

用户操作手册

一、操作指引.....	4
1.1 时间日期选择器使用指南.....	4
1.1.1 定位时间日期选择器.....	4
1.1.2 设置默认时间.....	4
1.1.3 调整时间范围.....	5
1.1.4 使用“记住时间”功能.....	5
1.2 应用选择使用指南.....	6
1.2.1 定位当前应用.....	6
1.2.2 打开应用列表.....	7
1.2.3 切换应用以及数据切换.....	7
1.2.4 筛选应用.....	8
二、功能介绍.....	9
2.1 服务监测.....	9
2.1.1 全局概览.....	9

2.1.2 链路图.....	9
2.1.3 服务列表.....	10
2.1.4 调用链分析.....	11
2.1.5 日志分析.....	12
2.1.6 主机列表.....	13
2.2 服务详情.....	14
2.2.1 服务概览.....	15
2.2.2 服务链路.....	15
2.2.3 实例监控.....	16
2.2.4 Endpoint 监控.....	19
2.2.5 依赖服务.....	19
2.2.6 调用链分析.....	20
2.2.7 SQL 分析.....	21
2.2.8 NO SQL 分析.....	22
2.2.9 MQ 分析.....	23
.....	23
3.1 H5 监控.....	24
3.1.1 概览.....	24
3.1.2 页面性能.....	24
3.1.3 接口性能.....	26
3.1.4 错误分析.....	27
3.1.5 用户分析.....	29
3.1.6 特征分析.....	30
3.1.7 拨测.....	30
4.1 APP 监控.....	31

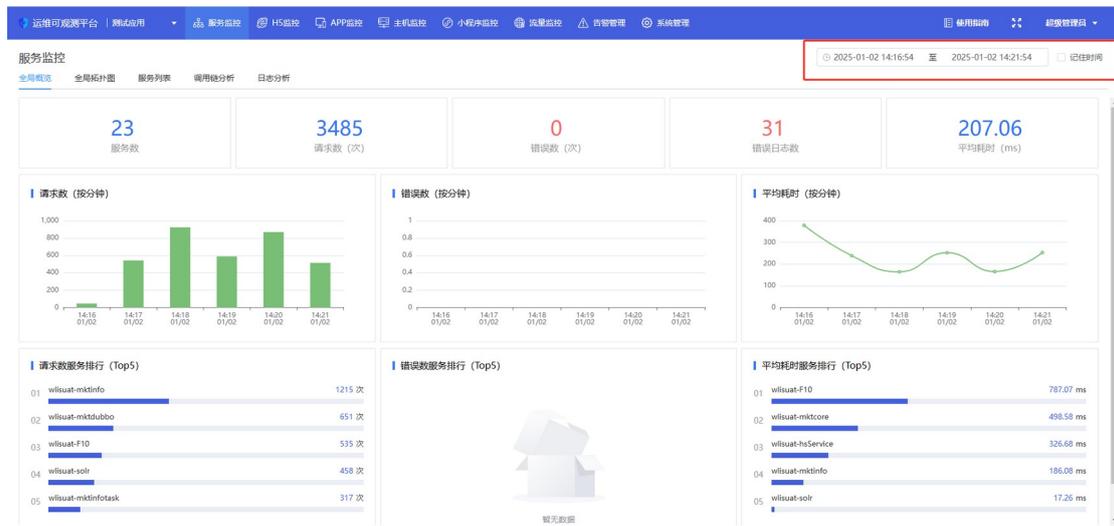
4.1.1 概览.....	31
4.1.2 崩溃分析.....	32
4.1.3 ANR 分析.....	33
4.1.4 错误分析.....	35
4.1.5 网络请求.....	37
4.1.6 启动性能.....	38
5.1 小程序监控.....	39
5.1.1 概览.....	39
5.1.2 页面性能.....	40
5.1.3 接口性能.....	40
5.1.4 错误分析.....	42
5.1.5 启动性能.....	43
5.1.6 特征分析.....	44

一、操作指引

1.1 时间日期选择器使用指南

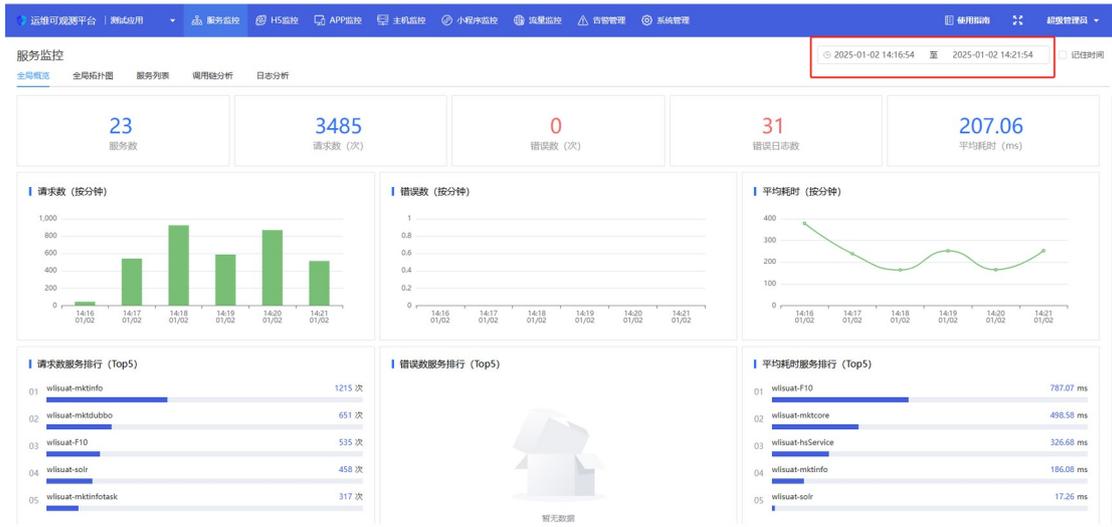
1.1.1 定位时间日期选择器

在系统界面的右上角，您可以找到一个时间日期选择器组件。这个组件用于全局设置您希望查看数据的时间范围。



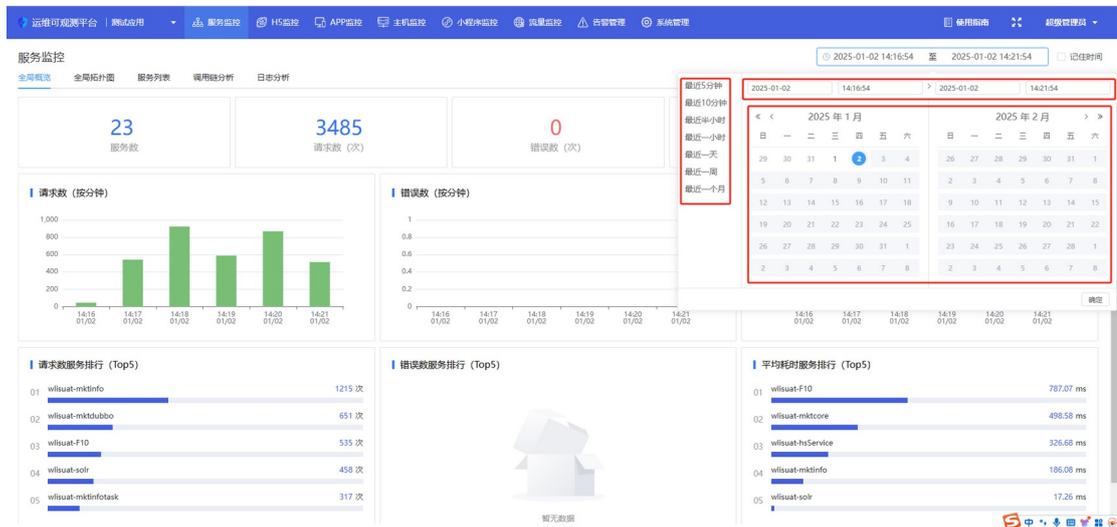
1.1.2 设置默认时间

默认情况下，时间日期选择器会设置为“最近五分钟”。这意味着，如果您不进行任何操作，系统将自动显示最近五分钟内的数据。



1.1.3 调整时间范围

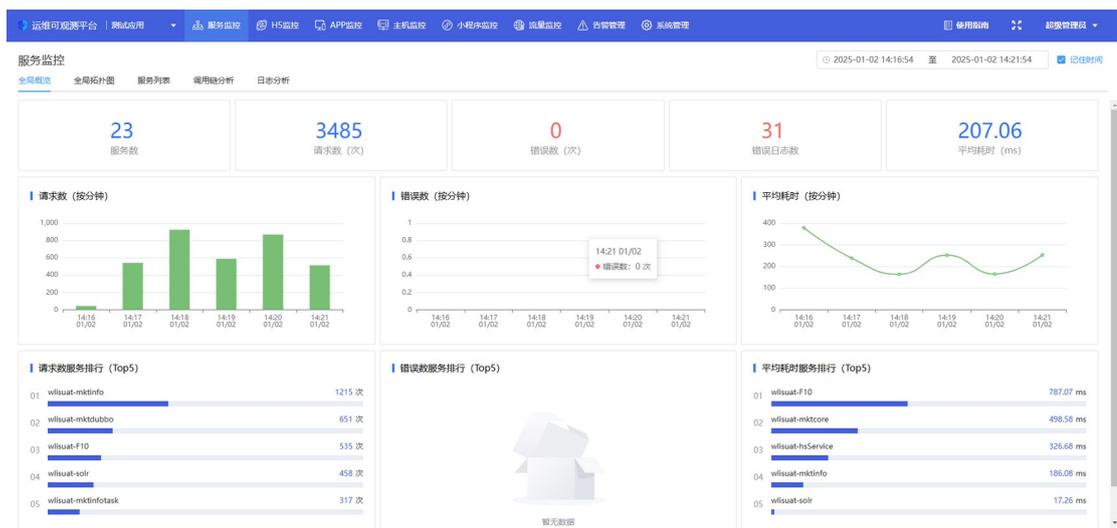
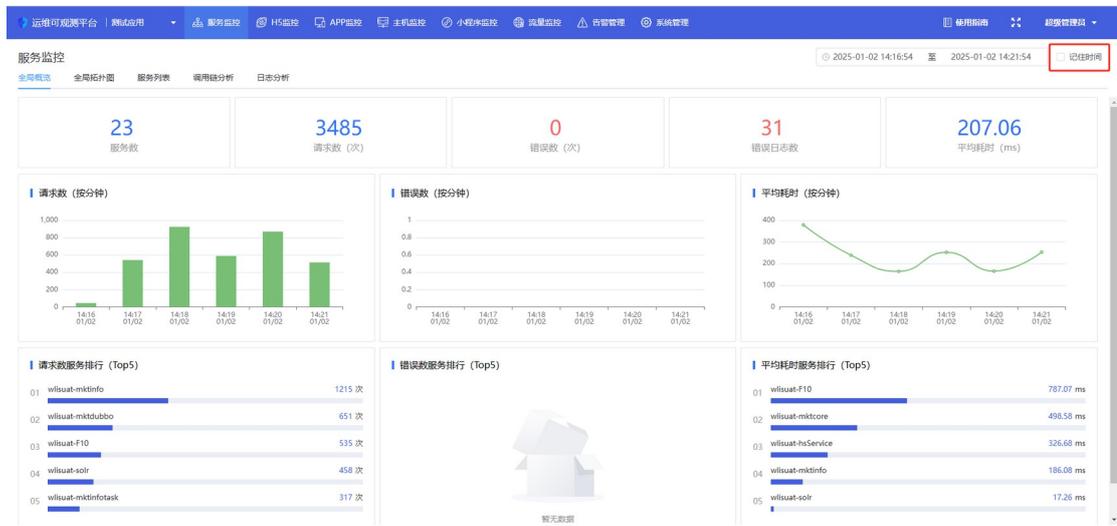
如果您需要查看其他时间段的数据，可以点击时间日期选择器，并根据需要选择或输入您想要查看的时间范围。



1.1.4 使用“记住时间”功能

在时间日期选择器的右侧，有一个“记住时间”的选择框。当您选中这个选择框后，当前选择的时间范围将被系统记住。一旦您选中了“记住时间”选择框，并设置了您想要的时间范围，无论您如何刷新页面，系统都会保持您所选择的时间范围，而不会自动恢复到“最

近五分钟”。如果您想要取消“记住时间”功能，只需再次点击选择框，将其取消选中即可。此时，系统将在您下次访问时恢复为默认的“最近五分钟”时间范围。



1.2 应用选择使用指南

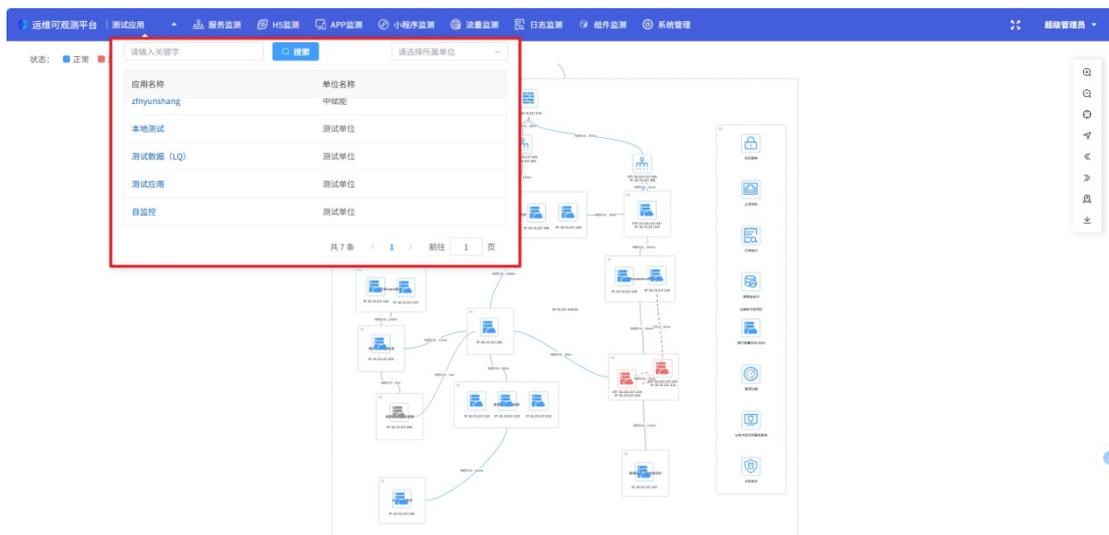
1.2.1 定位当前应用

在系统界面的左上角，您会看到一个当前正在运行的应用名称。



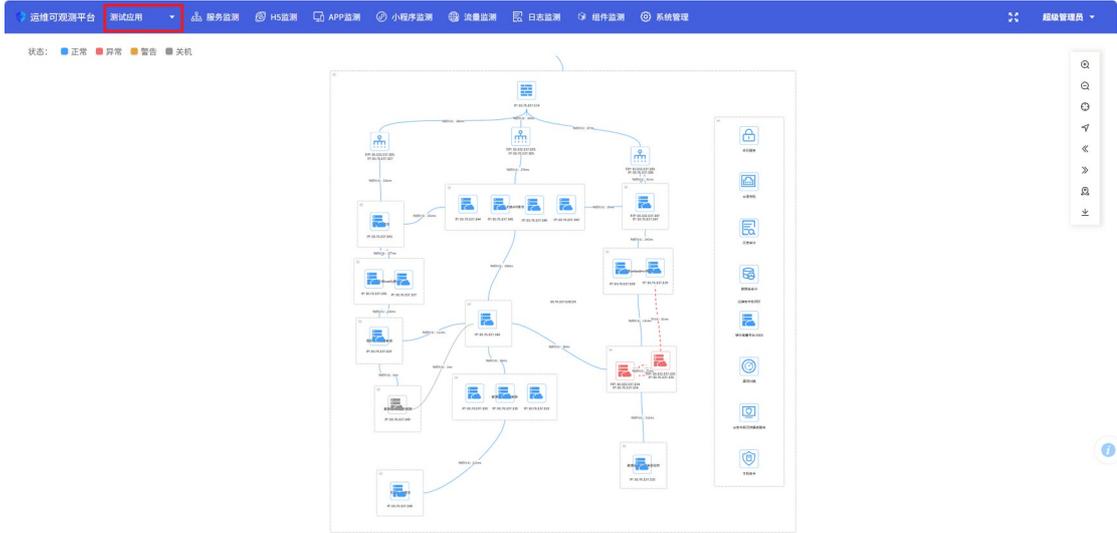
1.2.2 打开应用列表

点击该当前应用名称，系统将会弹出一个包含所有可用应用的列表。



1.2.3 切换应用以及数据切换

在弹出的应用列表中，您可以浏览并选择您想要切换到的应用。只需点击您想查看的应用即可，在这个时候监控的就是您当前选择应用的数据。

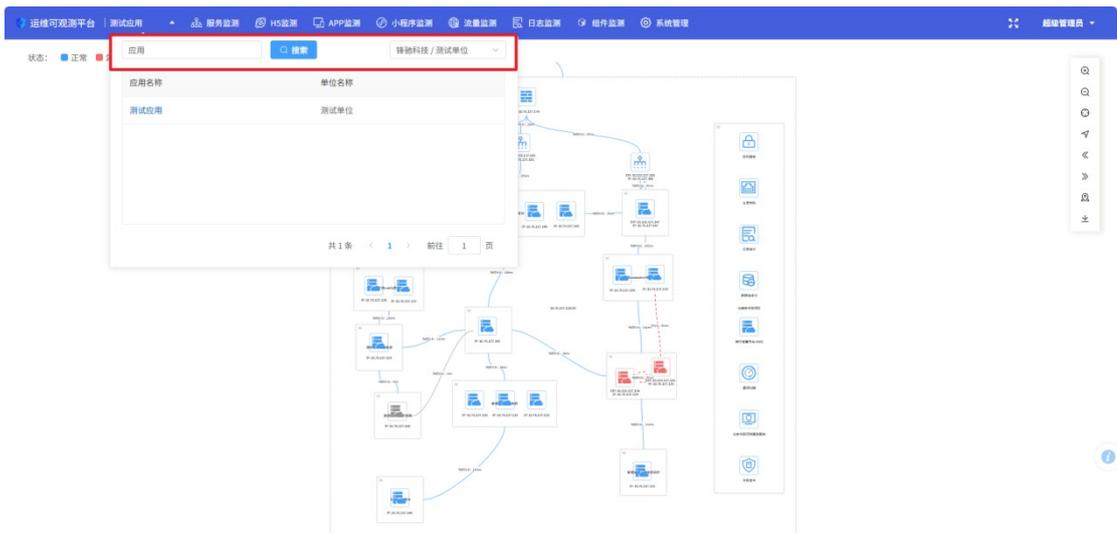


1.2.4 筛选应用

如果您想要快速找到特定的应用，您可以使用两种方式：

使用搜索框：在应用列表顶部的搜索框中，根据“应用名称”或“单位名称”进行关键词搜索。输入相关信息后，点击“搜索”按钮，系统将自动筛选出符合条件的应用。

使用单位筛选器：通过点击“单位筛选”下拉菜单（或类似控件），直接选择您要查看的单位。系统将立即显示仅属于该单位的所有应用列表。



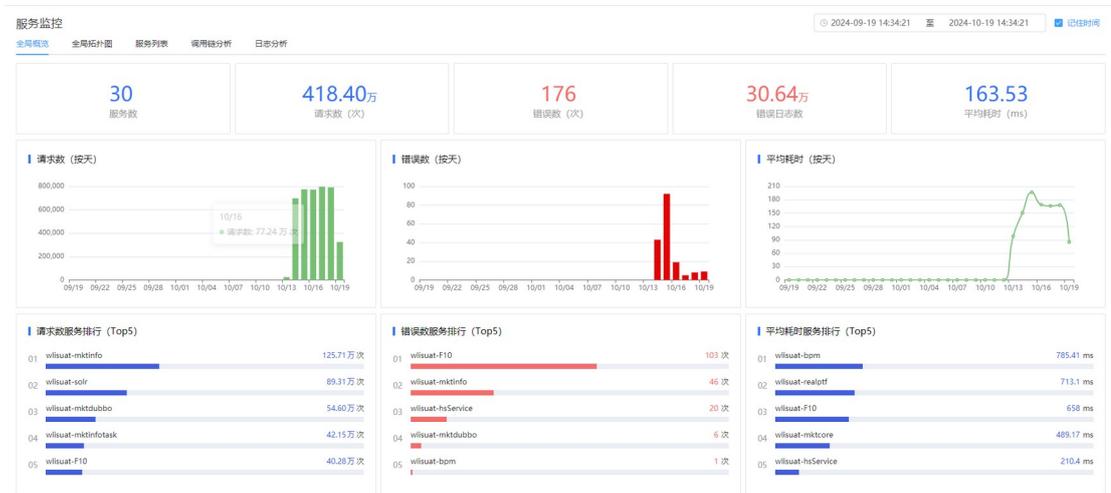
您也可以结合使用这两种方式，例如先选择一个单位进行筛选，然后在结果中再输入应用名称进行更精确的搜索。

二、功能介绍

2.1 服务监测

2.1.1 全局概览

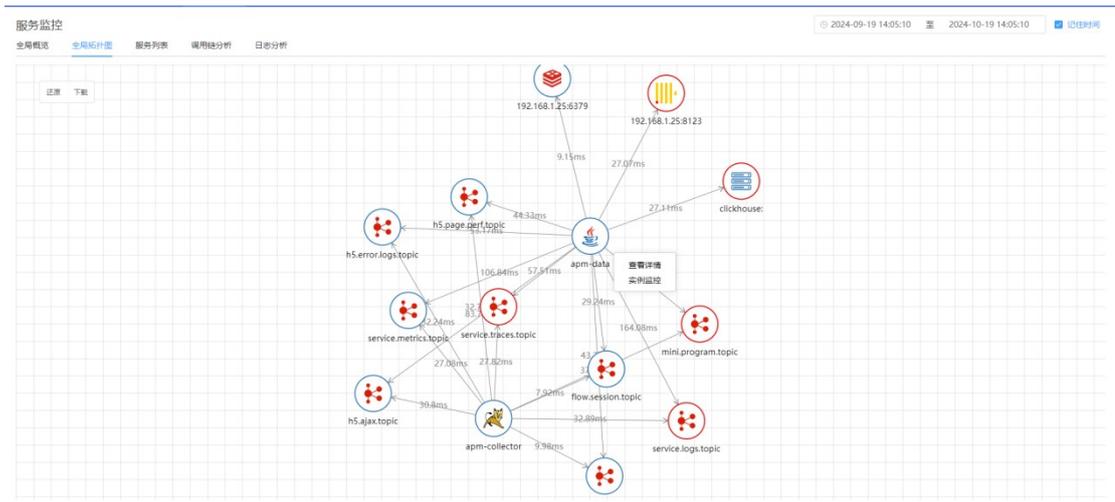
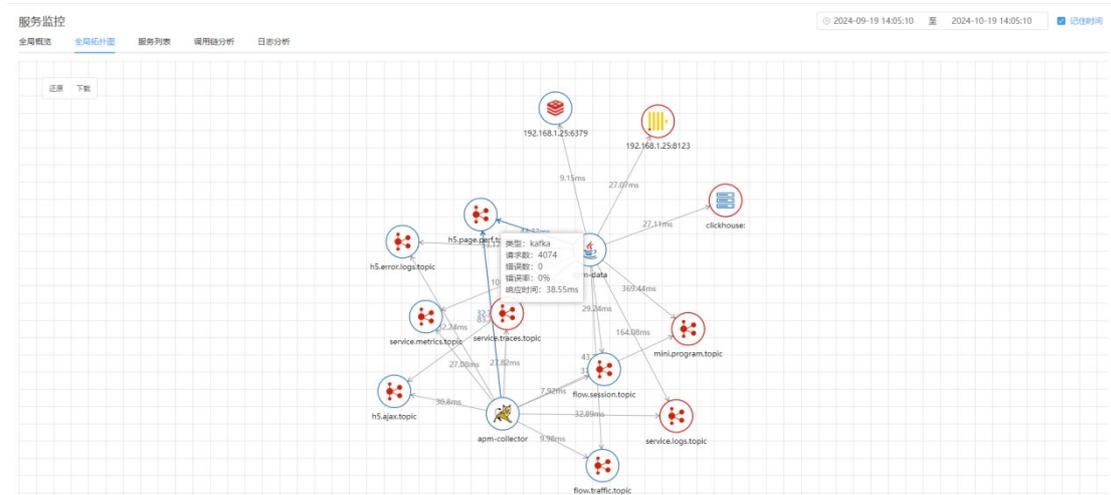
展示当前所选应用所选时间段全部服务数、请求数、错误数、错误日志数、平均耗时、请求数服务排行 (TOP5)、错误数服务排行 (TOP5)、平均耗时服务排行 (TOP5)，点击服务数可以跳转到服务列表页面，点击错误日志数可以跳转到日志分析页面，点击请求数服务排行 (TOP5)、错误数服务排行 (TOP5)、平均耗时服务排行 (TOP5) 可以跳转到服务详情，查看单个服务的详情信息



2.1.2 链路图

通过点击全局拓扑图 tab 页可以查看到当前所选应用所选时间段的所有服务之间的拓扑图，鼠标移到单个服务的时候可以查看当前服务的详情信息 (类型、请求数、错误数、错误率、响应时间)，鼠标点击单个服务的时候可以选择是到详情页面或者查看当前服务的实例监控页面，通过鼠标滚轮可以对拓扑图进行放大缩小，也可以拖动单个服务进行调

整位置，左上角的还原按钮点击之后可以将拓扑图还原到之前的样子，下载按钮点击之后可以将拓扑图下载成一个图片在本地进行查看



2.1.3 服务列表

通过点击全局概览当中的服务数可以跳转到服务列表页面或者点击 tab 页服务列表查看当前所选应用所选时间段的所有服务列表，在服务列表页面可以查看所有服务的一些信息（服务名称、请求数、错误数、错误率、平均耗时），当前页面还可以通过搜索服务名称进行筛选信息，另外还可以通过点击请求数、错误数、错误率、平均耗时进行排序，通过点击操作栏的详情按钮或者点击服务名称列，可以跳转到当前服务的详情页面；点击调用链按钮可以跳转到当前服务的调用链分析页面；

服务监控

全局概览 全局拓扑图 服务列表 调用链分析 日志分析

2024-09-19 14:34:21 至 2024-10-19 14:34:21 记住时间

请输入关键字

服务名称	请求数 (次)	错误数 (次)	错误率	平均耗时	操作
wisuat-bpm	2.41万	1	0%	785.41ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-solr	89.31万	0	0%	17.25ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-logservice	0	0	0%	0ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-platform	392	0	0%	18.24ms	详情 / 调用链 / 日志分析
openapi-service-auth	0	0	0%	0ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-sequence	62	0	0%	8.18ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-rtservera	0	0	0%	0ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-mktmgr	3129	0	0%	79.7ms	详情 / 调用链 / 日志分析
openapi-service-log	0	0	0%	0ms	详情 / 调用链 / 日志分析
wisuat-hsService	12.98万	20	0.02%	210.4ms	详情 / 调用链 / 日志分析

共 30 条 < 1 2 3 > 前往 页

2.1.4 调用链分析

通过点击服务列表的调用链按钮或者调用链分析 tab 页可以到调用链分析页面，如果是通过服务列表页面跳转会将当前行的服务名称作为筛选条件；在调用链分析页面可以通过服务名称、Trace ID、IP 地址、实例 ID、状态（成功、失败）、调用链类型、接口名称、耗时、SQL / NOSQL 对列表进行筛选

服务监控

全局概览 全局拓扑图 服务列表 调用链分析 日志分析

2024-09-19 14:34:21 至 2024-10-19 14:34:21 记住时间

服务名称: wisuat-bpm

Trace ID: 请输入Trace ID

IP地址: 请选择IP地址

实例ID: 请输入实例ID

状态: 请选择状态

调用链类型: 请选择调用链类型

接口名称: 请输入接口名称

耗时 (ms): 最小值 ~ 最大值

SQL / NOSQL: 请输入SQL / NOSQL

Trace ID	服务名称	接口名称	耗时	状态	开始时间	操作
baa7d166a8832e9d537c57f2283cbadc	wisuat-bpm	SELECT wis_icrm_bpm.QRTZ_TRIGGERS	3.33ms	成功	10/13 22:46:26.578	详情
23134479f1c6213c99a30309024e8a96	wisuat-bpm	SELECT wis_icrm_bpm.QRTZ_TRIGGERS	1.29ms	成功	10/13 22:46:34.378	详情
c85b5c4e1ea439d09479a7ce9c35b4a	wisuat-bpm	SELECT wis_icrm_bpm.QRTZ_SCHEDULER_STATE	0.9ms	成功	10/13 22:46:35.485	详情
ec6e50c81435018f9b62a4fe7bb9a0ac	wisuat-bpm	UPDATE wis_icrm_bpm.QRTZ_SCHEDULER_STATE	0.7ms	成功	10/13 22:46:35.486	详情
c81e19f262feaf781ee6d059744b052	wisuat-bpm	SELECT wis_icrm_bpm.QRTZ_TRIGGERS	0.67ms	成功	10/13 22:46:46.379	详情
524dd003e5a334db2cb4168afab7c4	wisuat-bpm	QUIT	0.2ms	成功	10/13 22:46:49.225	详情
4a0ef8de2e96f2b6ed842068dbb7333	wisuat-bpm	QUIT	0.14ms	成功	10/13 22:46:49.225	详情
591381c7aba60d6e03be60b13341039	wisuat-bpm	QUIT	0.09ms	成功	10/13 22:46:49.225	详情
1a3dc3662c10d3527398ba22915fbbd5	wisuat-bpm	QUIT	0.1ms	成功	10/13 22:46:49.226	详情
8129ca0caca1ca6130488eda63d57892	wisuat-bpm	AUTH	0.14ms	成功	10/13 22:46:49.226	详情

共 4682122 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 468213 > 前往 页

通过点击当前行操作栏的详情按钮或者 Trace ID 可以查看当前行的调用链详情，详情信息包括（跨度（span）名称、请求类型、请求时间、跨度（span）信息、跨度属性、资源属性、事件、日志）

调用链详情 【23134479f1c6213c99a3030f024e8a96】

跨度 (span) 名称	请求类型	请求时间
SELECT wls_icrm_bpm.QRTZ_TRIGG...	jdbc	1.29ms

共 1 条

跨度 (span) 信息	
服务名	wlsuat-bpm
IP地址	43.254.157.160
Trace ID	23134479f1c6213c99a3030f024e8a96
Span ID	f3ab58759a63ea60
Span Name	SELECT wls_icrm_bpm.QRTZ_TRIGGERS
状态信息	
开始时间	10/13 22:46:34.378
耗时	1.29 ms

跨度属性	
server.address	10.3.13.44
db.connection_string	mysql://10.3.13.44:3306
db.user	sunline
db.statement	SELECT COUNT(TRIGGER_NAME) FROM QRTZ_TRIGGERS ...
db.system	mysql
server.port	3306
db.sql.table	QRTZ_TRIGGERS

2.1.5 日志分析

通过点击全局概览的错误日志数、服务列表的日志分析按钮、点击 tab 页日志分析、可以跳转到日志分析页面查看当前所选应用所选时间段的所有服务的日志分析，在日志分析页面可以通过服务名称、Trace ID、IP 地址、日志级别、日志域、实例 ID、日志内容对列表进行筛选

服务监控

2024-09-19 14:34:21 至 2024-10-19 14:34:21 记住时间

全局概览 全局拓扑图 服务列表 调用链分析 日志分析

服务名称	服务名	IP地址	时间	日志级别	日志域	日志内容	操作
请选择服务名称	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:46:38.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
Trace ID: 请输入Trace ID	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:46:48.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
IP地址: 请选择IP地址	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:46:58.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
日志级别: 请选择日志级别	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:08.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
日志域: 请输入日志域	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:18.144	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
实例ID: 请输入实例ID	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:28.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
日志内容: 请输入日志内容	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:38.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
清空 查询	openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:48.145	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情
openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:47:58.144	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情	
openapi-gateway	43.254.157.160	10/16 16:48:08.144	WARN	sentinelRecordLogger	[SimpleHttpHeartbeatSender] Failed to send heartbea...	详情	

共 24905621 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 2490563 > 前往 1 页

通过点击当前行操作栏的详情按钮可以查看当前行的日志分析详情，详情信息包括（服务名、IP 地址、时间、日志级别、Trance ID、实例 ID、日志域、日志内容）

日志详情		×
服务名	apm-collector	
IP地址	127.0.0.1	
时间	09/20 22:28:21.089	
日志级别	INFO	
Trace ID		
实例ID	9006d396-38d2-4eea-8b7a-8596f3daaf29	
日志域	org.springframework.boot.web.embedded.tomcat.TomcatWebServer	
日志内容	Tomcat started on port(s): 4318 (http) with context path "	

2.1.6 主机列表

部署主机探针可查看到主机的数据（主机名，IP 地址，操作系统，处理器，可用内存，存储分区，CPU 使用率，内存使用率，状态），并包括图表形式详细信息（CPU 使用率，内存使用率，网络连接数，网络速率，磁盘读带宽，磁盘写带宽，磁盘读 IOPS，磁盘写 IOPS，磁盘剩余空间）

运维可观测平台 | 测试数据 | 服务监控 | HS资源 | APP资源 | 小程序资源 | 流量资源 | 日志资源 | 系统管理

服务监控

全局概览 | 服务列表 | 调用链分析 | 服务日志 | 主机列表

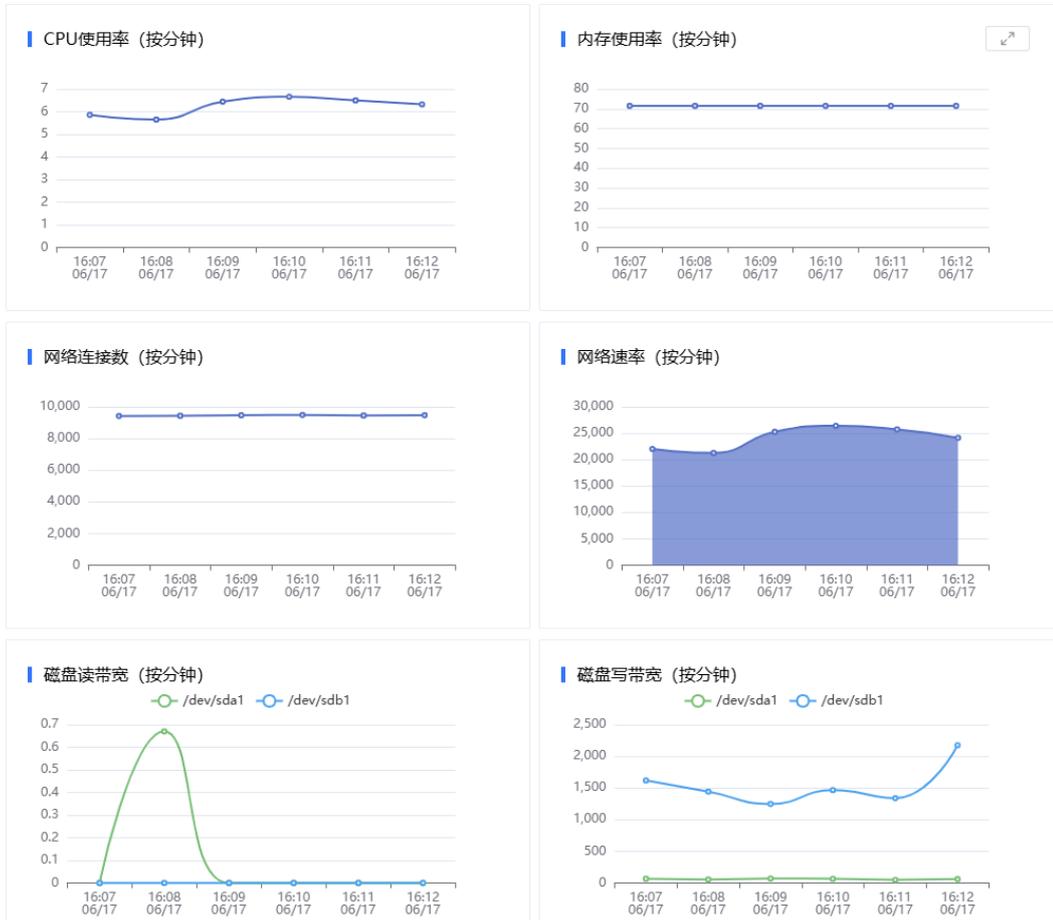
2025-06-17 16:00:18 至 2025-06-17 16:05:18

请输入主机名

主机名	IP地址	操作系统	处理器 (CPU)	可用内存	存储	CPU使用率	内存使用率	状态	操作
localhost.localdomain	127.0.0.1/8	linux	1核 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400	14.76GB	4个分区	1.08%	7.64%	未启动	查看详情
SNEYHTXBHQQLNN	169.254.189.16...	windows	1核 12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12400	31.71GB	4个分区	12.19%	83%	未启动	查看详情
test-server	172.17.0.1,172.2...	linux	8核 Intel(R) Xeon(R) Platinum 8378A CPU @ 3.00GHz	30.28GB	2个分区	6.62%	71.47%	运行中	查看详情
ecs2ZereggJf	192.168.2.101	linux	4核 General Purpose Processor	15GB	2个分区	2.35%	69.99%	运行中	查看详情
apm_sq_server	192.168.2.173	linux	24核 Intel(R) Xeon(R) Platinum 8378C CPU @ 2.80GHz	45.62GB	2个分区	5.15%	13.9%	运行中	查看详情
test-server-flow	192.168.2.242,17...	linux	8核 Intel(R) Xeon(R) Platinum 8378C CPU @ 2.80GHz	30.28GB	1个分区	0.7%	11.28%	运行中	查看详情
arm-test	192.168.2.8,172...	linux	-	14.86GB	2个分区	1.03%	5.23%	运行中	查看详情

共 7 条 | 10条/页 | 1 / 1 页

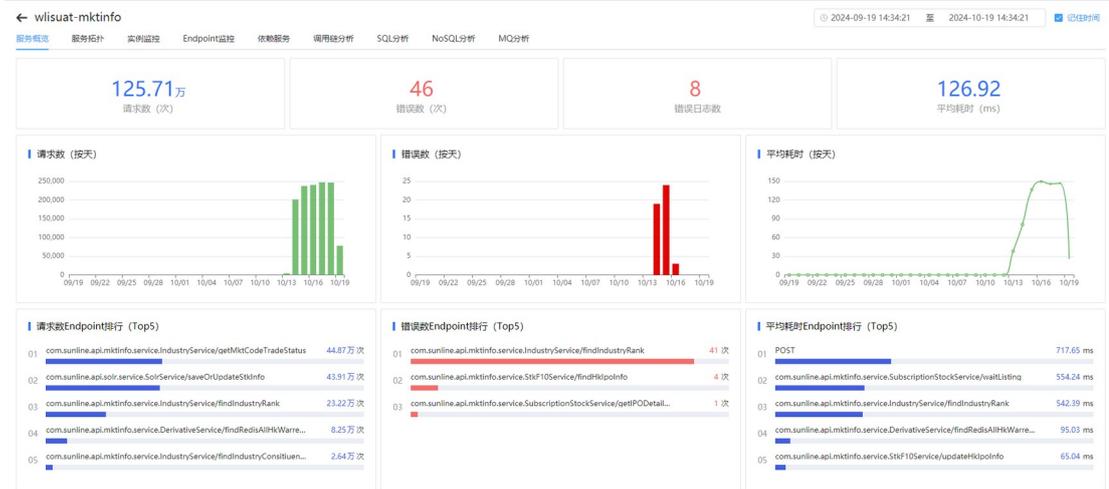
基础监控 【0e4a45e9-f8a2-48c0-bd8c-db6fedc6c3df】



2.2 服务详情

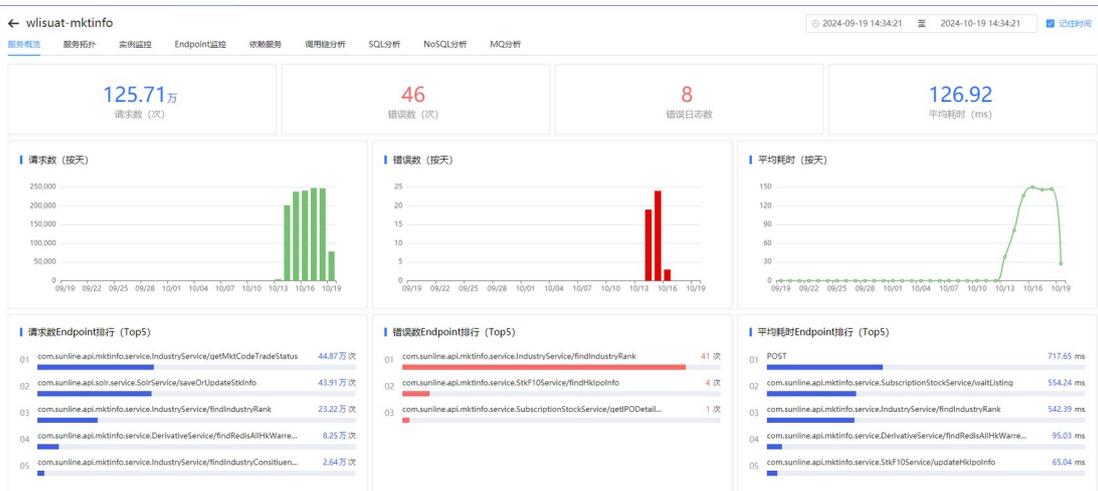
通过点击全局概览当中的请求数服务排行 (TOP5)、错误数服务排行 (TOP5)、平均耗时服务排行 (TOP5)，全局拓扑图的查看详情、服务列表的服务名称或者详情按钮、都

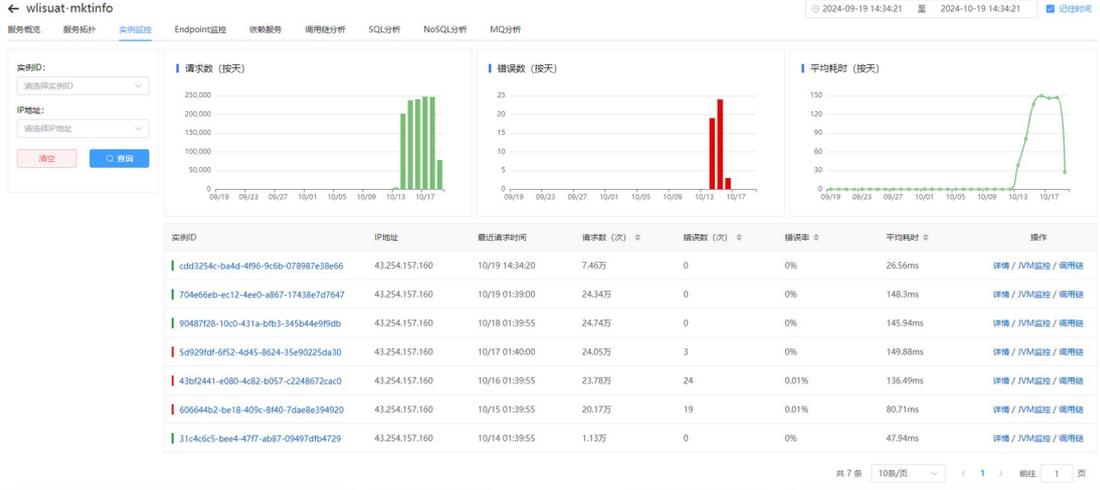
可以进入到当前服务的详情分析，详情分析包括（服务概览、服务拓扑、实例监控、Endpoint 监控、依赖服务、调用链分析、SQL 分析、NOSQL 分析、MQ 分析），会在左上角展示当前服务的名称



2.2.1 服务概览

展示当前服务所选时间段的请求数、错误数、错误日志数、平均耗时、请求数（柱状图）、错误数（柱状图）、平均耗时（折线图）、请求数 Endpoint 排行（Top5）、错误数 Endpoint 排行（Top5）、平均耗时 Endpoint 排行（Top5），点击请求数 Endpoint 排行（Top5）、错误数 Endpoint 排行（Top5）、平均耗时 Endpoint 排行（Top5）可以跳转到 Endpoint 监控

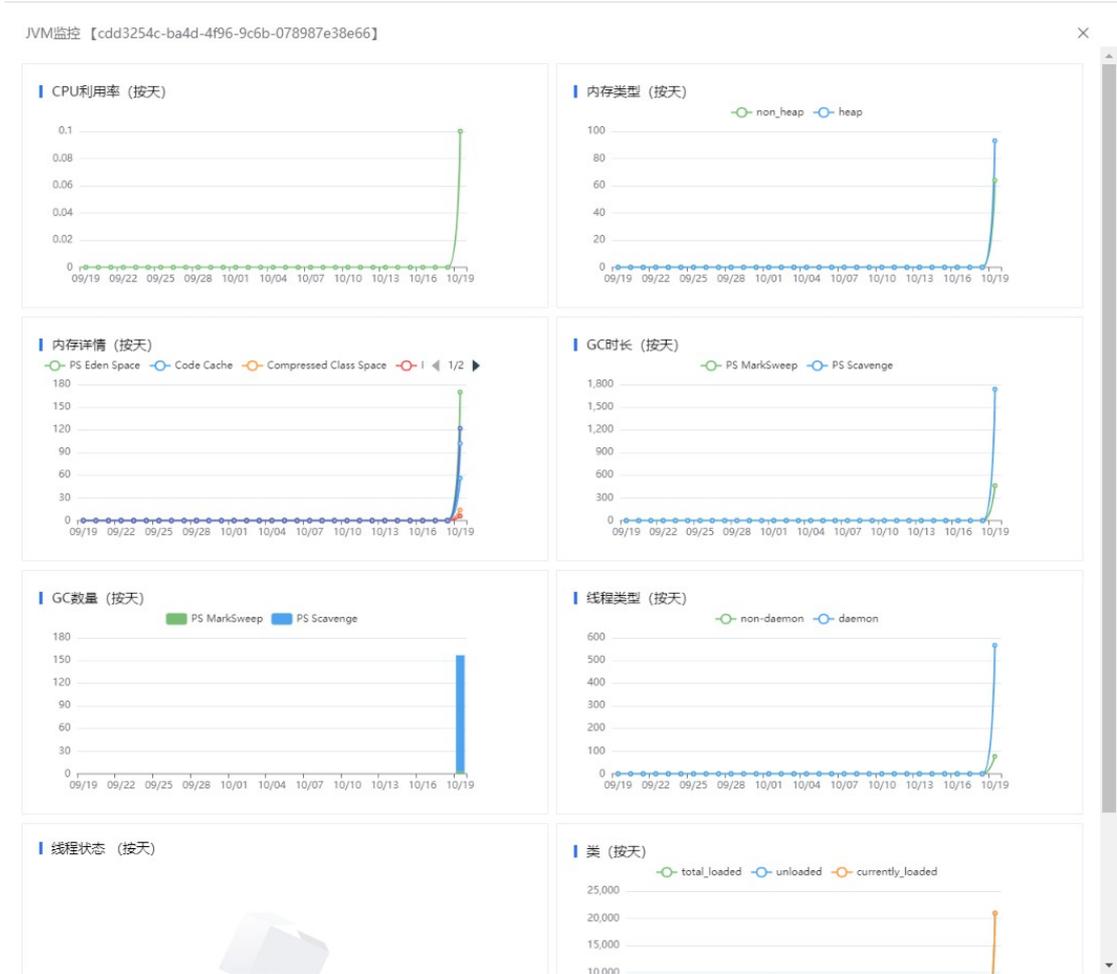




通过点击实例 ID 列以及操作列的详情按钮可以查看当前实例的详情信息 (实例 ID、IP 地址、服务名称、主机名、主机 CPU 架构、操作系统、操作系统描述、程序语言、进程 ID、运行时名称、运行时版本、运行时描述、可执行路径、启动命令)

实例ID	cdd3254c-ba4d-4f96-9c6b-078987e38e66
IP地址	43.254.157.160
服务名称	wlisuat-mktinfo
主机名	exc-uat-app01
主机CPU架构	amd64
操作系统	linux
操作系统描述	Linux 3.10.0-1160.95.1.el7.x86_64
程序语言	java
进程ID	82470
运行时名称	Java(TM) SE Runtime Environment
运行时版本	1.8.0_291-b33
运行时描述	Oracle Corporation Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 25.291-b33
可执行路径	/usr/local/java/jdk1.8.0_291/jre/bin/java
启动命令	<pre>/usr/local/java/jdk1.8.0_291/jre/bin/java -Dfile.encoding=utf-8 -XX:+PrintGC -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps -XX:+PrintGCDateStamps -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=logs/heapDump.hprof -Xloggc:logs/info.log -Dlog4j2.formatMsgNoLookups=true -agentlibjwdp=transport=dt_socket,server=y,suspend=n,address=49999 -javaagent:/usr/local/agent.jar -Dotel.resource.attributes=service.name=wlisuat-mktinfo -Dotel.exporter.otlp.endpoint=http://139.9.217.118:4318/service/586298.com.sunline.core.mktinfo.SunlineMkInfoServer</pre>

通过点击操作列的 JVM 监控按钮可以查看当前实例的 JVM 信息 (CPU 利用率、内存类型、内存详情、GC 时长、GC 数量、线程类型、线程状态、类)



通过点击操作列的调用链按钮可以跳转到调用链分析页面，并将当前的实例ID作为查询条件进行筛选列表

← wlsuat-mktinfo 2024-09-19 14:34:21 至 2024-10-19 14:34:21 📅 记住时间

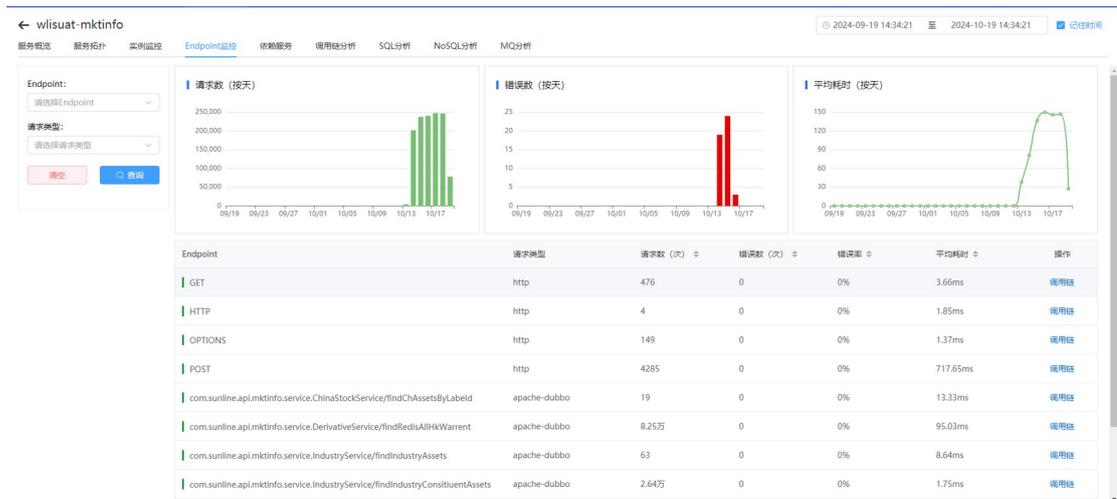
服务概览 服务拓扑 实例监控 Endpoint监控 微服务 调用链分析 SQL分析 NoSQL分析 MQ分析

Trace ID:	Trace ID	服务名称	接口名称	耗时	状态	开始时间	操作
<input type="text" value="请输入Trace ID"/>	528a6f9676acbb8f50a91490e43bba	wlsuat-mktinfo	SENTINEL	13.34ms	成功	10/19 01:40:24.514	详情
IP地址: <input type="text" value="请选择IP地址"/>	587e36fbc62385c1f8bed14366d79404	wlsuat-mktinfo	ALUTH	0.24ms	成功	10/19 01:40:28.730	详情
实例ID: cdd3254c-ba4d-4f96-9c6b-07e	ab01afe1608d7b58cae52e82f47256ff	wlsuat-mktinfo	HGET	0.55ms	成功	10/19 01:40:28.732	详情
状态: <input type="text" value="请选择状态"/>	5b8cf247eebbe97a4ebf3cb8a809df	wlsuat-mktinfo	HGET	0.39ms	成功	10/19 01:40:28.764	详情
调用链类型: <input type="text" value="请选择调用链类型"/>	6d327c913094e54c558b44c131edd48	wlsuat-mktinfo	HGET	0.46ms	成功	10/19 01:40:28.765	详情
接口名称: <input type="text" value="请输入接口名称"/>	960fbc84abf2c0416d06b68b3aa23836	wlsuat-mktinfo	HGET	0.42ms	成功	10/19 01:40:28.766	详情
耗时 (ms): 最小值 最大值	f3dfe14317ebae520ac19d2b8f1ae45	wlsuat-mktinfo	SENTINEL	0.61ms	成功	10/19 01:40:29.654	详情
SQL/NoSQL: <input type="text" value="请输入SQL/NoSQL"/>	ee4af6d756fc9478e03210f3b6092da	wlsuat-mktinfo	SENTINEL	0.7ms	成功	10/19 01:40:30.599	详情
<input type="button" value="清空"/> <input type="button" value="查询"/>	67c0fea8cf257d8d269f322d151bdf1	wlsuat-mktinfo	com.sunline.api.mktinfo.service.StkF10Service/finDhIKipointoApply	377.3ms	成功	10/19 01:41:00.192	详情
	67c0fea8cf257d8d269f322d151bdf1	wlsuat-mktinfo	SELECT f10.hjk_ipo_info	38.65ms	成功	10/19 01:41:00.486	详情

共 199333 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 19934 > 前往 1 页

2.2.4 Endpoint 监控

展示当前服务所选时间段的请求数（柱状图）、错误数（柱状图）、平均耗时（折线图）以及 Endpoint 列表（Endpoint、请求类型、请求数、错误数、错误率、平均耗时），可以通过 Endpoint 下拉框以及请求类型下拉框对图表以及列表进行筛选，也可以通过请求数、错误数、错误率、平均耗时进行列表排序

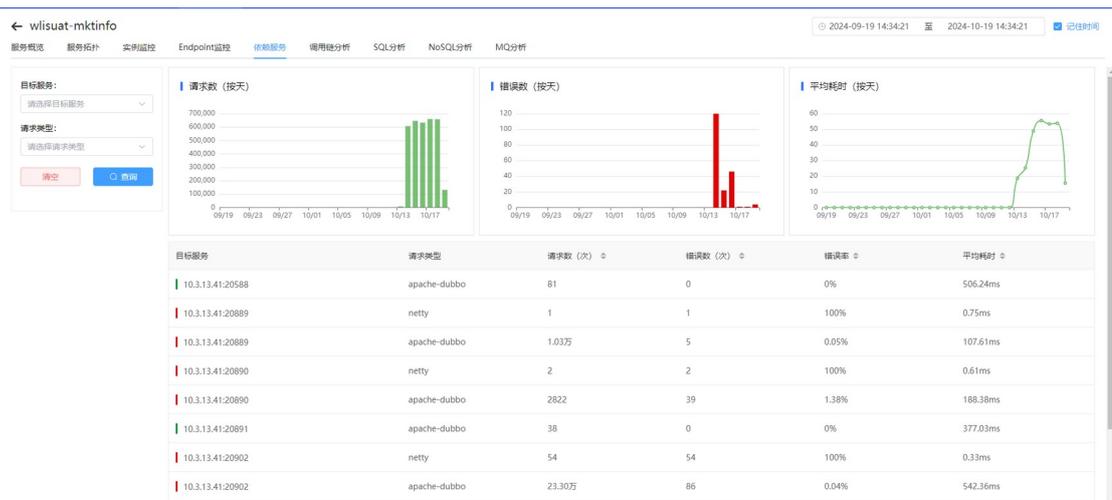


通过点击操作列的调用链按钮可以跳转到调用链分析页面，并将当前行的 Endpoint 作为查询条件进行筛选列表

Trace ID	服务名称	接口名称	耗时	状态	开始时间	操作
382d7e649badee7dc4ced0e9dbff5331	wlsuat-mktinfo	GET	2.71ms	成功	10/13 22:48:00.174	详情
382d7e649badee7dc4ced0e9dbff5331	wlsuat-mktinfo	GET	3.48ms	成功	10/13 22:48:00.266	详情
382d7e649badee7dc4ced0e9dbff5331	wlsuat-mktinfo	GET	0.41ms	成功	10/13 22:48:00.371	详情
6bc1df66150113b2759c8fc4d03209b3	wlsuat-mktinfo	GET	0.17ms	成功	10/13 22:51:00.148	详情
6bc1df66150113b2759c8fc4d03209b3	wlsuat-mktinfo	GET	0.25ms	成功	10/13 22:51:00.228	详情
6bc1df66150113b2759c8fc4d03209b3	wlsuat-mktinfo	GET	3.29ms	成功	10/13 22:51:00.349	详情
23105e2e936f8702eebfc6ef754007	wlsuat-mktinfo	GET	1.8ms	成功	10/13 22:54:00.237	详情
23105e2e936f8702eebfc6ef754007	wlsuat-mktinfo	GET	0.14ms	成功	10/13 22:54:00.326	详情
23105e2e936f8702eebfc6ef754007	wlsuat-mktinfo	GET	1.13ms	成功	10/13 22:54:00.624	详情
a763532dfa4e01a34fac5bd274b954	wlsuat-mktinfo	GET	0.4ms	成功	10/13 22:57:00.114	详情

2.2.5 依赖服务

展示当前服务所选时间段的请求数（柱状图）、错误数（柱状图）、平均耗时（折线图）以及目标服务列表（目标服务、请求类型、请求数、错误数、错误率、平均耗时），可以通过目标服务下拉框以及请求类型下拉框对图表以及列表进行筛选，也可以通过请求数、错误数、错误率、平均耗时进行列表排序



2.2.6 调用链分析

展示当前服务所选时间段的调用链列表（Trace ID、服务名称、接口名称、耗时、状态、开始时间），可以通过 Trace ID、IP 地址、实例 ID、状态（成功、失败）、调用链类型、接口名称、耗时、SQL / NOSQL 对列表进行筛选，通过耗时以及开始时间可以对列表进行排序

← wisuat-mkinfo 2024-09-19 14:34:21 至 2024-10-19 14:34:21 [记住时间](#)

服务概览 服务拓扑 实例监控 Endpoint监控 依赖服务 **调用链分析** SQL分析 NoSQL分析 MQ分析

Trace ID:

IP地址:

实例ID:

状态:

调用链类型:

接口名称:

耗时 (ms):

 ~

SQL / NOSQL:

Trace ID	服务名称	接口名称	耗时	状态	开始时间	操作
87dac21822c84b295e9a6f0df15a8b03	wisuat-mkinfo	QUIT	0.17ms	成功	10/13 22:46:24.005	详情
7842a6a564954e296dc16aa0219287f8	wisuat-mkinfo	com.sunline.api.mkinfo.service.StkF10Service/findHKIpinfoApply	18.9ms	成功	10/13 22:47:00.012	详情
7842a6a564954e296dc16aa0219287f8	wisuat-mkinfo	SELECT f10.hk_ipo_info	18.25ms	成功	10/13 22:47:00.012	详情
1984d157be4d563051d6350f1fbdc21	wisuat-mkinfo	com.sunline.api.mkinfo.service.StkF10Service/findHKIpinfoApply	14.81ms	成功	10/13 22:48:00.072	详情
1984d157be4d563051d6350f1fbdc21	wisuat-mkinfo	SELECT f10.hk_ipo_info	11.74ms	成功	10/13 22:48:00.074	详情
e1f9cd59afe7221f19db83476bea160	wisuat-mkinfo	com.sunline.api.soir.service.SoirService/delete	27.82ms	成功	10/13 22:48:00.118	详情
382d7e649badee7dc4ced0a9dbf5331	wisuat-mkinfo	com.sunline.api.mkinfo.service.SubscriptionStockService/waitListing	987.02ms	成功	10/13 22:48:00.118	详情
e1f9cd59afe7221f19db83476bea160	wisuat-mkinfo	POST	14.66ms	成功	10/13 22:48:00.118	详情
382d7e649badee7dc4ced0a9dbf5331	wisuat-mkinfo	SELECT f10.hk_ipo_info	7.96ms	成功	10/13 22:48:00.118	详情
382d7e649badee7dc4ced0a9dbf5331	wisuat-mkinfo	AUTH	1.41ms	成功	10/13 22:48:00.126	详情

共 4604630 条 < 1 2 3 4 5 6 ... 460463 > 前页 1 页

通过点击当前行操作栏的详情按钮或者 Trace ID 可以查看当前行的调用链详情，详情信息包括（跨度（span）名称、请求类型、请求时间、跨度（span）信息、跨度属性、资源属性、事件、日志）

调用链详情 【87dac21822c84b295e9a6f0df15a8b03】 ×

跨度 (span) 名称	请求类型	请求时间
QUIT	jedis	0.17ms

< 1 > 共 1 条

跨度 (span) 信息

服务名	wisuat-mkinfo
IP地址	43.254.157.160
Trace ID	87dac21822c84b295e9a6f0df15a8b03
Span ID	7359b6555bbc53fe
Span Name	QUIT
状态信息	
开始时间	10/13 22:46:24.005
耗时	0.17 ms

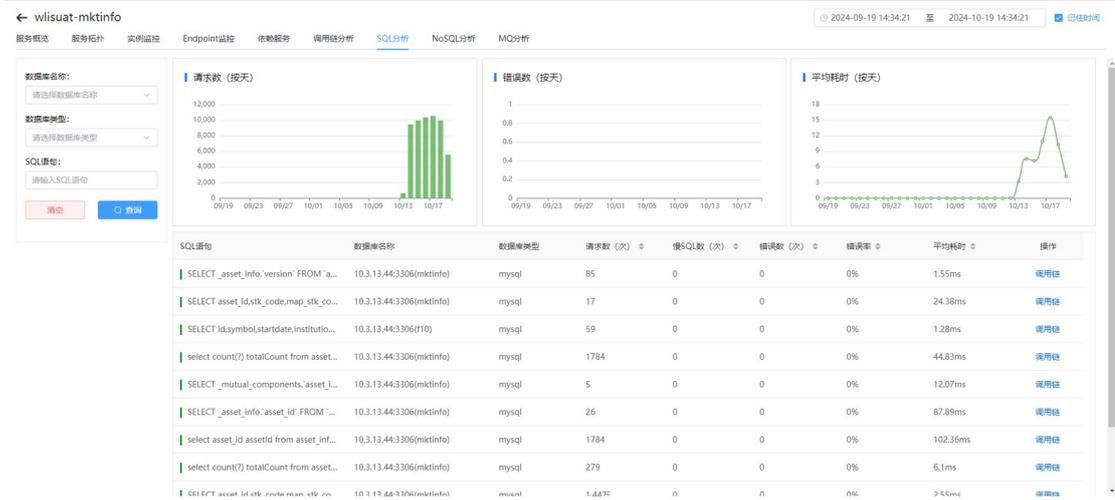
跨度属性 资源属性 事件 日志

server.address	10.3.13.44
db.statement	QUIT
db.system	redis
server.port	6380
db.operation	QUIT
thread.name	commons-pool-EvictionTimer
thread.id	44

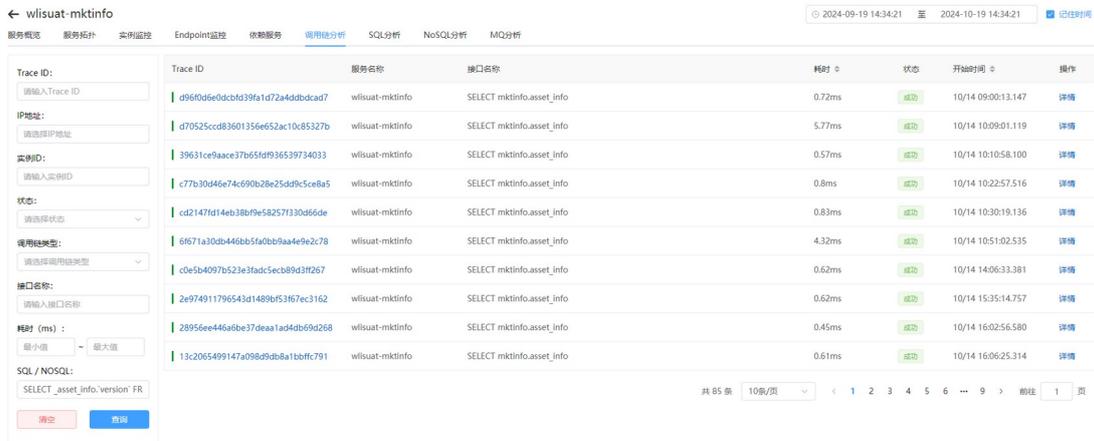
2.2.7 SQL 分析

展示当前服务所选时间段的请求数（柱状图）、错误数（柱状图）、平均耗时（折线图）以及 SQL 列表（SQL 语句、数据库名称、数据库类型、请求数、慢 SQL 数、错误数、

错误率、平均耗时)，可以通过数据库名称下拉框、数据库类型下拉框、SQL 语句对图表以及列表进行筛选，也可以通过请求数、慢 SQL 数、错误数、错误率、平均耗时进行列表排序



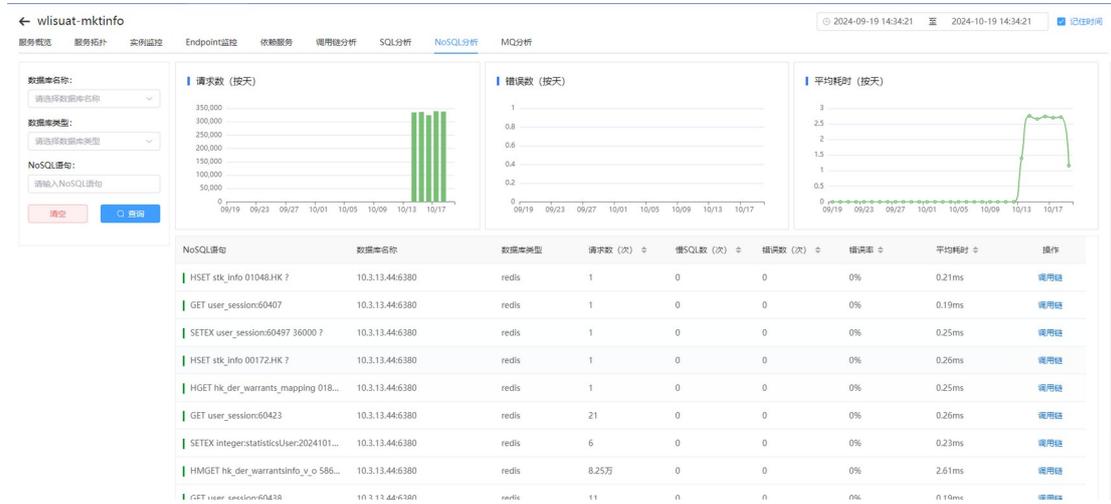
通过点击操作列的调用链按钮可以跳转到调用链分析页面，并将当前的 SQL 语句作为查询条件进行筛选列表



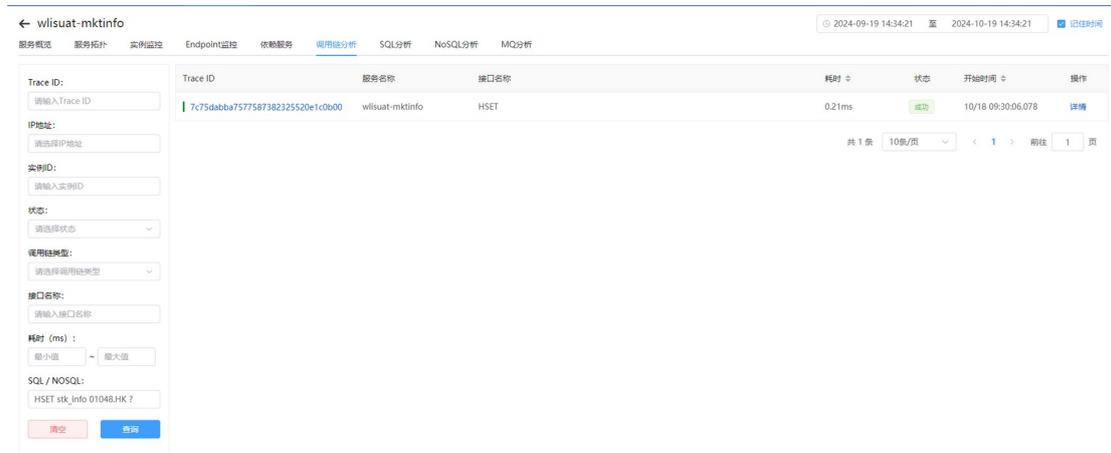
2.2.8 NO SQL 分析

展示当前服务所选时间段的请求数（柱状图）、错误数（柱状图）、平均耗时（折线图）以及 NO SQL 列表（NOSQL 语句、数据库名称、数据库类型、请求数、慢 SQL 数、错误数、错误率、平均耗时），可以通过数据库名称下拉框、数据库类型下拉框、NO SQL 语句

对图表以及列表进行筛选，也可以通过请求数、慢 SQL 数、错误数、错误率、平均耗时进行列表排序



通过点击操作列的调用链按钮可以跳转到调用链分析页面，并将当前的 NO SQL 语句作为查询条件进行筛选列表

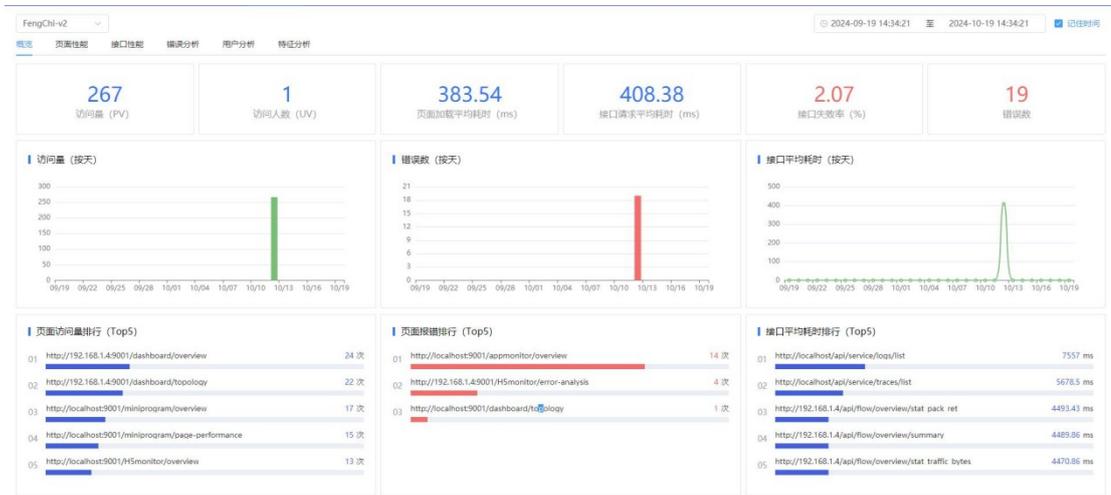


3.1 H5 监控

3.1.1 概览

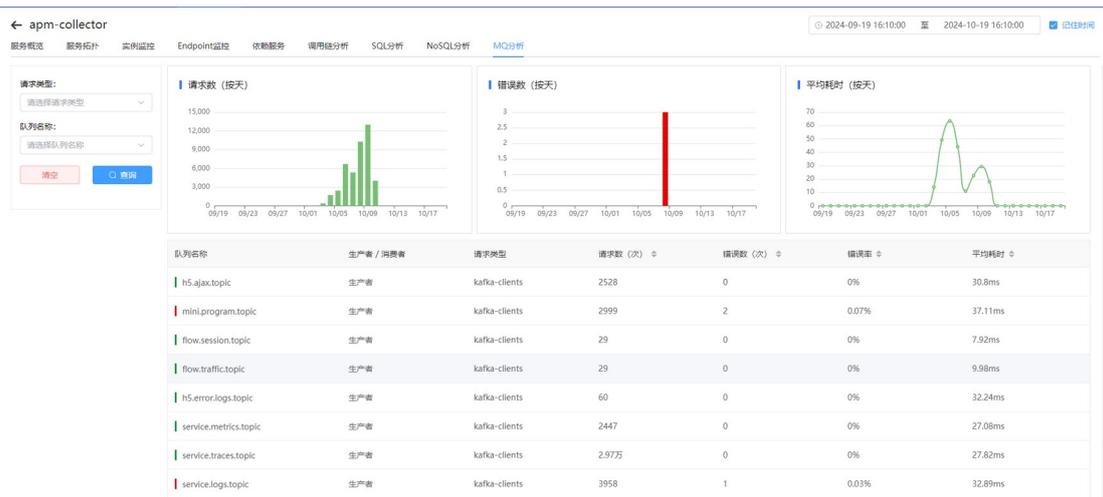
展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的访问量 (PV)、访问人数 (UV)、页面加载耗时、接口请求平均耗时、接口失败率、错误数、

访问量 (柱状图)、错误数 (柱状图)、接口平均耗时 (折线图)、页面访问量排行 (TOP5)、页面报错排行 (TOP5)、接口平均耗时排行 (TOP5)



2.2.9 MQ 分析

展示当前服务所选时间段的请求数 (柱状图)、错误数 (柱状图)、平均耗时 (折线图) 以及消息队列列表 (队列名称、生产者/消费者、请求类型、请求数、错误数、错误率、平均耗时), 可以通过队列名称下拉框、请求类型下拉框、对图表以及列表进行筛选, 也可以通过请求数、慢 SQL 数、错误数、错误率、平均耗时进行列表排序



3.1.2 页面性能

展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的所有页面加载平均耗时、TTFB 平均耗时、资源加载平均耗时、首字节平均耗时、DOM 解析平均耗时、页面加载平均耗时 (折线图)、TTFB 平均耗时 (折线图)、首字节平均耗时 (折线图)、以及页面性能列表 (页面路径、页面加载耗时、TTFB 耗时、资源加载耗时、首字节耗时、DOM 解析耗时、TCP 连接耗时)，同时可以页面加载耗时、TTFB 耗时、资源加载耗时、首字节耗时、DOM 解析耗时、TCP 连接耗时对列表进行排序



点击列表的页面路径列可以进到当前页面的详情页面，展示当前页面的 TTFB 耗时 (折线图)、页面加载平均耗时 (折线图)，首字节平均耗时 (折线图)，以及详情列表 (唯一标识、页面加载耗时、TTFB 耗时、资源加载耗时、首字节耗时、DOM 解析耗时、TCP 连接耗时)，同时可以通过唯一标识、用户 ID、浏览器、操作系统、省份、运营商对列表进行筛选



点击列表的唯一标识可以查看当前行的详情信息 (浏览器、操作系统、IP 地址、用户 ID、国家、省份、页面加载耗时、TTFB 耗时、资源加载耗时、首字节耗时、DOM 解析耗时、DOM 准备耗时、重定向耗时、DNS 查询耗时、TTL 耗时、内容传输耗时、TCP 连接耗时、首次绘制耗时)

基础信息

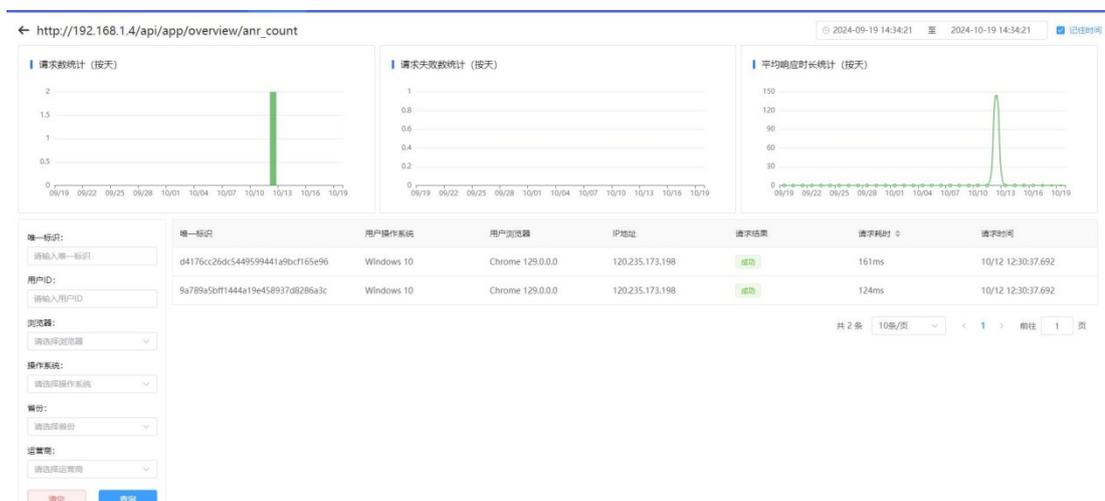
浏览器	Chrome 129.0.0.0	操作系统	Windows 10
IP地址	120.235.173.198	用户ID	8829841
国家	中国	省份	广东
页面加载耗时	359 ms	TTFB耗时	9 ms
资源加载耗时	3 ms	首字节耗时	16 ms
DOM解析耗时	7 ms	DOM准备耗时	355 ms
重定向耗时	0 ms	DNS查询耗时	0 ms
TTL耗时	24 ms	内容传输耗时	0 ms
TCP连接耗时	7 ms	首次绘制耗时	17 ms

3.1.3 接口性能

展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的所有接口的请求总数、请求失败数、请求失败率、平均响应时长、请求数统计 (柱状图) 、请求失败数统计 (柱状图) 、平均响应时长统计 (折线图) 、接口性能列表 (请求路径、请求总数、请求错误数、请求错误率、平均响应时长) ，可以通过请求总数、请求错误数、请求错误率、平均响应时长对列表数据进行排序



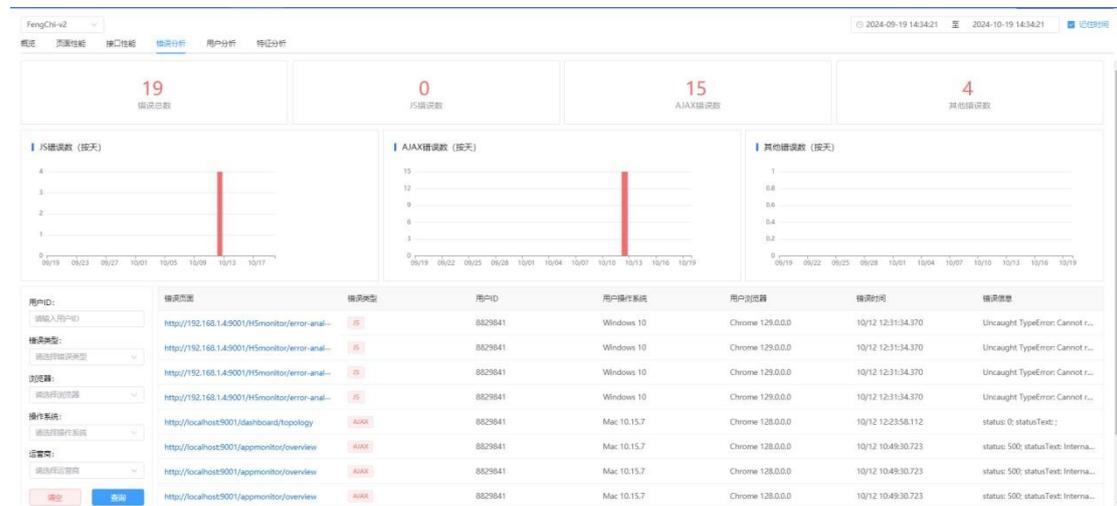
点击列表的请求路径列可以进到当前请求的详情页面，展示当前请求的请求数统计（柱状图）、请求失败数统计（柱状图）、平均响应时长统计（折线图）、以及详情列表（唯一标识、用户操作系统、用户浏览器、IP 地址、请求结果、请求耗时、请求时间），同时可以通过唯一标识、用户 ID、浏览器、操作系统、省份、运营商对列表进行筛选，也可以通过请求耗时对列表进行排序



3.1.4 错误分析

展示当前 H5 应用（H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择）所选时间段的所有错误包括错误总数、JS 错误数、AJAX 错误数、其他错误数、JS 错误数（柱状图）、AJAX 错误数（柱状图）、其他错误数（柱状图）、错误列表（错误页面、错误类型、用户 ID、用户操

作系统、用户浏览器、错误时间、错误信息) , 同时可以通过用户 ID、错误类型、浏览器、操作系统、运营商对列表进行筛选



点击列表的错误页面列可以查看当前页面的错误详情信息 (id、ip、发生时间、错误类型、浏览器、操作系统、错误页面、错误地址、错误信息、错误堆栈)

基础信息

id	68afa47ee1a44ae09c49164c0e9dc35a	ip	120.235.173.198
发生时间	2024-10-12 12:31:34	错误类型	JS
浏览器	Chrome 129.0.0.0	操作系统	Windows 10
错误页面	http://192.168.1.4:9001/H5monitor/error-analysis		
错误地址	http://192.168.1.4:9001/node_modules/.vite/deps/chunk-KCV5AESX.js?v=0901c1c9		
错误信息	Uncaught TypeError: Cannot read properties of null (reading 'getBoundingClientRect')		

错误堆栈

```
TypeError: Cannot read properties of null (reading 'getBoundingClientRect')  
at resetSelectionWidth (http://192.168.1.4:9001/node_modules/.vite/deps/chunk-KCV5AESX.js?v=0901c1c9:36257:48)  
at http://192.168.1.4:9001/src/main.ts:29:16
```

3.1.5 用户分析

展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的所有用户信息分析，包括用户 ID、页面访问量、IP 数、页面加载耗时、资源加载耗时、首字节耗时、最近访问时间，可以通过页面访问量、IP 数、页面加载耗时、资源加载耗时、首字节耗时、最近访问时间对列表进行排序，同时也可以通过用户 ID 输入框对列表进行筛选

用户ID	页面访问量	IP数	页面加载耗时	资源加载耗时	首字节耗时	最近访问时间
8829841	267	1	383.54ms	39.66ms	98.95ms	10/12 14:02:31.295

共 1 条 | 10条/页 | 1 / 1 页

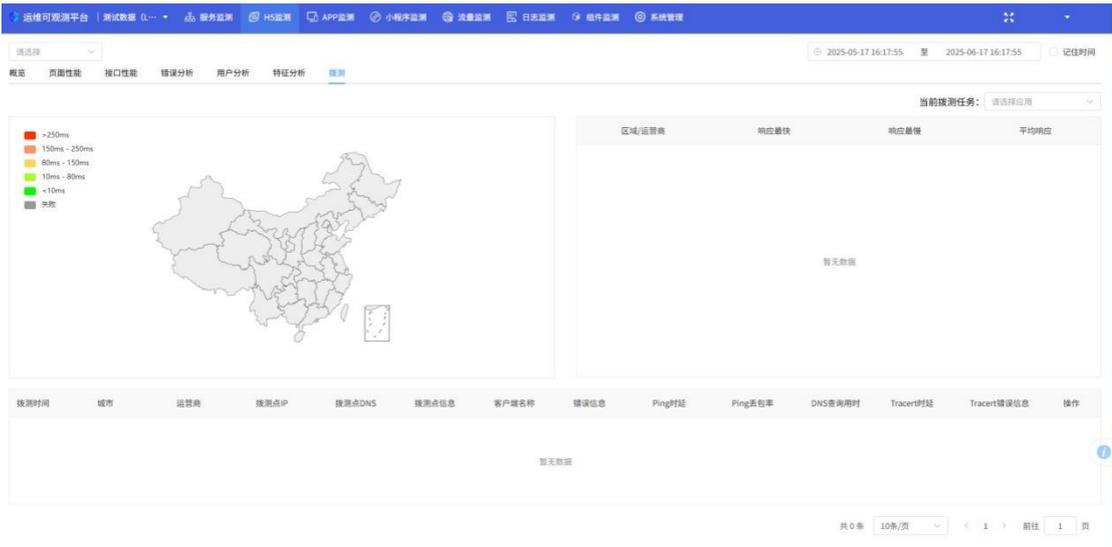
3.1.6 特征分析



展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的用户省份分布 (地图)、用户省份排名、用户运营商 (TOP5 饼图)、用户浏览器 (TOP5)、用户操作系统 (TOP5)

3.1.7 拨测

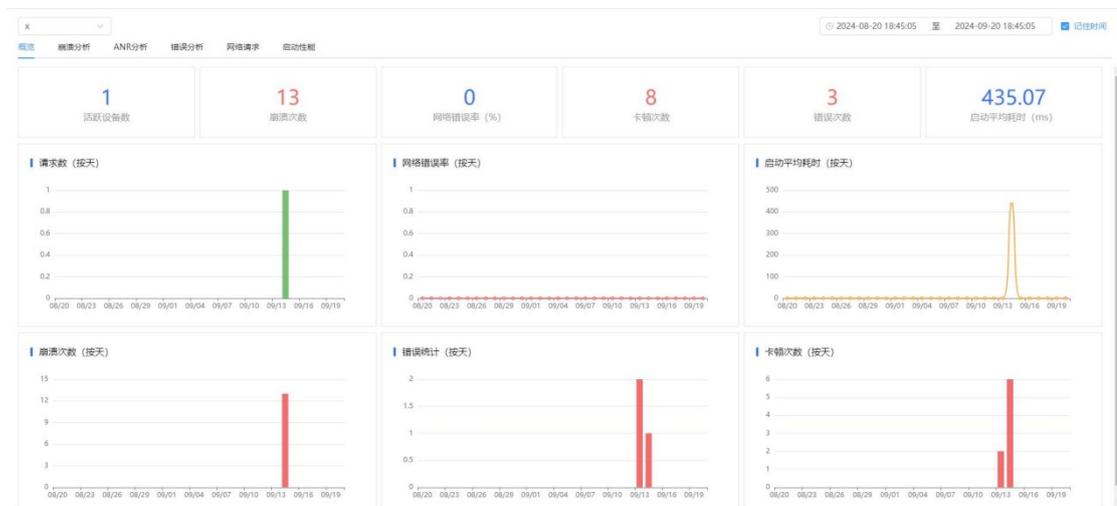
展示当前 H5 应用 (H5 应用可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的拨测任务，选择右上角“当前拨测任务”选择要查看的拨测任务，查看当前拨测任务的信息 (拨测时间，城市，运营商，拨测点 IP，拨测点 DNS，拨测点信息，客户端名称，错误信息，ping 时延，ping 丢包率，DNS 查询用时，Tracert 时延，Tracert 错误信息)，会自动拨测当前 H5 应用的页面访问量 TOP5 页面，同时可以在系统管理-模块设置-拨测设置中自己设置想要拨测的地址



4.1 APP 监控

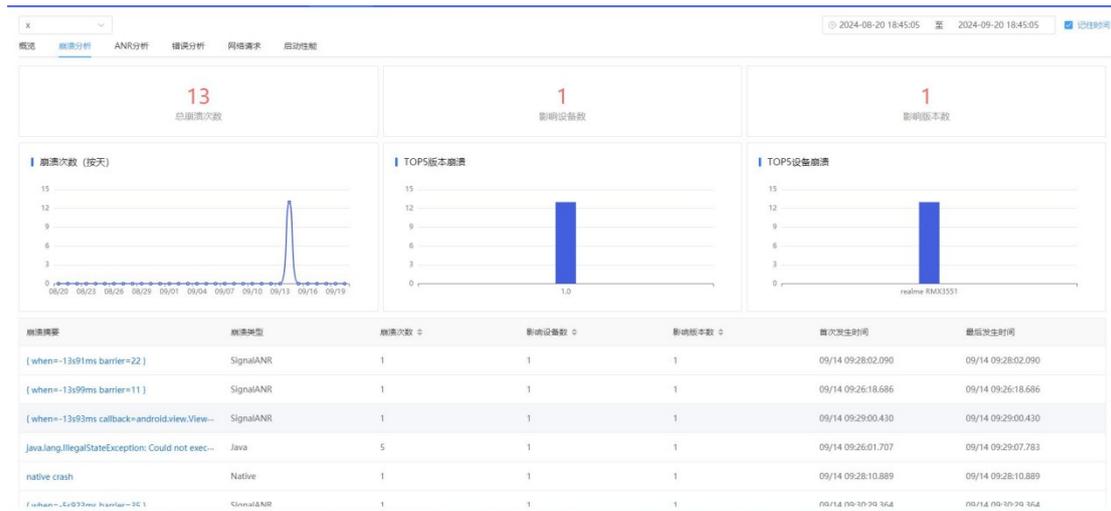
4.1.1 概览

展示当前 APP (APP 可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的活跃设备数、崩溃次数、网络错误率、卡顿次数、错误次数、启动平均耗时、请求数 (柱状图)、网络错误率 (折线图)、启动平均耗时 (折线图)、崩溃次数 (柱状图)、错误统计 (柱状图)、卡顿次数 (柱状图)

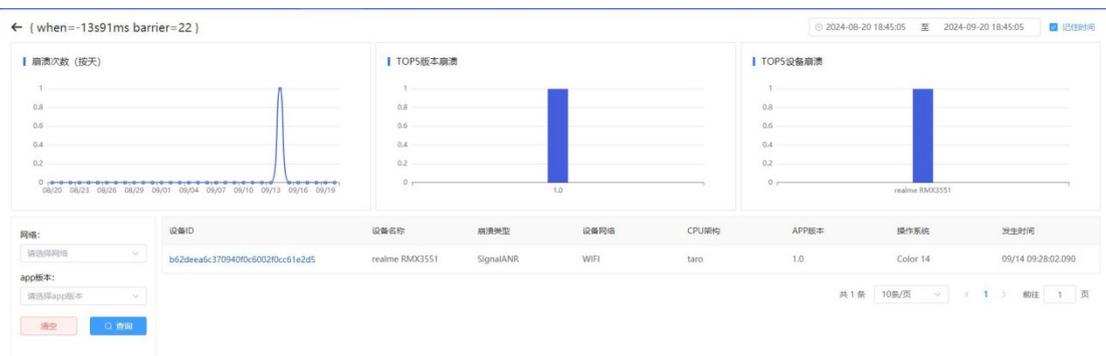


4.1.2 崩溃分析

展示当前 APP (APP 可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的总崩溃次数、影响设备数、影响版本数、崩溃次数 (柱状图)、TOP5 版本崩溃 (柱状图)、TOP5 设备崩溃 ; 崩溃列表 (崩溃摘要、崩溃类型、崩溃次数、影响设备数、影响版本数、首次发生时间、最后发生时间)



点击崩溃列表的崩溃摘要可以跳转到当前行的详情页面，展示当前行的崩溃详情，详情页面展示崩溃次数 (柱状图)、TOP5 版本崩溃 (柱状图)、TOP5 设备崩溃，崩溃详情列表 (设备 ID、设备名称、崩溃类型、设备网络、CPU 架构、APP 版本、操作系统、发生时间)，可以根据网络以及 APP 版本对列表进行筛选



点击详情列表的设备 ID 可以查看更加详细的崩溃信息 (发生时间、设备型号、内存空闲、接入方式、已用磁盘、APP 版本、操作系统、内存占用、应用包名、CPU 使用、可用磁盘、CPU 架构、摘要、崩溃堆栈)

崩溃详情 【b62deea6c370940f0c6002f0cc61e2d5】 ×

基础信息

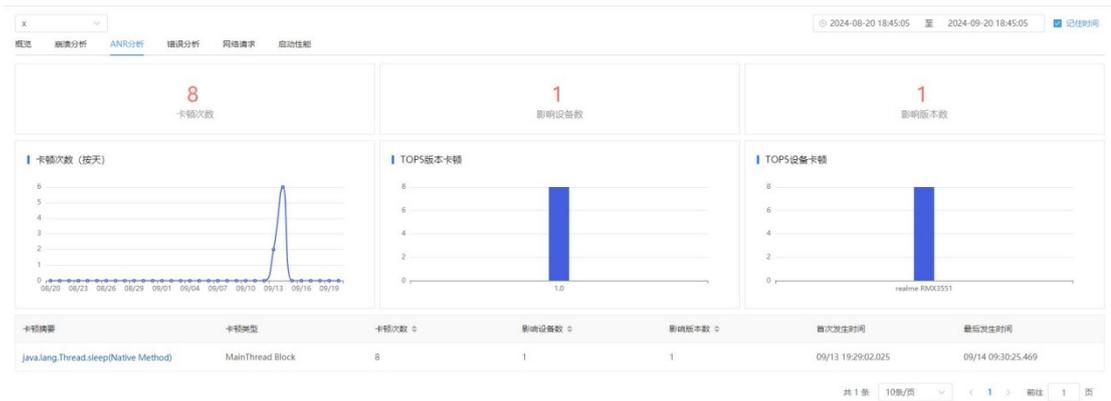
发生时间	2024-09-14 09:28:02	设备型号	realme RMX3551
内存空闲	6243	接入方式	WIFI
已用磁盘	183261	APP版本	1.0
操作系统	Color 14	内存占用	4974
应用包名	demo.fengchi.apm	CPU使用	0
可用磁盘	45926	CPU架构	taro
摘要	{ when=-13s91ms barrier=22 }		

崩溃堆栈

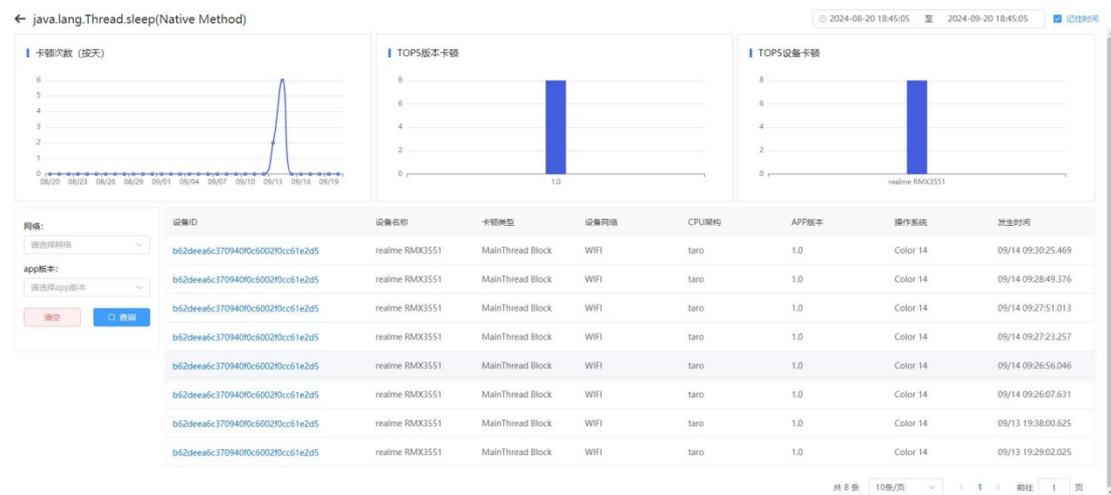
```
at demo.fengchi.apm.MainActivity.testLag(MainActivity.java:96)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Native Method)
at androidx.appcompat.app.AppCompatActivity$DeclaredOnClickListener.onClick(AppCompatActivity.java:409)
at android.view.View.performClick(View.java:7740)
at com.google.android.material.button.MaterialButton.performClick(MaterialButton.java:992)
at android.view.View.performClickInternal(View.java:7710)
at android.view.View.-$$Nest$mperformClickInternal(Unknown Source:0)
at android.view.View$PerformClick.run(View.java:30629)
at android.os.Handler.handleCallback(Handler.java:958)
at android.os.Handler.dispatchMessage(Handler.java:99)
at android.os.Looper.loopOnce(Looper.java:257)
at android.os.Looper.loop(Looper.java:368)
at android.app.ActivityThread.main(ActivityThread.java:8839)
```

4.1.3 ANR 分析

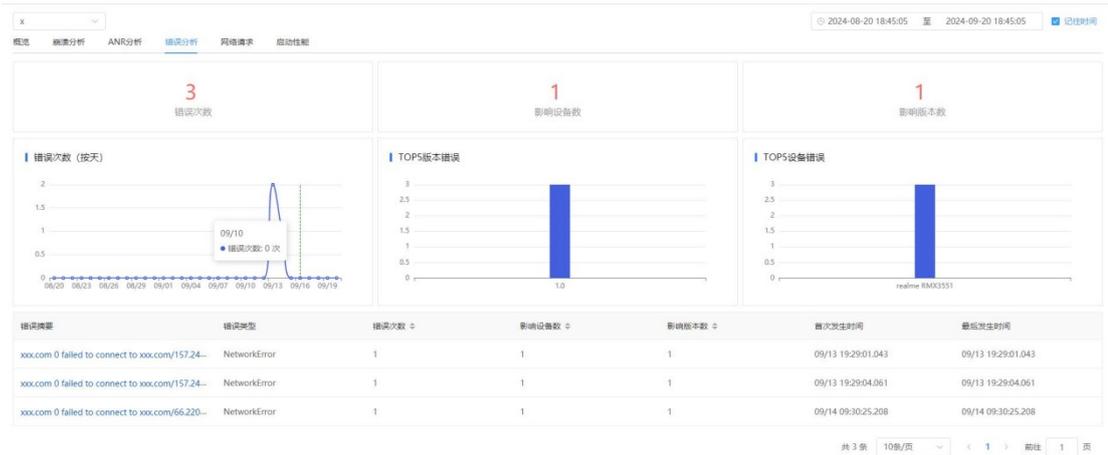
展示当前 APP (APP 可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的卡顿次数、影响设备数、影响版本数、卡顿次数 (柱状图)、TOP5 版本卡顿 (柱状图)、TOP5 设备卡顿 (柱状图) ; 卡顿列表 (卡顿摘要、卡顿类型、卡顿次数、影响设备数、影响版本数、首次发生时间、最后发生时间)



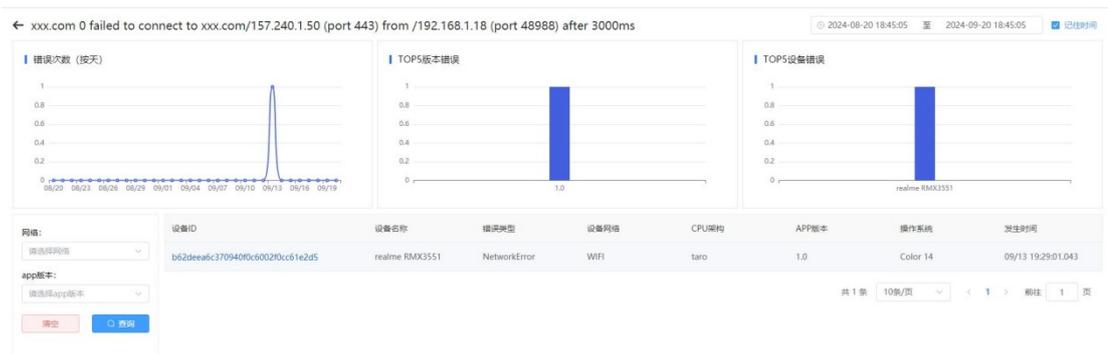
点击卡顿列表的卡顿摘要可以跳转到当前的详情页面，展示当前的卡顿详情，详情页面展示卡顿次数（柱状图）、TOP5 版本卡顿（柱状图）、TOP5 设备卡顿（柱状图），卡顿详情列表（设备 ID、设备名称、卡顿类型、设备网络、CPU 架构、APP 版本、操作系统、发生时间），可以根据网络以及 APP 版本对列表进行筛选



点击详情列表的设备 ID 可以查看更加详细的卡顿信息（发生时间、设备型号、内存占用、内存空闲、可用磁盘、已用磁盘、APP 版本、操作系统、应用包名、CPU 使用、CPU 架构、摘要、卡顿堆栈）



点击错误列表的错误摘要可跳转到当前行的错误详情，展示当前行的错误次数（柱状图）、TOP5 版本错误（柱状图）、TOP5 设备错误（柱状图）、错误列表（设备 ID、设备名称、错误类型、设备网络、CPU 架构、APP 版本、操作系统，发生时间），可使用网络以及 APP 版本对错误列表进行筛选



点击详情列表的设备 ID 可以查看更加详细的错误信息（发生时间、设备型号、内存占用、内存空闲、可用磁盘、已用磁盘、APP 版本、操作系统、应用包名、CPU 使用、CPU 架构、摘要、错误堆栈）



点击请求列表的请求地址可跳转到详情页面，展示当前行的错误率统计（柱状图）、慢请求统计（柱状图）、平均耗时统计（折线图），请求详情列表（TranceID、设备名称、APP 版本、设备网络、HTTP 状态码、耗时、请求时间），可通过TranceID、APP 版本、HTTP 状态码、设备网络对列表进行筛选



4.1.6 启动性能

展示当前 APP（APP 可以通过左上角下拉框进行选择）所选时间段的启动总数、慢启动数、启动崩溃数、启动平均耗时、慢启动统计（柱状图）、启动崩溃统计（柱状图）、启动平均耗时统计（折线图）、启动列表（设备名称、启动总数、慢启动数、启动崩溃数、启动平均耗时）



点击启动列表的设备名称可跳转到详情页面，展示当前行的慢启动统计（柱状图）、启动崩溃统计（柱状图）、启动平均耗时统计（折线图）、启动详情列表（设备名称、启动类型、启动结果、启动总耗时、APP耗时、首屏耗时、时间），可通过设备网络、APP版本对列表进行筛选

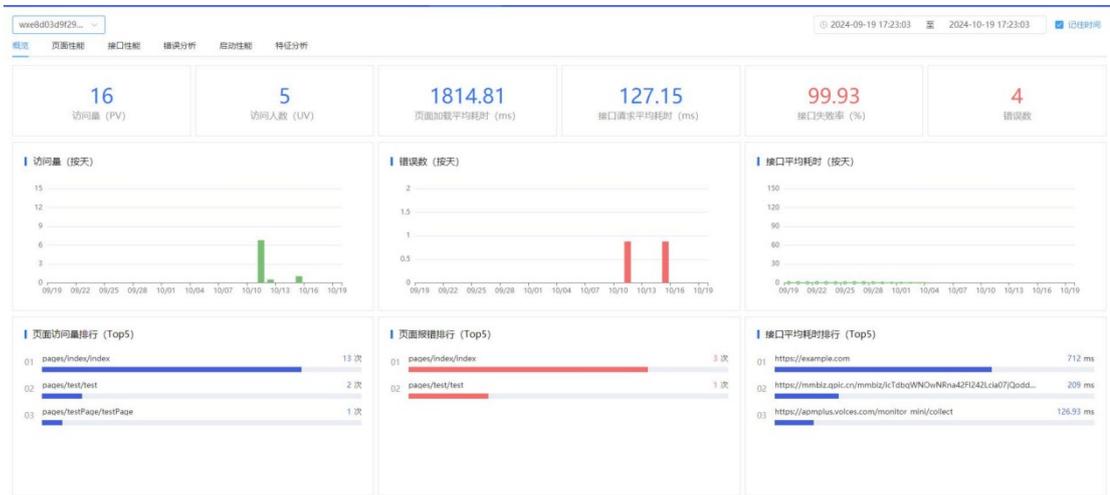
设备网络:	设备名称	启动类型	启动结果	启动总耗时	APP耗时	首屏耗时	时间
请选择设备网络	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	420ms	95ms	0ms	09/14 09:30:32.936
APP版本:	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	434ms	92ms	0ms	09/14 09:30:18.565
请选择APP版本	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	439ms	110ms	0ms	09/14 09:30:12.305
清除	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	429ms	93ms	0ms	09/14 09:29:07.128
筛选	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	426ms	87ms	0ms	09/14 09:29:04.439
	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	433ms	91ms	0ms	09/14 09:28:44.598
	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	414ms	91ms	0ms	09/14 09:28:11.233
	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	424ms	86ms	0ms	09/14 09:28:08.309
	realme RMX3551	冷启动	未崩溃	414ms	88ms	0ms	09/14 09:28:05.433

5.1 小程序监控

5.1.1 概览

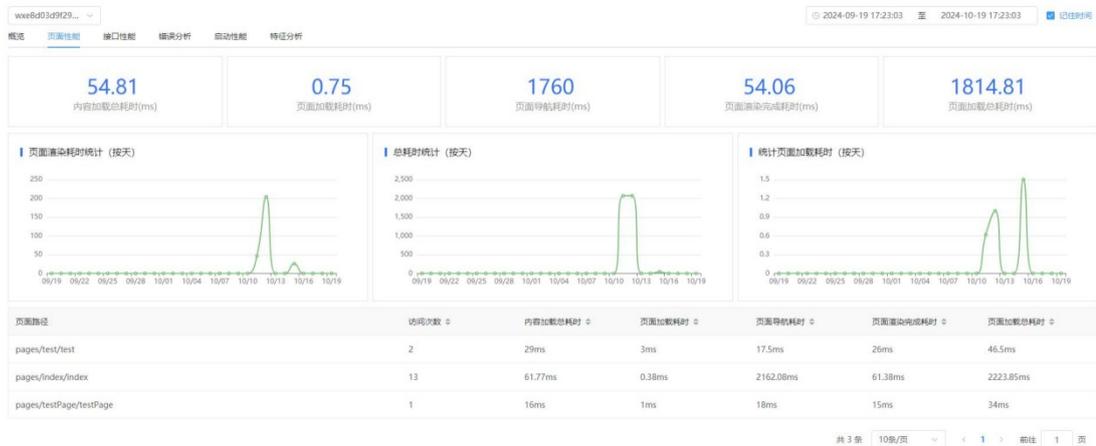
展示当前小程序（小程序可以通过左上角下拉框进行选择）所选时间段的访问量（PV）、访问人数（UV）、页面加载耗时、接口请求平均耗时、接口失败率、错误数、访

访问量 (柱状图)、错误数 (柱状图)、接口平均耗时 (折线图)、页面访问量排行 (TOP5)、页面报错排行 (TOP5)、接口平均耗时排行 (TOP5)



5.1.2 页面性能

展示当前小程序 (小程序可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的所有页面的内容加载总耗时、页面加载耗时、页面导航耗时、页面渲染完成耗时、页面加载总耗时、页面渲染耗时统计 (折线图)、总耗时统计 (折线图)、统计页面加载耗时 (折线图) 以及页面性能列表 (页面路径、访问次数、内容加载总耗时、页面加载耗时、页面导航耗时、页面渲染完成耗时、页面加载总耗时), 同时可以访问次数、内容加载总耗时、页面加载耗时、页面导航耗时、页面渲染完成耗时、页面加载总耗时对列表进行排序



5.1.3 接口性能

展示当前小程序（小程序可以通过左上角下拉框进行选择）所选时间段的所有接口的请求总数、请求失败数、请求失败率、平均响应时长、请求数统计（柱状图）、请求失败数统计（柱状图）、平均响应时长统计（折线图）、接口性能列表（请求路径、请求总数、请求失败数、请求失败率、平均响应时长），可以通过请求总数、请求失败数、请求失败率、平均响应时长对列表数据进行排序

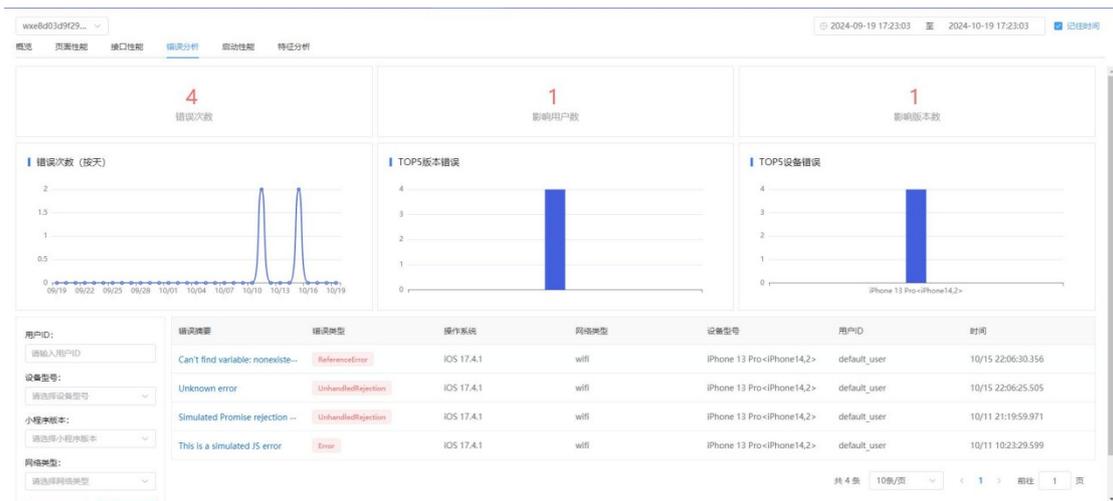


点击列表的请求路径列可以进到当前请求的详情页面，展示当前请求的请求数统计（柱状图）、请求失败数统计（柱状图）、平均响应时长统计（折线图）、以及详情列表（唯一标识、用户操作系统、IP 地址、用户 ID、用户设备、请求结果、请求耗时、请求时间），同时可以通过唯一标识、操作系统、省份、运营商对列表进行筛选，也可以通过请求耗时对列表进行排序



5.1.4 错误分析

展示当前小程序（小程序可以通过左上角下拉框进行选择）所选时间段的所有错误包括错误次数、影响用户数、影响版本数、错误数（柱状图）、TOP5 版本错误（柱状图）、TOP5 设备错误（柱状图）、错误列表（错误摘要、错误类型、操作系统、网络类型、设备型号、用户 ID、时间），同时可以通过用户 ID、设备型号、小程序版本、网络类型、对列表进行筛选



点击错误摘要列可以查看当前行的错误信息详情（发生时间、错误摘要、错误类型、操作系统、网络类型、设备型号、用户 ID、IP 地址、国家、省份、设备品牌、像素比率、

屏幕宽高、语言、小程序基础库版本、小程序环境、小程序线上版本、宿主名称、宿主版本号、实例会话标识、设备标识、场景值、异常堆栈)

错误详情 【28426f1ac31c4482a721b66443d836e0】

基础信息

发生时间	2024-10-15 22:06:30	错误摘要	Can't find variable: nonexistentFunction
错误类型	ReferenceError	操作系统	iOS17.4.1
网络类型	wifi	设备型号	iPhone13 Pro<iPhone14,2>
用户ID	default_user	IP地址	163.125.205.141
国家	中国	省份	广东
设备品牌	iPhone	像素比率	3
屏幕宽高	390 * 844	语言	zh_CN
小程序基础库版本	3.6.2	小程序环境	develop
小程序线上版本		宿主名称	weixin
宿主版本号	8.0.52	实例会话标识	70f2012d-3d15-4b23-a41d-ee486b669133
设备标识	0df21672-3b68-4705-af45-0eaa8e7fc5a8	场景值	1001

异常堆栈

```
ReferenceError: Can't find variable: nonexistentFunction
@https://usr/app-service.js:20620:28
@[native code]
h@https://lib/WAServiceMainContext.js:1:41733
handleJSError@[native code]
handleJSError@https://usr/app-service.js:20621:26
@https://usr/app-service.js:9260:31
@[native code]
h@https://lib/WAServiceMainContext.js:1:41733
handler@[native code]
handler@https://usr/app-service.js:9261:34
@https://usr/app-service.js:10227:37
@[native code]
h@https://lib/WAServiceMainContext.js:1:41733
```

5.1.5 启动性能

展示当前小程序 (小程序可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的所有启动信息 , 启动总数、慢启动数、启动平均耗时、启动数 (柱状图)、慢启动数 (柱状图)、启动平均耗时 (折线图) , 启动列表 (设备型号、操作系统、总启动数、慢启动数、启动耗时、初始化耗时、首页加载耗时、首页 DOM 解析耗时、页面渲染耗时)



5.1.6 特征分析

展示当前小程序 (小程序可以通过左上角下拉框进行选择) 所选时间段的用户省份分布 (地图) 、用户省份排名、设备型号 (TOP5) 饼图、操作系统 (TOP5) 、微信基础库版本 (TOP5)

