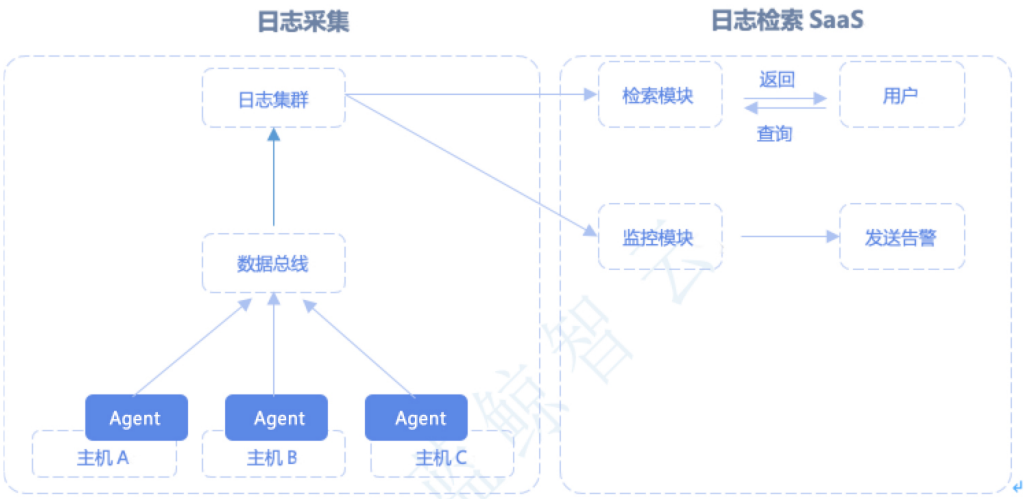
产品简介

蓝鲸日志检索是为了解决运维场景中“日志查询与处理”的问题而推出的一款 SaaS，基于蓝鲸体系中三大平台的核心性能（蓝鲸管控平台的采集和上报日志信息，蓝鲸配置平台的“模块”化拓扑管理采集器，蓝鲸数据平台的大数据存储服务），从而实现从业务主机到日志数据的高效查询与处理。它通过关键字匹配的简单查询功能和语法组合的复杂查询能力，让用户无需登录主机即可完成对日志数据的检索和分析工作，同时还提供了日志实时滚动和上下文检索的能力；为了进一步增强产品特性，推出了“关键字监控”的功能是提升研发和运维效率的利器。

术语解释

- **采集项：** 针对配置平台某个模块进行日志采集配置的对象，可针对一个模块采集多个路径的日志。

产品架构图

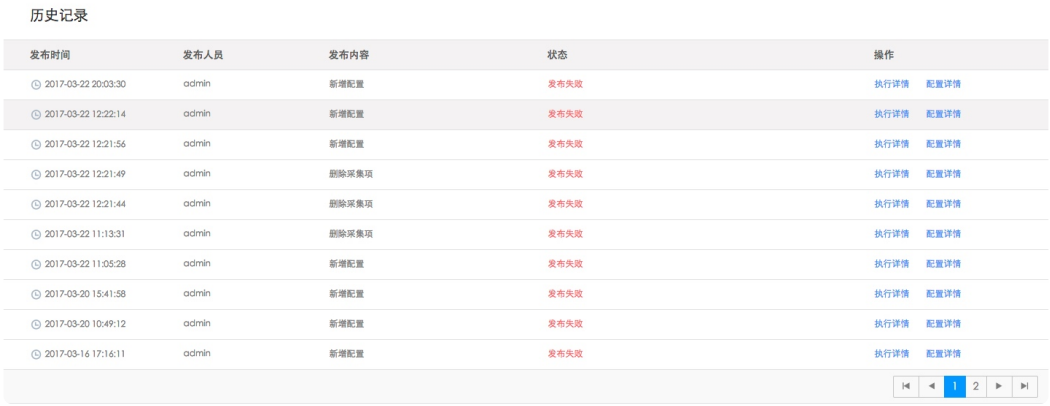


采集项管理

以“模块”为单位管理采集项，且支持在同一个模块上同时采集多个文件。

用户操作审计

用户的每一次操作，都会以历史记录在系统中，方便审计。

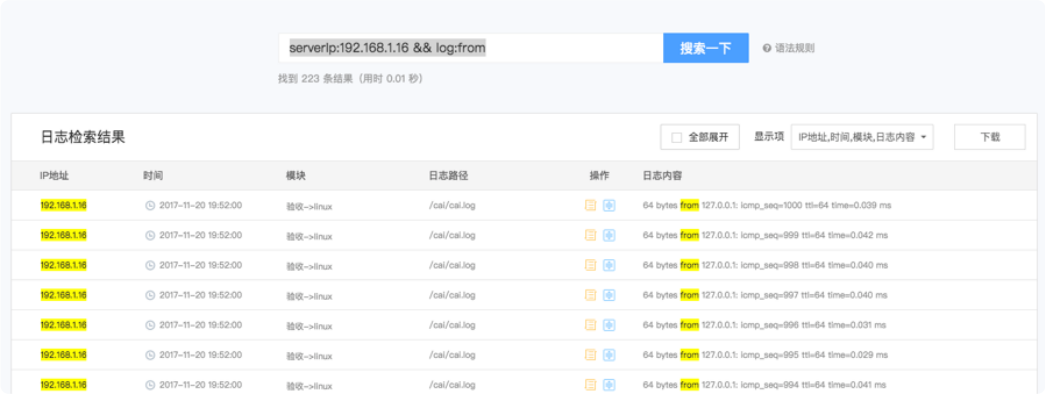


关联蓝鲸配置平台

> 本应用还会关联蓝鲸的配置平台，通过模块会在后台直接转换成 ip 下发。

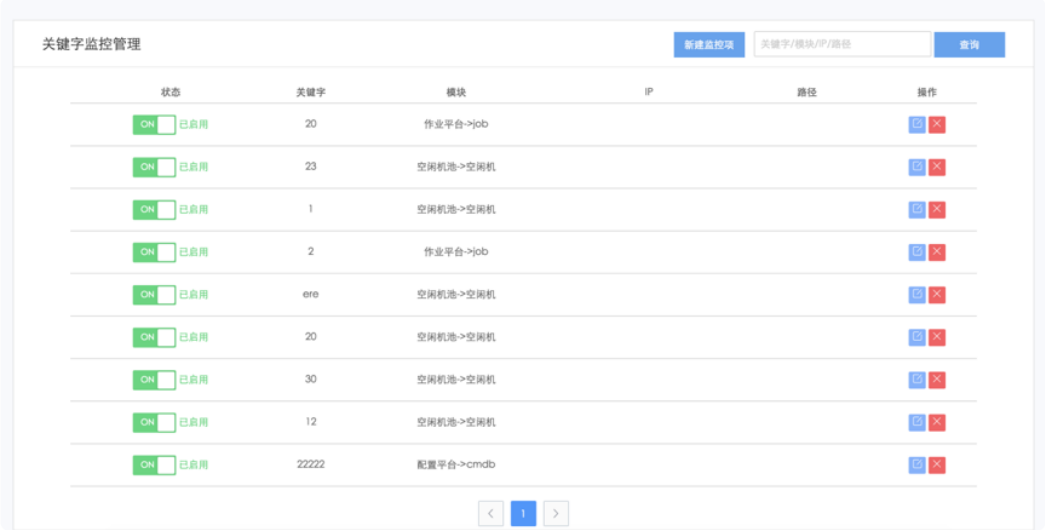
多关键字关联查询

> 通过多个关键字组合查询，更精确的获取查询结果



关键字监控

> 通过配置对应模块需要监控的关键字，可以达到监控系统运行状态的目的。



新建采集项

1)入口：采集器管理->新建采集器

2)采集器的 IP 地址可以以模块来添加，或者手动输入IP地址

3)日志路径可以用简单的通配符，如/data/*.log，*类似 linux 中的 ls* .log 匹配

4)当通配符中有一些日志不需要采集的，可以通过排除文件来实现

日志检索搜索页

1)搜索历史显示一天内最近搜索的、次数最多的关键字

2)搜索的关键字可以用 * 号通配符

结果展示

1)日志是按行匹配的，匹配到的关键字会高亮

2)可以自定义显示的列，日志内容是必显示项

场景案例

1. 可视化的采集项管理

采集项是用户采集日志的最小单元，用来管理从哪些主机哪些路径上采集日志，并且可以方便的在页面上进行变更，达到快速管理的目的。

1. 秒级查询

普通基于主机的检索，查询速度慢，返回时间长。蓝鲸智云日志检索基于强大的全文检索引擎并配合上统一查询模块，使查询结果可以达到秒级返回。

1. 灵活的查询语法

蓝鲸智云日志检索提供灵活的查询语法，可以指定模块、主机、路径等信息，还可以提供与、或、非等逻辑表达方法，满足复杂的查询场景。

1. 页面日志滚动

无需登录主机即可实现运维常见的tailf操作，主机上任何日志的变动，都可以快速在系统中得以体现。

常见问题

1. Q: 下发采集项失败

A: 请检查失败的IP地址是否能在作业平台正常执行脚本和下发文件。

1. Q: 下发采集项成功但是查不到数据

A: 请检查日志是否在持续上报，采集项下发成功以后，只会采集新产生的数据，不会采集老日志。

1. Q: 如何查看索引及数据量

A: 在中控机上 `source /data/install/utils.fc` && `curl ${ES_IP}:${ES_REST_PORT}/_cat/indices | sort | less -N`