



日志

监控

链路

告警

日志

<https://sls.console.aliyun.com/lognext/profile>

← → ↻

sls.console.aliyun.com/lognext/profile

三

阿里云

工作台

Project列表 ▾

创建Project

请选择地域 ▾

输入搜索内容...

Q

全部Project ▾

注释

slb-k8s-alo7-prod-office-endpoint

k8s-log-cd19a6c2f0c6c491f90921ba7d47a20d5

gpu-production

k8s-log-cf3a8b301ac2a4b6c82152f5c8f09349d

k8s-log-cee18f0080e2b449fb16ea7220cdbc7d

k8s log project, created by alibaba cloud log controller

alo7-prod-offline

生产集群业务日志

k8s-log-c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69

生产集群k8s所有日志 ALL

sls-alert-1646430581480390-cn-hangzhou

alo7-test

★ 测试环境日志服务

k8s-log-c1fd194ba85b8408b836fdbd7b2e3845b

开发集群: k8s log project, created by alibaba cloud log controller

amqp-log-beijing

Rabbitmq 日志

<

k8s-log-c70e80529ee10... 切换

>

日志库

我的关注

搜索logstore

Q

+

> apiserver-c70e80529...

> audit-c70e80529ee10...

> config-operation-log

> default-all-log

> ecs-logging

> internal-alert-history

> internal-etl-log

> internal-ml-log

> k8s-event

> k8s-journal-log

> kcm-c70e80529ee104...

> nginx-ingress

> nginx-ingress-metrics...

> scheduler-c70e80529...

日志

迁移方法:

<https://confluence.alo7.cn/pages/viewpage.action?pageId=56387992>

原理 通过sls过滤 pod的env或者是自带的一些namespace做筛选, 可以实现不同业务不同的logstore的要求, 各种筛选条件是基于ES分词的

阿里云 工作台

alo7-prod-offline 切换

alo7-json

数据加工 查询分析属性 另存为告警 内置告警可用

1 * and jcontent-app_data-_trace_id: 000ac8413a16322946233987471d0007

15分钟 (相对)

日志总条数: 2 查询状态: 结果精确

快速分析

content app_data._http

content app_data._level

content app_data._message

content app_data._response_time

content app_data._session_id

content app_data._source

content app_data._thread_id

content app_data._thread_name

content app_data._timestamp

content app_data._user

1 09-22 15:10:24

@10.200.47.179 iZ2zeik3jn5t31m2jf2ctzZ 1632294625

tag:node_ip_:10.200.47.179

tag:node_name_:cn-beijing.10.200.47.179

_container_ip_:10.200.96.43

_container_name_:api

_image_name_:git-registry-ali.saybot.net/bas/account-service/master:c5dce73380cbad0bbb8144740d615417e00f1116

namespace:msa

_pod_name_:account-service-production-ali-api-997f877d5-p74bj

_pod_uid_:b8b397ef-9eef-462f-bdc5-a14252f27e84

source:stdout

time:2021-09-22T07:10:23.445579988Z

jcontent-app_data-_env_:production

jcontent-app_data-_level_:INFO

jcontent-app_data-_message_:ACTION_RESPONSE

jcontent-app_data-_parent_span_id_:326799ec0b860160

jcontent-app_data-_source_:com.alo7.framework.logging.web.LoggingContextFilter.doFilter

jcontent-app_data-_span_id_:98643fa7e560688c

jcontent-app_data-_timestamp_:2021-09-22T07:10:23.445Z

jcontent-app_data-_trace_id_:000ac8413a16322946233987471d0007

jcontent-app_data-_version_:2.0.0

2 09-22 15:10:24

@10.200.47.179 iZ2zeik3jn5t31m2jf2ctzZ 1632294625

tag:node_ip_:10.200.47.179

tag:node_name_:cn-beijing.10.200.47.179

_container_ip_:10.200.96.43

_container_name_:api

链路

业界标准：利用x-trace-id / x-request-id 实现单次操作的整个业务的跟踪。
支持消息，redis，异步，sql等

接入文档看：<https://confluence.alo7.cn/pages/viewpage.action?pageId=63603809>

有opentrace的和agent两种接入方式

能找到和这次执行的所有操作日志

The screenshot displays the 'default-all-log' interface. On the left, a sidebar lists various log storage and analysis options. The main area shows a log entry for a pod named 'aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785'. The log entry includes fields like '_tag_', '_container_ip_', '_container_name_', '_image_name_', '_namespace_', '_pod_name_', '_pod_uid_', '_source_', '_time_', 'appid', and 'content'. The 'content' field shows a request with '_trace_id_' 'e79e51c6d287ebb8' and '_request_id_' '7d834b16ce08'. A red arrow points to the '_pod_name_' field in the sidebar, and another red arrow points to the '_trace_id_' field in the log entry content.

default-all-log

1 "e79e51c6d287ebb8"

开始时间: 2021-09-22 16:12:00
结束时间: 2021-09-22 16:12:30
次数: 33
查询结果精确

日志总条数: 33 查询状态: 结果

快速分析

搜索字段

原始日志

统计图表

日志聚类

换行

时间

1 09-22 16:12:00

10.200.32.7

iz2zeanpu9wxm6jq6rg4p6Z

1632298323

tag: _node_ip_: 10.200.32.7

tag: _node_name_: cn-beijing.10.200.32.7

_container_ip_: 10.200.64.124

_container_name_: aoc-scrat

_image_name_: git-registry-ali.saybot.net/bas/aoc-scrat/master:9cae6383f795b55e61f49c235

namespace: aoc-scrat

_pod_name_: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785

_pod_uid_: e70bd34e-d554-49f2-bb39-cd65034457f9

source: stdout

time: 2021-09-22T08:11:59.73090949Z

appid: g71zrmvnq@709f9a1c8e0b23e

content: {"app_data": {"_timestamp": "2021-09-22T08:11:59.730Z", "_env": "production", "_level": "INFO", "_thread_id": 141, "_message": "ACTION", "_thread_name": "http-nio-8080-exec-1", "_trace_id": "e79e51c6d287ebb8", "_request_id": "7d834b16ce08", "_session_id": "3A773FC7608096DE4CE5348B65BFCF09", "_version": "2.0.0", "_user_ip": "10.200.64.79", "user-type": "USER", "user-uuid": "7d1fcf29-5e9d-11e8-975d-06ebe99d903e", "agent": "okhttp/3.8.1"}, "_host": "10.200.64.216", "_scheme": "http", "_path": "/api/v1/app/set

2 09-22 16:12:00

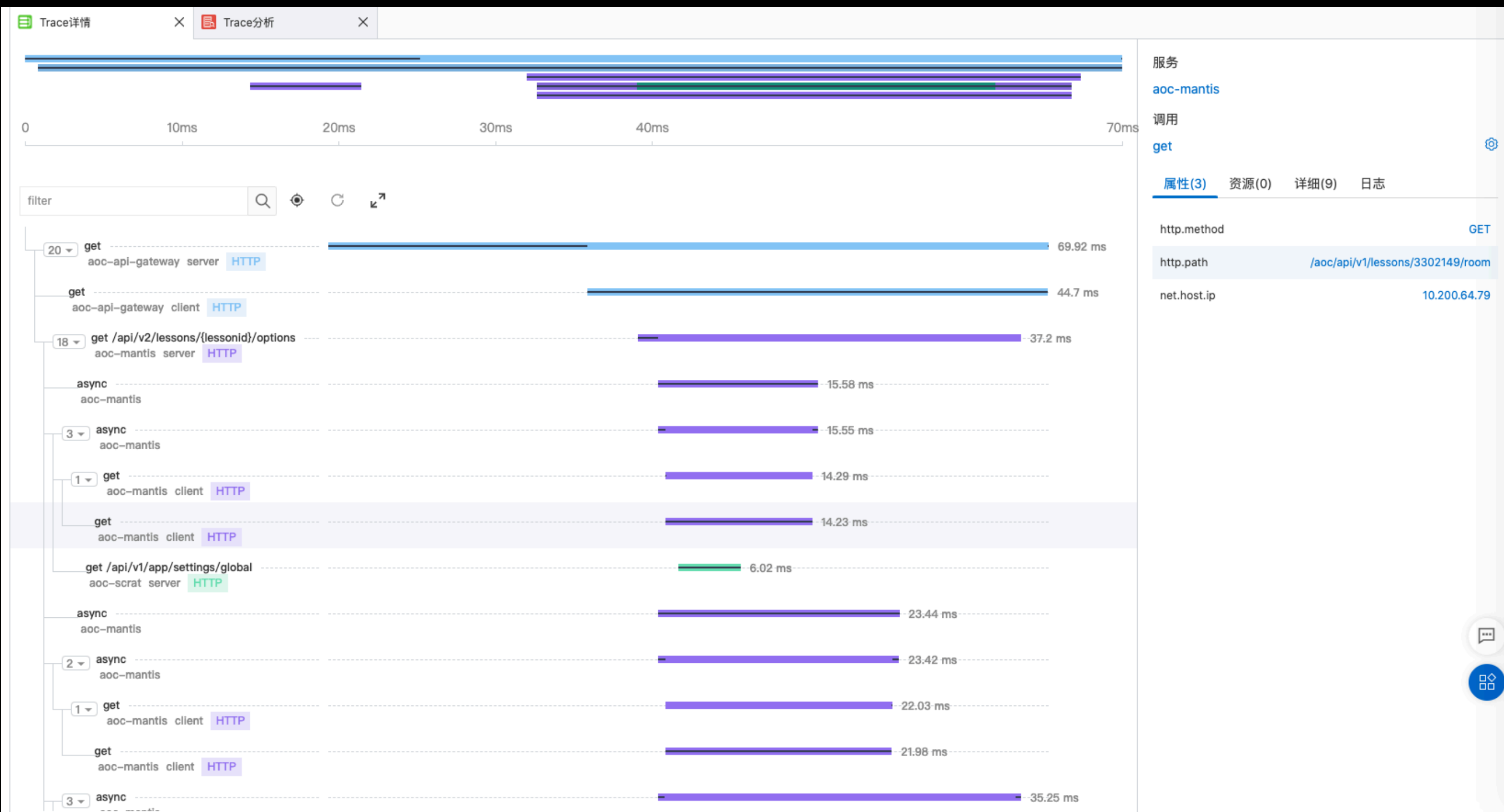
10.200.32.7

iz2zeanpu9wxm6jq6rg4p6Z

1632298323

链路

<https://sls.console.aliyun.com/lognext/trace>



链路

<https://sls.console.aliyun.com/lognext/project/k8s-log-c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69/logsearch/default-all-log>

ingress的日志格式：

<https://kubernetes.github.io/ingress-nginx/user-guide/nginx-configuration/log-format/>

default-all-log

数据加工 查询分析属性 另存为告警 内置告警可用 另存为快速查询

15分钟 (相对) 查询 / 分析

1 content: c25185e0-1b7c-11ec-807e-7d834b16ce08 and _namespace_: kube-system

08分57秒 10分15秒 11分45秒 13分15秒 14分45秒 16分15秒 17分45秒 19分15秒 20分45秒 22分15秒 23分42秒

原始日志 统计图表 日志聚类

快速分析 表格 原始 换行 时间 每页显示: 100

1 09-22 16:12:00 @10.200.33.47 iZ2zeiv19sp1mu7ezduah1Z 1632298322

tag: _node_ip_: 10.200.33.47
tag: _node_name_: cn-beijing.10.200.33.47
_container_ip_: 10.200.64.63
_container_name_: nginx-ingress-controller
_image_name_: registry-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com/acs/aliyun-ingress-controller:v0.44.0.3-8e83e7dc6-aliyun
namespace: kube-system
_pod_name_: nginx-ingress-controller-6bc9c9f465-mjvnc
_pod_uid_: 3054d6eb-2b12-4135-997e-bced0f93afc9
source: stdout
time: 2021-09-22T08:11:59.751060375Z
content: 10.200.64.79 - [10.200.64.79] - - [22/Sep/2021:16:11:59 +0800] "GET /api/v1/lessons/3302149/room HTTP/1.1" 200 120 "-" "okhttp/3.8.1" 469 0.027 [online-room-online-room-api-production-ali-api-80] 10.200.96.228:8080 120 0.028 200 c25185e0-1b7c-11ec-807e-7d834b16ce08 msa-online-room-api.internal-k8s.alo7.com []

2 09-22 16:12:00 @10.200.33.47 iZ2zeiv19sp1mu7ezduah1Z 1632298322

tag: _node_ip_: 10.200.33.47
tag: _node_name_: cn-beijing.10.200.33.47
_container_ip_: 10.200.64.63
_container_name_: nginx-ingress-controller
_image_name_: registry-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com/acs/aliyun-ingress-controller:v0.44.0.3-8e83e7dc6-aliyun
namespace: kube-system
_pod_name_: nginx-ingress-controller-6bc9c9f465-mjvnc
_pod_uid_: 3054d6eb-2b12-4135-997e-bced0f93afc9
source: stdout
time: 2021-09-22T08:11:59.735928203Z
content: 10.200.64.79 - [10.200.64.79] - - [22/Sep/2021:16:11:59 +0800] "GET /api/v1/lessons/teaching_requirements?lessonIds=3302149 HTTP/1.1" 200 48 "-" "okhttp/3.8.1" 484 0.011 [aot-aoc-api-aot-aoc-api-production-ali-aot-aoc-api-80] 10.200.124.65:9000 48 0.011 200 c25185e0-1b7c-11ec-807e-7d834b16ce08 aot-aoc-api.internal-k8s.alo7.com []

监控

Prometheus

运维
系统性的

General

JVM (Micrometer)

Spring-Boot-Statistics

@Bean

```
MeterRegistryCustomizer<MeterRegistry> metricsCommonTags() {  
    return registry -> registry.config().commonTags("application", "MYAPPNAME");  
}
```

<https://grafana.com/grafana/dashboards/6756>

ometheus监控服务

Prometheus监控

提示：您已开通专家版。[了解收费规则](#)

使用教程：使用ARMS Prometheus监控功能来监控JVM、MySQL、Go、Redis等应用或组件，并以大盘展示监控数据。钉钉答疑群：34590319

实例名称	监控对象类型	已安装大盘
alo7-prod-worker	ManagedKubernetes	Ack Pro ApiServer, Ack Pro Etcd, Ack Pro Scheduler, Blackbox-Exporter, CoreDNS, CSI Cluster, CSI Nodes, Daemonset, Deployment, GPU APP, GPU Node, InfluxDB, Ingress-v2, Kubernetes Overview, Node Details, Node Summary, Node TopN, Physical Resources, Pod TopN, Pod-v4, Prometheus, StatefulSet, Workload
alo7-dev-worker	ManagedKubernetes	Ack Pro ApiServer, Ack Pro Etcd, Ack Pro Scheduler, Blackbox-Exporter, CoreDNS, CSI Cluster, CSI Nodes, Daemonset, Deployment, GPU APP, GPU Node, InfluxDB, Ingress-v2, Kubernetes Overview, Node Details, Node Summary, Node TopN, Physical Resources, Pod TopN, Pod-v4, Prometheus, StatefulSet, Workload
alo7-prod	ManagedKubernetes	Ack Pro ApiServer, Ack Pro Etcd, Ack Pro Scheduler, Blackbox-Exporter, CoreDNS, CSI Cluster, CSI Nodes, Daemonset, Deployment, Events, GPU APP, GPU Node, InfluxDB, Ingress-v2, Kubernetes Overview, Node Details, Node Summary, Node TopN, Physical Resources, Pod TopN, Pod-v3, Prometheus, StatefulSet, Workload
alo7-dev	ManagedKubernetes	Ack Pro ApiServer, Ack Pro Etcd, Ack Pro Scheduler, Blackbox-Exporter, Cloud RABBITMQ, Cloud REDIS, CoreDNS, CSI Cluster, CSI Nodes, Daemonset, Deployment, Events, GPU APP, GPU Node, InfluxDB, Ingress-v2, Kubernetes Overview, Node Details, Node Summary, Node TopN, Physical Resources, Pod TopN, Pod-v3, Prometheus, StatefulSet, Workload
cloud-product-prometheus_cn-beijing	云服务	DLA-Spark-Job, DLA-Spark-VC

rds自带：mysql的监控和告警：主要看CPU、内存、连接数：
<https://rdsnext.console.aliyun.com/detail/rm-2zeot25a40y/monitorAlarm?region=cn-beijing>

Mysql接入到prometheus: (配置监控需要用户名和密码，没有自我发现机制)
https://help.aliyun.com/document_detail/140605.html?spm=a2c4g.11186623.0.0.74007285ykXDaJ

Redis 自带监控和告警：

<https://kvstore.console.aliyun.com/?spm=5176.12818093.favorite.dkvstore.5adc16d0S0Ybaa#/detail/r-2zeszyv6ux9fhrlsqn/Normal/VPC/redis.master.small.default/redisHistory?regionId=cn-beijing>

Redis接入Prometheus: (对CName支持不是特别好，变了不好整)

https://help.aliyun.com/document_detail/140606.html?spm=a2c4g.11186623.0.0.74007285ykXDaJ

Rabbitmq自带监控与告警：

<https://amqp.console.aliyun.com/region/cn-beijing/instance/amqp-cn-tl32b9jza01j/monitoring>

Prometheus里面的组件监控加上即可：(目前对prometheus支持不是很好，阿里迭代中)

<https://prometheus.console.aliyun.com/?promtype=ManagedKubernetes/#/promDetail/cn-beijing/c1fd194ba85b8408b836fdbd7b2e3845b/exporters>

自定义的应该非常少才对，除了这些应该很少需要我们去自建dashboard的

~ AOC

♡ 房间老师未出勤数据监控



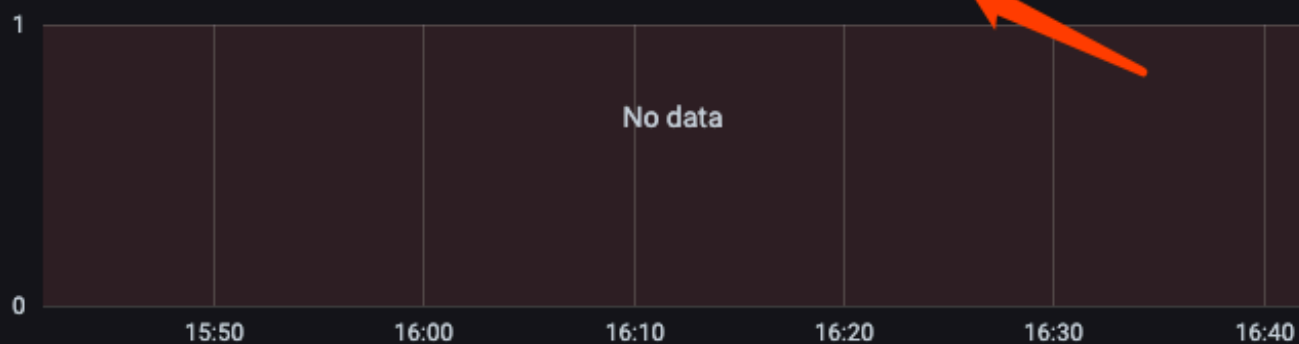
♡ AOC老师Check没有在线监控



♡ AOC学生尝试进房间而没进去CheckIn



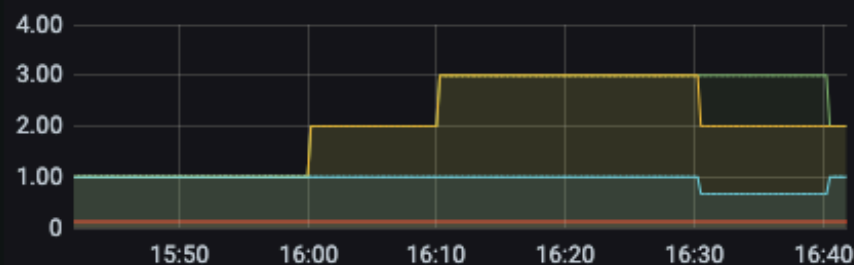
♡ 参考告警：AOC 学生出勤率监控



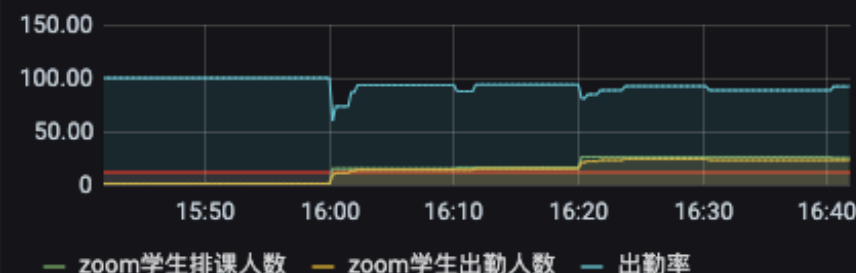
> AI group (1 panel)

~ AOT

♡ 参考告警：zoom老师出勤率



♡ 参考告警：zoom学生出勤率



♡ zoom老师进教室失败



监控

Arms

只需要加这两行就可以开启

```
armsPilotAutoEnable: "on"
armsPilotCreateAppName: {{ template "helm.fullname" . }}
```

编辑 YAML

274 uid: 1ac1aa66-77c3-46c6-91ec-a0fe251f6379
275 spec:
276 progressDeadlineSeconds: 600
277 replicas: 0
278 revisionHistoryLimit: 10
279 selector:
280 matchLabels:
281 app: api
282 release: account-service-production-canary-ali
283 strategy:
284 rollingUpdate:
285 maxSurge: 25%
286 maxUnavailable: 25%
287 type: RollingUpdate
288 template:
289 metadata:
290 annotations:
291 HPAUpgradeDelay: 4m
292 app.gitlab.com/app: fps-service-account-service
293 ~~app.gitlab.com/env: production-canary-ali~~
294 armsPilotAutoEnable: 'on'
295 armsPilotCreateAppName: account-service-production-canary-ali-api
296 ~~prometheus.io/path: /actuator/prometheus~~
297 prometheus.io/port: '9000'
298 prometheus.io/scrape: 'true'
299 labels:
300 app: api
301 release: account-service-production-canary-ali
302 spec:
303 containers:
304 - env:

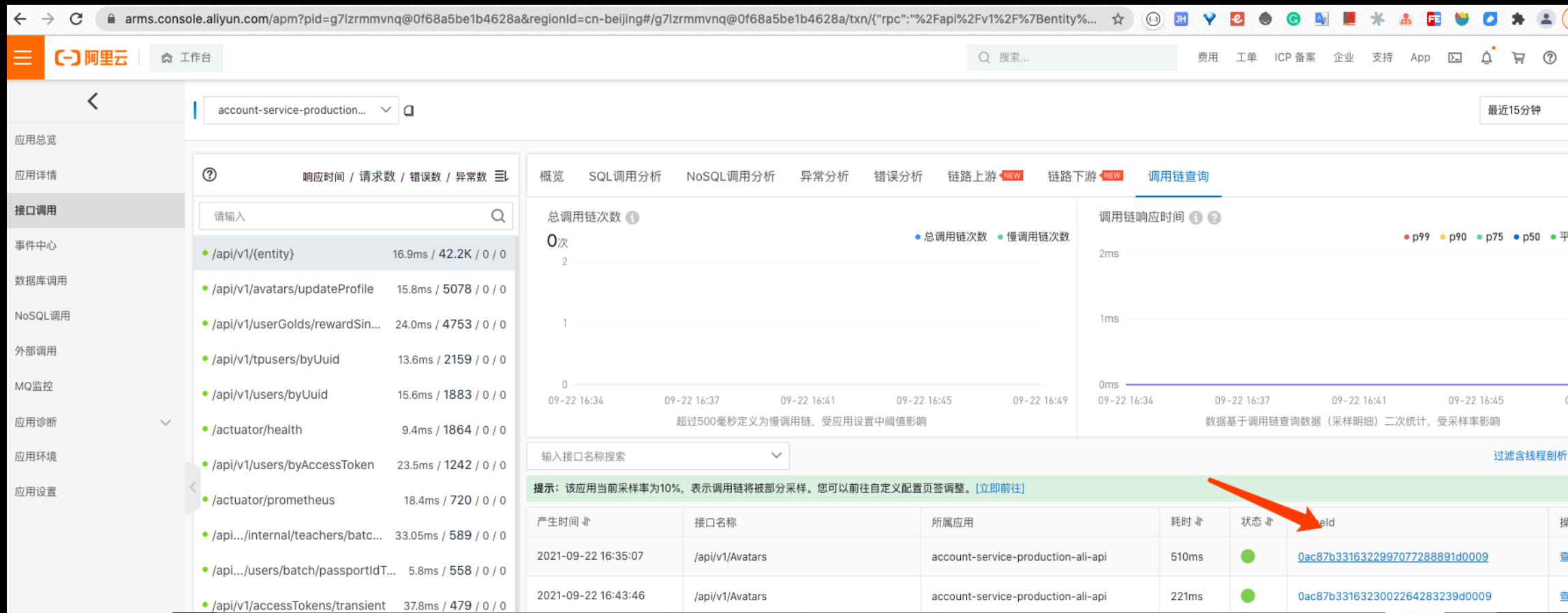
无状态 Deployment

请输入搜索内容

名称	标签	容器组数量	镜像	创建时间	操作
<input type="checkbox"/> account-api-production-ali-api	app:api release:account-api-production-ali heritage:Tiller chart:api-0.1.0	2/2	git-registry-ali.saybot.net/bas/account-api/master: 0449be92b61474cd25c592da0516f91c6d8dd3 73	2021-09-13 10:47:41	详情 编辑 伸缩 监控 ARMS控制台 更多

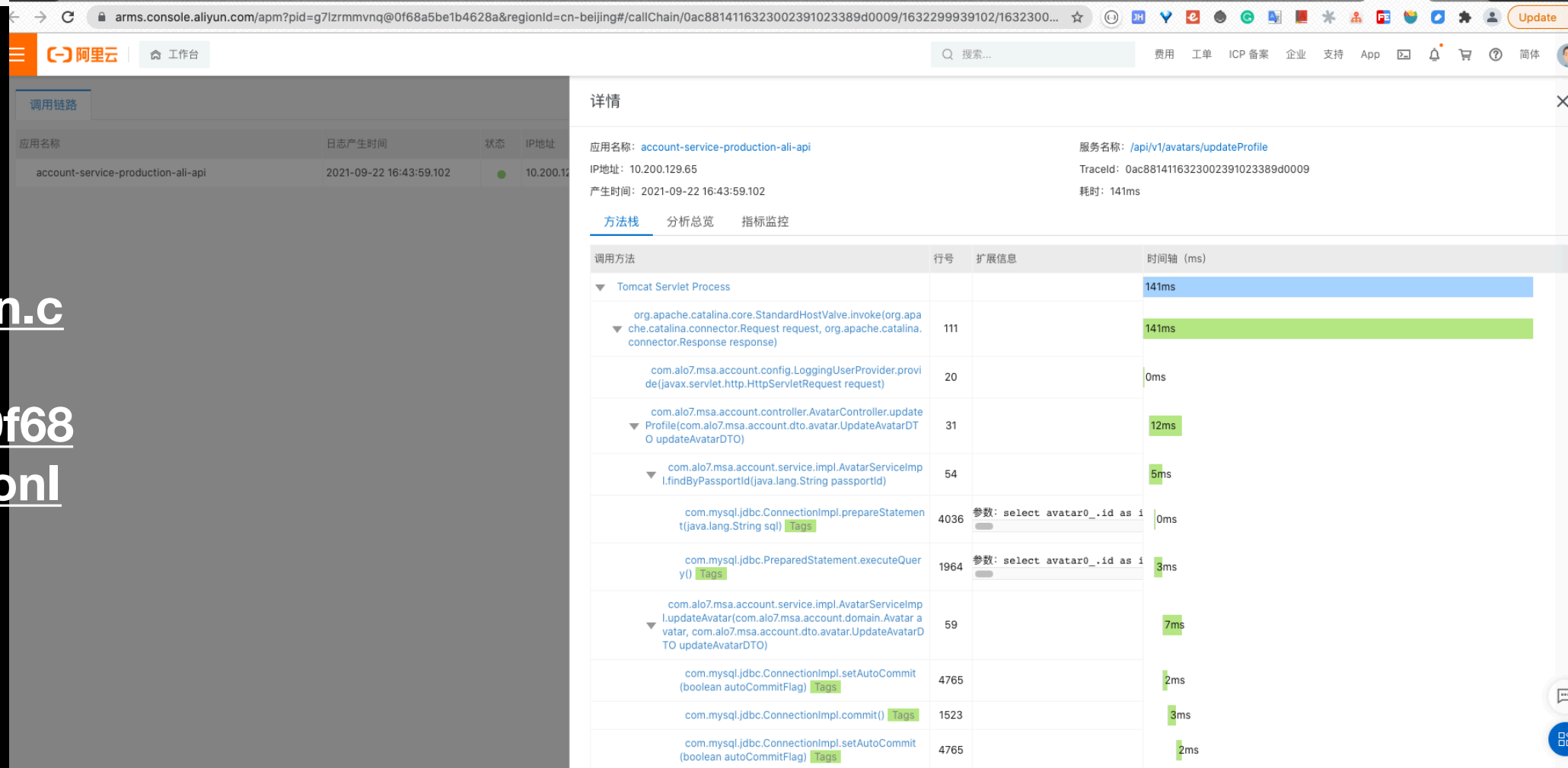
监控

Arms



查调用栈
JVM分析不
要太爽

[https://
arms.console.aliyun.c
om/apm?
pid=g7lzrmmvnq@0f68
a5be1b4628a®ionI
d=cn-beijing](https://arms.console.aliyun.com/apm?pid=g7lzrmmvnq@0f68a5be1b4628a®ionId=cn-beijing)





监控

Spring Boot Admin

<http://foundation-sba.production.saybot.net/#/instances/d216906d89c4/env>

目前地址比较多，要不要统一？

告警

维度：
业务指标，能反映问题的告警指标
维度：系统组件

告警最重要的几个指标：

1. Fatal日志数
2. Error日志数
3. Http:5**数量
4. Http:P95响应时间告警
5. 内存溢出告警
6. Health检查->监控宝

告警中心

规则/事务 告警管理

来源: ☐ 自定义告警(旧版)(19) ☐ 自定义告警(新版)(2) ☐ 系统内置告警(66)

状态: ☒ 规则状态 ☐ 已开启(16) ☐ 未开启(71) ☐ 暂停中(0) ☐ 运行中(16) ☐ 有新版本(19) ☐ 有异常(0) ☐ 无异常(87)

类别: ☒ 产品 ☐ SLS数据加工(5) ☐ SLS K8s事件中心(53) ☐ 容器服务Kubernetes(8)

全部类别

新建告警 开启 关闭 临时关闭 恢复 升级 删除

监控规则	类别	状态	操作
<input type="checkbox"/> ERROR错误日志告警	自定义告警	已开启	关闭 临时关闭 删除 编辑 复制 查看 关注
<input type="checkbox"/> FATAL日志错误数告警	自定义告警	已开启	关闭 临时关闭 删除 编辑 复制 查看 关注

https://sls.console.aliyun.com/lognext/project/k8s-log-c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69/alertcenter?tab=alert_center&rule_filter=sls.app.sls_ack.error

云监控

Dashboard

应用分组

主机监控

事件监控

自定义监控

日志监控

新版站点监控

云产品监控

容器监控

报警规则列表

返回

刷新

阈值报警

事件报警

创建报警规则

请输入进行查询

搜索

规则描述/名称	状态 (全部)	启用	监控项 (全部)	维度 (全部)	报警规则	产品名称 (消息队列 AMQP)	通知对象	操作
<input type="checkbox"/> Rabbitmq消息堆积告警 putNewAlarm_user_ec2b6ce3-e279-4bb4-ab92-c1...	报警状态	已启用	Queue 消息堆积数量	resource:_ALL	Queue 消息堆积数量 >=100个 Warn 连续1次就报警	消息队列 AMQP (实例版)	云账号报警联系人,... 查看	查看 报警历史 修改 禁用 删除
<input type="checkbox"/>	启用 禁用 删除							

共 1 条

10

«

<

1

>

»

阿里云

工作台

搜索...

费用

工单

ICP 备案

企业

支持

App

大盘列表

组件监控

Integration接入

客户端接入

健康巡检

报警配置

设置

alo7-prod

报警规则说明

提示：旧版报警信息可返回旧版报警页面进行编辑。 返回旧版

请选择

请选择

请输入...

Q

<input type="checkbox"/>	AOC failed tasks	自定义	4m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ASC接口5xx	自定义	0m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	SpringHttp>6s告警	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Ingress-P95>6s	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Deployment DNS平均响应时间阈值告警	Kubernetes 监控	1m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Deployment DNS平均响应时间阈值告警	Kubernetes 监控	1m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ingress-5XX	自定义	1m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ingress-4XX	自定义	1m	未启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除

告警

更多

创建时间	事件数量	事件状态
2021-09-22 19:58:30	6	未恢复
2021-09-22 20:02:30	3	未恢复
2021-09-22 19:56:15	3	已恢复
2021-09-22 19:54:15	3	已恢复
2021-09-22 19:52:30	2	已恢复
2021-09-22 19:50:15	3	已恢复
2021-09-22 19:48:30	3	已恢复
2021-09-22 19:44:15	3	已恢复
2021-09-22 19:42:15	6	已恢复
2021-09-22 19:40:30	3	已恢复
2021-09-22 19:38:30	3	已恢复
2021-09-22 19:36:45	2	已恢复
2021-09-22 19:34:30	3	已恢复
2021-09-22 19:34:00	1	已恢复
2021-09-22 19:30:15	6	已恢复

事件详情

回溯事件处理过程

事件名称 SpringHttp>6s告警

创建时间 2021-09-22 20:02:30

事件等级 无

事件描述 集群:alo7-prod。/api/v1/teachers/sync/fromAot响应时间7.425637894000033告警。命名空间: aoc-scrat / pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785。

对象类型 cluster

事件对象 alo7-prod

事件数量 3

事件状态 未恢复

开始时间 2021-09-22 20:02:30

结束时间 2021-09-22 20:08:36

事件地址 无

集成名称 ARMS-DEFAULT

集成类型 ARMS-Prometheus监控

告警类型 ARMS-Prometheus监控

监控数据

无数据

扩展字段

_aliyun_arms_alert_level: ERROR

pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785

clustername: alo7-prod

_aliyun_arms_alert_type: 101

_aliyun_arms_integration_name: ARMS-DEFAULT

alertname: SpringHttp>6s告警

_aliyun_arms_userid: 1646430581480390

uri: /api/v1/teachers/sync/fromAot

_aliyun_arms_involvedObject_name: alo7-prod

_aliyun_arms_involvedObject_id: c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69

_aliyun_arms_region_id: cn-beijing

_aliyun_arms_involvedObject_kind: cluster

_aliyun_arms_product_type: ARMS-PROMETHEUS

namespace: aoc-scrat

_aliyun_arms_integration_id: 387

_aliyun_arms_involvedObject_type: ManagedKubernetes

_aliyun_arms_alert_rule_id: 5092147

编辑报警

规则名称 SpringHttp>6s告警

告警表达式 (PromQL) max by (namespace, uri,pod)(irate(http_server_requests_seconds_sum{namespace!="apollo"}[2m]))/max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) > 6 and max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) != 0

持续时间 0 分钟

告警消息 (message) 集群:{{labels.clustername}}。{{labels.uri}}响应时间{{value}}告警。命名空间: {{labels.namespace}} / pod: {{labels.pod}}。

高级配置

标签 (labels) 创建标签

注释 (annotations) message:集群:{{labels.clustername}}。{{labels.uri}}响应时间{{value}}告警。命名空间: {{labels.namespace}} / pod: {{labels.pod}}。 创建注释

通知策略 生产环境Prometheus告警 新建通知策略 查看

确定 取消

通过告警历史可以看到有哪些label可以用，告警内容是什么？

需要注意的是：labels.不能少，\$value 特殊写法

alo7-prod

报警规则说明

提示：旧版报警信息可返回旧版报警页面进行编辑。 返回旧版

请选择 请选择 请输入...

	报警名称	报警规则	报警周期	报警状态	报警策略	操作
<input type="checkbox"/>	AOC failed tasks	自定义	4m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ASC接口5xx	自定义	0m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	SpringHttp>6s告警	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Ingress-P95>6s	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除

告警历史 创建报警

告警

更多

创建时间

事件数量

事件状态

2021-09-22 19:58:30

6

未恢复

2021-09-22 20:02:30

3

未恢复

2021-09-22 19:56:15

3

已恢复

2021-09-22 19:54:15

3

已恢复

2021-09-22 19:52:30

2

已恢复

2021-09-22 19:50:15

3

已恢复

2021-09-22 19:48:30

3

已恢复

2021-09-22 19:44:15

3

已恢复

2021-09-22 19:42:15

6

已恢复

2021-09-22 19:40:30

3

已恢复

2021-09-22 19:38:30

3

已恢复

2021-09-22 19:36:45

2

已恢复

2021-09-22 19:34:30

3

已恢复

2021-09-22 19:34:00

1

已恢复

2021-09-22 19:30:15

6

已恢复

事件详情

回溯事件处理过程

事件名称 SpringHttp>6s告警

创建时间 2021-09-22 20:02:30

事件等级 无

事件描述 集群:alo7-prod。 /api/v1/teachers/sync/fromAot响应时间7.425637894000033告警。命名空间: aoc-scrat / pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785。

对象类型 cluster

事件对象 alo7-prod

事件数量 3

事件状态 未恢复

开始时间 2021-09-22 20:02:30

结束时间 2021-09-22 20:08:36

事件地址 无

集成名称 ARMS-DEFAULT

集成类型 ARMS-Prometheus监控

告警类型 ARMS-Prometheus监控

监控数据

无数据

扩展字段

_aliyun_arms_alert_level: ERROR

pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785

clustername: alo7-prod

_aliyun_arms_alert_type: 101

_aliyun_arms_integration_name: ARMS-DEFAULT

alertname: SpringHttp>6s告警

_aliyun_arms_userid: 1646430581480390

uri: /api/v1/teachers/sync/fromAot

_aliyun_arms_involvedObject_name: alo7-prod

_aliyun_arms_involvedObject_id: c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69

_aliyun_arms_region_id: cn-beijing

_aliyun_arms_involvedObject_kind: cluster

_aliyun_arms_product_type: ARMS_PROMETHEUS

namespace: aoc-scrat

_aliyun_arms_integration_id: 387

_aliyun_arms_involvedObject_type: ManagedKubernetes

_aliyun_arms_alert_rule_id: 5092147

编辑报警

* 规则名称 SpringHttp>6s告警

* 告警表达式 max by (namespace, uri,pod)(irate(http_server_requests_seconds_sum{namespace!="apollo"}[2m]))/max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) > 6 and max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) != 0

(PromQL)

* 持续时间 0 分钟

* 告警消息 集群:\${labels.clustername}。\${labels.uri}响应时间\${value}告警。命名空间: \${labels.namespace} / pod: \${labels.pod}。

(message)

高级配置

标签 (labels)

创建标签

注释 (annotations)

message:集群:\${labels.clustername}。\${labels.uri}响应时间\${...}

创建注释

* 通知策略 生产环境Prometheus告警

新建通知策略 查看

确定

取消

通过告警历史可以看到有哪些label可以用，告警内容是什么？

需要注意的是：labels不能少，\$value特殊写法

alo7-prod

报警规则说明

提示：旧版报警信息可返回旧版报警页面进行编辑。 返回旧版

请选择

请选择

请输入...

告警历史

创建报警

<input type="checkbox"/>	AOC failed tasks	自定义	4m	已启用	AI报警	编辑 告警历史 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ASC接口5xx	自定义	0m	已启用	AI报警	编辑 告警历史 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	SpringHttp>6s告警	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	编辑 告警历史 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Ingress-P95>6s	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	编辑 告警历史 开启 关闭 删除

告警

更多

创建时间	事件数量	事件状态
2021-09-22 19:58:30	6	未恢复
2021-09-22 20:02:30	3	未恢复
2021-09-22 19:56:15	3	已恢复
2021-09-22 19:54:15	3	已恢复
2021-09-22 19:52:30	2	已恢复
2021-09-22 19:50:15	3	已恢复
2021-09-22 19:48:30	3	已恢复
2021-09-22 19:44:15	3	已恢复
2021-09-22 19:42:15	6	已恢复
2021-09-22 19:40:30	3	已恢复
2021-09-22 19:38:30	3	已恢复
2021-09-22 19:36:45	2	已恢复
2021-09-22 19:34:30	3	已恢复
2021-09-22 19:34:00	1	已恢复
2021-09-22 19:30:15	6	已恢复

事件详情

回溯事件处理过程

事件名称 SpringHttp>6s告警

创建时间 2021-09-22 20:02:30

事件等级 无

事件描述 集群:alo7-prod。/api/v1/teachers/sync/fromAot响应时间7.425637894000033告警。命名空间: aoc-scrat / pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785。

对象类型 cluster

事件对象 alo7-prod

事件数量 3

事件状态 未恢复

开始时间 2021-09-22 20:02:30

结束时间 2021-09-22 20:08:36

事件地址 无

集成名称 ARMS-DEFAULT

集成类型 ARMS-Prometheus监控

告警类型 ARMS-Prometheus监控

监控数据

无数据

扩展字段

_aliyun_arms_alert_level: ERROR

pod: aoc-scrat-production-ali-aoc-scrat-7765d8d5b-kh785

clustername: alo7-prod

_aliyun_arms_alert_type: 101

_aliyun_arms_integration_name: ARMS-DEFAULT

alertname: SpringHttp>6s告警

_aliyun_arms_userid: 1646430581480390

uri: /api/v1/teachers/sync/fromAot

_aliyun_arms_involvedObject_name: alo7-prod

_aliyun_arms_involvedObject_id: c70e80529ee1043a1a1d317270b73ea69

_aliyun_arms_region_id: cn-beijing

_aliyun_arms_involvedObject_kind: cluster

_aliyun_arms_product_type: ARMS-PROMETHEUS

namespace: aoc-scrat

_aliyun_arms_integration_id: 387

_aliyun_arms_involvedObject_type: ManagedKubernetes

_aliyun_arms_alert_rule_id: 5092147

编辑报警

规则名称 SpringHttp>6s告警

告警表达式 (PromQL) max by (namespace, uri,pod)(irate(http_server_requests_seconds_sum{namespace!="apollo"}[2m]))/max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) > 6 and max by (namespace, uri,pod) (irate(http_server_requests_seconds_count{namespace!="apollo"}[2m])) != 0

持续时间 0 分钟

告警消息 (message) 集群:{{labels.clustername}}。{{labels.uri}}响应时间{{value}}告警。命名空间: {{labels.namespace}} / pod: {{labels.pod}}。

高级配置

标签 (labels) 创建标签

注释 (annotations) message:集群:{{labels.clustername}}。{{labels.uri}}响应时间{{value}}告警。命名空间: {{labels.namespace}} / pod: {{labels.pod}}。 创建注释

通知策略 生产环境Prometheus告警 新建通知策略 查看

确定 取消

通过告警历史可以看到有哪些label可以用，告警内容是什么？

需要注意的是：labels.不能少，\$value 特殊写法

alo7-prod

报警规则说明

提示：旧版报警信息可返回旧版报警页面进行编辑。 返回旧版

请选择 请选择 请输入...

	报警名称	报警类型	报警周期	报警状态	报警策略	操作
<input type="checkbox"/>	AOC failed tasks	自定义	4m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	ASC接口5xx	自定义	0m	已启用	AI报警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	SpringHttp>6s告警	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除
<input type="checkbox"/>	Ingress-P95>6s	自定义	0m	已启用	生产环境Prometheus告警	告警历史 编辑 开启 关闭 删除

告警历史 创建报警

The image shows a Prometheus alerting interface in Chinese. It is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of alerts. The top alert is highlighted with a red circle and the text "告警" (Alert).
- Event Details (事件详情):** A panel showing details for a specific alert. It includes fields for event name, creation time, level, description, object type, and status. A red arrow points to the "对象类型" (Object Type) field, which is "cluster".
- Rule Configuration (编辑报警):** A panel for editing the alerting rule. It includes fields for rule name, alerting expression (PromQL), duration, and message. A red arrow points to the "PromQL" field, which contains a complex expression. A red box highlights the "Labels" section, with a note: "需要注意的是: labels.不能少, \$value 特殊写法" (Need to note: labels cannot be missing, \$value special syntax).
- Alert List (底部):** A table listing various alerts. A red arrow points to the "SpringHttp>6s告警" (SpringHttp>6s alert) row. Another red arrow points to the "告警历史" (Alert History) link in the rightmost column of the table.

Red arrows and text annotations are used throughout the image to highlight specific features and configurations.

The image shows a Prometheus alerting interface in Chinese. It is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of alerts. The top alert is highlighted with a red circle and the text "告警" (Alert).
- Event Details (事件详情):** A panel showing details for a specific alert. It includes fields for event name, creation time, level, description, object type, and status. A red arrow points to the "对象类型" (Object Type) field, which is "cluster".
- Rule Configuration (编辑报警):** A panel for editing the alerting rule. It includes fields for rule name, alerting expression (PromQL), duration, and message. A red arrow points to the "PromQL" field, which contains a complex expression. A red box highlights the "Labels" section, with a note: "需要注意的是: labels.不能少, \$value 特殊写法" (Need to note: labels cannot be missing, \$value special syntax).
- Alert List (底部):** A table listing various alerts. A red arrow points to the "SpringHttp>6s告警" (SpringHttp>6s alert) row. Another red arrow points to the "告警历史" (Alert History) link in the rightmost column of the table.

Red arrows and text annotations are used throughout the image to highlight specific features and configurations.

The image shows a Prometheus alerting interface in Chinese. It is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of alerts. The top alert is highlighted with a red circle and the text "告警" (Alert).
- Event Details (事件详情):** A panel showing details for a specific alert. It includes fields for event name, creation time, level, description, object type, and status. A red arrow points to the "对象类型" (Object Type) field, which is "cluster".
- Rule Configuration (编辑报警):** A panel for editing the alerting rule. It includes fields for rule name, alerting expression (PromQL), duration, and message. A red arrow points to the "PromQL" field, which contains a complex expression. A red box highlights the "Labels" section, with a note: "需要注意的是: labels.不能少, \$value 特殊写法" (Need to note: labels cannot be missing, \$value special syntax).
- Alert List (底部):** A table listing various alerts. A red arrow points to the "SpringHttp>6s告警" (SpringHttp>6s alert) row. Another red arrow points to the "告警历史" (Alert History) link in the rightmost column of the table.

Red arrows and text annotations are used throughout the image to highlight specific features and configurations.

The image shows a Prometheus alerting interface in Chinese. It is divided into several sections:

- Left Panel:** A list of alerts. The top alert is highlighted with a red circle and the text "告警" (Alert).
- Event Details (事件详情):** A panel showing details for a specific alert. It includes fields for event name, creation time, level, description, object type, and status. A red arrow points to the "对象类型" (Object Type) field, which is "cluster".
- Rule Configuration (编辑报警):** A panel for editing the alerting rule. It includes fields for rule name, alerting expression (PromQL), duration, and message. A red arrow points to the "PromQL" field, which contains a complex expression. A red box highlights the "Labels" section, with a note: "需要注意的是: labels.不能少, \$value 特殊写法" (Need to note: labels cannot be missing, \$value special syntax).
- Alert List (底部):** A table listing various alerts. A red arrow points to the "SpringHttp>6s告警" (SpringHttp>6s alert) row. Another red arrow points to the "告警历史" (Alert History) link in the rightmost column of the table.

Red arrows and text annotations are used throughout the image to highlight specific features and configurations.

The image shows a Prometheus alerting interface in Chinese. It is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains a search bar, a toggle for '更多' (More), and a table of alert events. The table has columns for '创建时间' (Creation Time), '事件数量' (Event Count), and '事件状态' (Event Status). The status column shows '未恢复' (Not Recovered) for some events and '已恢复' (Recovered) for others.
- Event Details Panel (事件详情):** Displays information for a specific alert named 'SpringHttp>6s告警'. It includes fields for '事件名称', '创建时间', '事件等级', '事件描述', '对象类型', '事件对象', '事件数量', '事件状态', '开始时间', '结束时间', '事件地址', '集成名称', '集成类型', and '告警类型'. Below this is a section for '扩展字段' (Extended Fields) containing various system and alert-related metadata.
- Alert Configuration Panel (编辑报警):** Allows editing the alert rule. It includes fields for '规则名称' (Rule Name), '告警表达式' (Alert Expression) using PromQL, '持续时间' (Duration), '告警消息' (Alert Message), and '通知策略' (Notification Policy). A red arrow points to the '告警表达式' field with the text '需要注意的是: labels.不能少, \$value 特殊写法' (Note: labels cannot be missing, \$value special syntax). Another red arrow points to the '告警消息' field with the text '通过告警历史可以看到有哪些label可以用, 告警内容是什么?' (Through alert history, you can see which labels can be used and what the alert content is).
- Alert List Panel (底部):** Displays a table of alerts. The table has columns for '报警规则说明' (Alert Rule Description), '提示' (Hint), '请选择' (Please select), '请输入...' (Please enter...), and '告警历史' (Alert History). A red arrow points to the '告警历史' column with the text '编辑、告警历史、选择不同的告警人' (Edit, alert history, select different alert person). The table lists several alerts, including 'AOC failed tasks', 'ASC接口5xx', 'SpringHttp>6s告警', and 'Ingress-P95>6s'.

警告

 Split
 
 Last 1 hour
 
 Clear All
  Run Query

1.6s

ⓘ auto

[+ Add query](#) [🔄 Query history](#) [ⓘ Query inspector](#)

Explore

有的时候没有告警历史，也没有触发，需要到 explore 里面验证一下 prometheus 的表达是否正确，语法参考官方的 prometheus 语法即可，既我们原来写的 grafana 的图表里面的表达式都没有问题的。

生产环境 k8s 报警群 内部
上海爱乐奇网络科技有限公司

77d66dc6fb-jr4x6 处于Pending状态持续超过10分钟

命名空间: study-center/Pod: study-center-platform-prod-api-7496bd8c7d-bcb5q 处于 Failed状态持续超过10分钟

命名空间: aoc-aggregator/Pod: aoc-aggregator-production-aoc-aggregator-77d66dc6fb-6lvxi 处于Pending状态持续超过10

群设置

警群 生产环境k8s报警群 内部

群成员 14人

机器人管理

WEDNESDAY,

<https://oaji.umnlib.umn.edu/10007/581012>

* 请保管好此 Webhook 地址，不要公布在外部网站上，泄露有安全风险

使用 Webhook 地址, 向钉钉群推送消息 [查看文档](#)

配置钉钉的机器人的时候需要设置关键字，否则也不会发出来告警的

* 安全设置 ?

☒ 自定义关键词

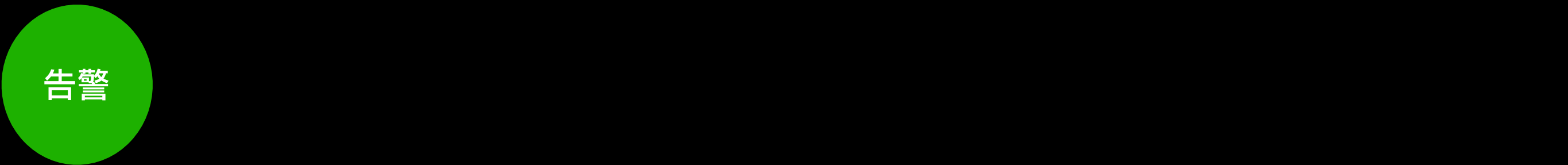
说明文档

prod

production

rds

redis



数据库和redis等系统组件同样需要加一些 告警

← → ↺

rdsnext.console.aliyun.com/detail/rm-2ze6o4pjwdcv702rl/monitorAlarm?spm=5176.19907444.0.0.6cdb1450HBt2JB®ion=cn-beijing&DedicatedHostGroupId=

☆ ⓘ 阿里云 工作台

Q 搜索...

费用 工单 ICP 备案 企业 支持 App 购物车 帮助 简体

Update

云数据库RDS / 实例列表 / 监控与报警

升级为PolarDB 设置监控频率

← alo7-aoc (运行中) ▾

登录数据库 构建数仓 操作指引 重启实例 备份实例

基本信息

账号管理

数据库管理

备份恢复

数据库连接

数据库代理

监控与报警

数据安全

服务可用性

日志管理

SQL洞察

参数设置

自治服务

一键诊断

性能趋势

慢SQL

标准监控 报警

说明: 不包含该实例所在应用分组的报警规则, 如果查看分组报警规则, 请到云监控控制台查看。

规则名称

监控项

统计周期

报警规则

状态

报警联系人组

SystemDefault_acs_rds_...	连接数使用率 (一键告警)	5分钟	如果连接数使用率出现5次平均值>80%就通知云账号报警联系人		云账号报警联系人
SystemDefault_acs_rds_...	磁盘空间使用率 (一键告警)	5分钟	如果磁盘空间使用率出现5次平均值>80%就通知云账号报警联系人		云账号报警联系人
SystemDefault_acs_rds_...	只读实例延迟时间 (一键告警)	5分钟	如果只读实例延迟时间出现5次平均值>5秒就通知云账号报警联系人		云账号报警联系人
SystemDefault_acs_rds_...	CPU使用率 (一键告警)	5分钟	如果CPU使用率出现5次平均值>80%就通知云账号报警联系人		云账号报警联系人
SystemDefault_acs_rds_...	IOPS使用率 (一键告警)	5分钟	如果IOPS使用率出现5次平均值>80%就通知云账号报警联系人		云账号报警联系人

提示: 报警功能由云监控提供。

推荐使用: 阿里云企业邮箱, 接收报警邮件, 接收无障碍, 邮件永存储

告警的改进空间？如何只关心自己的？

1. 建业务自己的告警群，告警机器人，告警机器人；
2. 去prometheus、redis、数据库、rabbitmq添加之定义指标监控，并且指定告警人

