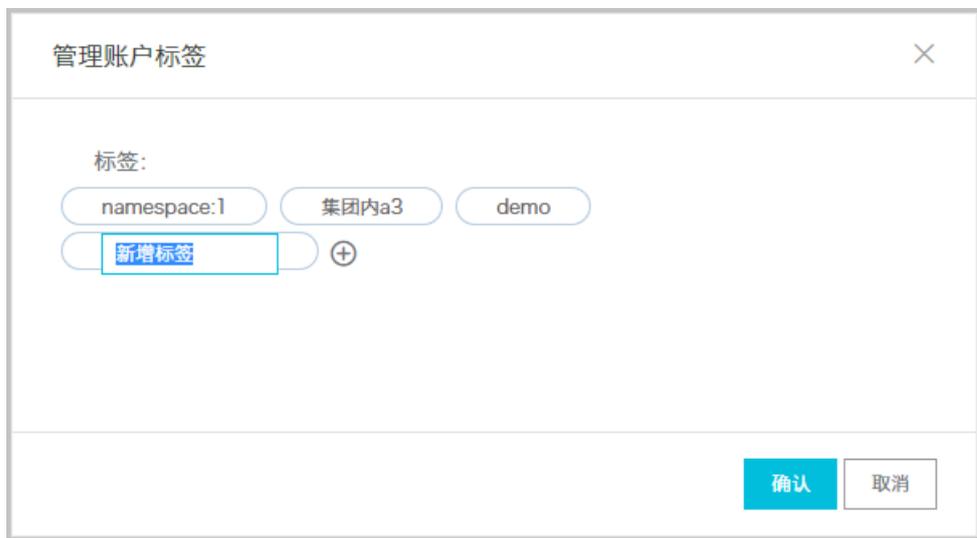
管理账号下的全部标签

如需管理账号下的全部标签，例如添加可供所有应用选用的标签，或全局删除一个现有的标签，请按照以下步骤操作。

1. 在应用设置页面上单击标签页签。
2. 在应用标签管理区域框中单击管理账户标签。

3. 在管理账户标签对话框中，按需采取以下操作。

图 1-12: 管理账户标签对话框



- 如需创建新标签，则单击加号图标，并在文本框内输入标签。
- 如需删除现有标签，则将鼠标悬浮于标签上，并单击左侧的 X 图标。



注意:

如果在管理账户标签对话框中删除现有标签，则所有已经启用该标签的应用将会失去该标签。

4. 单击对话框底部的确认。

删除应用

请按照以下步骤删除不需要的应用。

1. 在应用设置页面上单击删除页签。
2. 在删除应用区域框中单击删除，并在提示对话框中单击确认。

2 报警管理

2.1 管理报警

在链路追踪控制台的报警管理模块中，您可以管理账号下的所有报警规则，并查询报警事件和报警发送的历史记录。

管理报警规则

您创建的报警规则均会显示在报警规则和历史页面上。您可以对报警规则执行启动、停止、编辑、删除、查看报警详情等操作。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中选择报警管理 > 报警规则。
3. 在报警规则和历史页签的搜索框中输入报警名称，并单击搜索。



说明：

您可以输入报警名称的一部分内容进行模糊搜索。

4. 在搜索结果列表的操作列中，按需对目标报警规则采取以下操作：

<input type="checkbox"/>	报警名称	类型(全部) ▾	报警规则
<input type="checkbox"/>	[模糊]	默认前端报警	最近 10 分钟 JS错误率 平均值 大于等于20 8 20
<input type="checkbox"/>	[模糊]	应用报警	最近 5 分钟 JVM_FullGC累计次数 平均值 与
<input type="checkbox"/>	[模糊]	应用报警	最近 5 分钟 节点机用户使用CPU_百分比 平均
<input type="checkbox"/>	[模糊]	应用报警	最近 1 分钟 入口调用响应时间_ms 平均值 大
<input type="checkbox"/>	[模糊]	默认前端报警	最近 10 分钟 JS错误率 平均值 大于等于20 8 20
<input type="checkbox"/>	[模糊]	自定义报警	最近 1 分钟 a.POINT 平均值 大于等于0
<input type="checkbox"/>	[模糊]	前端报警	最近 10 分钟 API成功率 平均值 大于等于5
<input type="checkbox"/>	[模糊]	应用报警	最近 1 分钟 入口调用响应时间_ms 平均值 大
<input type="checkbox"/>	[模糊]	应用报警	最近 1 分钟 入口调用响应时间_ms 平均值 大

- 如需编辑报警规则，请单击编辑，在编辑报警对话框中编辑报警规则，并单击保存。
- 如需删除报警规则，请单击删除，并在删除对话框中单击删除。
- 如需启动已停止的报警规则，请单击启动，并在启动对话框中单击确定。
- 如需停止已启动的报警规则，请单击停止，并在停止对话框中单击确定。
- 如需查看报警事件历史和报警通知历史，请单击查看报警详情，并在报警历史查询页签上查看相关记录。

查询报警历史

关于报警规则何时因为什么事件被触发的历史记录，以及触发报警规则后发送给指定报警联系人的报警通知历史记录，都可以在报警历史页签搜索。

1. 登录[链路追踪 Tracing Analysis 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中选择报警管理 > 报警规则。
3. 在报警规则和历史页面单击报警历史页签。

4. 在报警历史页签上选择或输入报警的类型、事件触发状态和报警名称，并单击搜索。

页签上的图表展示了当前报警数据与报警事件的折线图和柱状图、报警数据与报警触发事件的联系，以及报警触发详情等信息。折线图表示报警数据，柱状图表示报警事件。



5. 将页面向下滚动至底部的报警事件历史页签，可查看报警事件的历史记录。



说明：

仅触发状态为已触发（触发状态列中显示红色圆点）时才会发送报警通知。

报警事件记录		报警发送记录
触发	发生时间	报警内容
	2018-10-16 12:00:20	<pre>/: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 47 大于等于0 /api/alert.json: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 145 大于等于0 /api/arms.json: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 865.5 大于等于0 /api/arms.json: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 865.5 大于等于0</pre>
	2018-10-16 11:58:21	<pre>/: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 98 大于等于0 /api/conGroup.json: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 37 大于等于0 /api/olap.json: 最近1分钟入口调用响应时间_ms平均值 37.5 大于等于0</pre>

6. 单击报警发送历史页签，可查看已触发报警发送的报警通知（短信、邮件等）记录。

相关文档

[#unique_14](#)