

Kibana 用户手册

WiseCloud v1.4.9

一、概述


1、WiseCloud 从 v1.4.8 版开始，已经可以使用 wisecloud 中的用户登陆 kibana，并且具有该用户查看相应日志的权限。


2、使用 Firefox 浏览器访问 Kibana

使用登陆 wisecloud 的相同的 ip 地址不同的端口 5601 访问 kibana， <http://10.0.11.204:5601>

Kibana Login


Wise Multitenancy Support





Log in

3、使用 Wisecloud 中的用户名密码登录，登录后便进入 Tenants 页面：

 kibana

Discover

Visualize

Dashboard

Timeline

Dev Tools

Management

Tenants

Logout

Collapse

Welcome admin (admin@wise2c.com)

Current Tenant (kibana.index): .kibana_index_tenant_1

Tenant:

Name	type	Tenant Space	Setting
admin	Personal	.kibana_index_user_1	Select
Default	Tenant	.kibana_index_tenant_1	Select
admin的空间	Tenant	.kibana_index_tenant_2	Select

Available Elasticsearch Indices

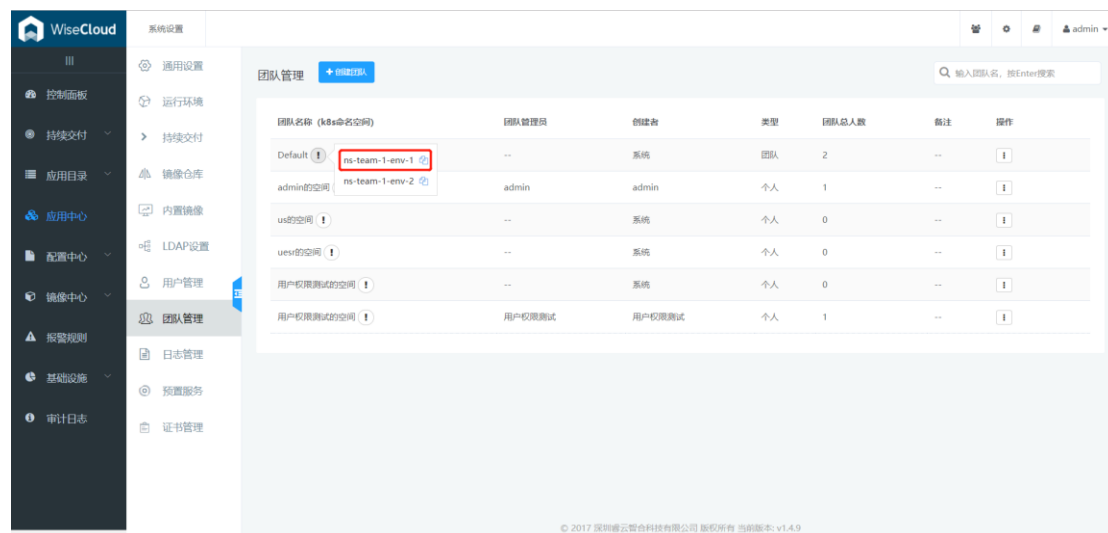
application-ns-team-2-env-7-2018.03.22
host-192.168.1.28-6443-2018.03.28
kubernetes-2018.03.23
kubernetes-2018.03.24
application-ns-team-8-env-6-2018.03.22
application-ns-team-1-env-1-2018.03.24
application-default-2018.03.27
host-192.168.1.111-6443-2018.03.23

根据用户想要查询的日志所在的团队，选择相应的 Tenants Space。例如假设用户想要查看

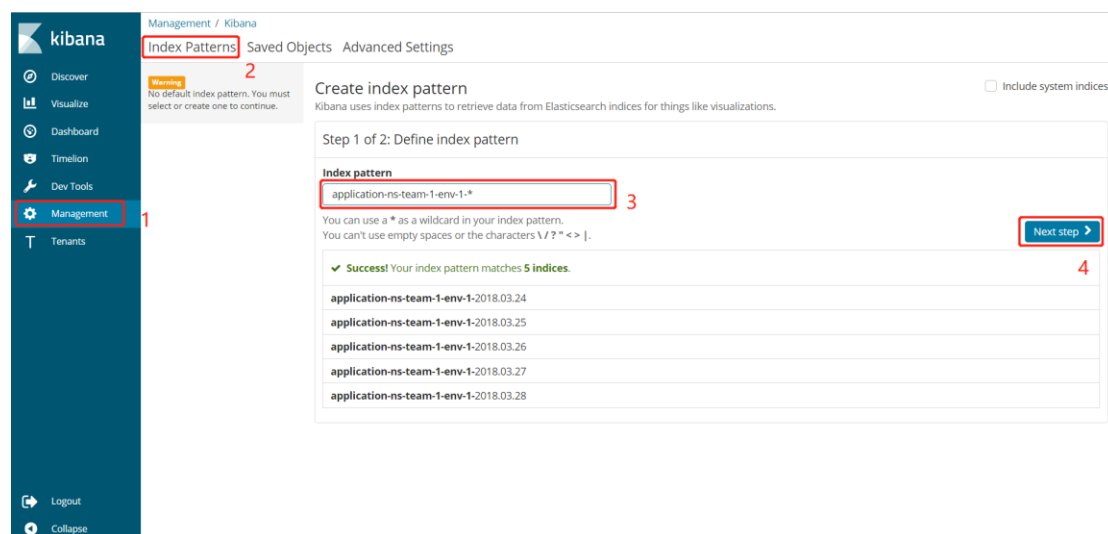
Default 团队中的应用日志，便可以选择 Default 团队对应的 Tenants Space “`.kibana_index_tenant_1`”，页面上方会显示出当前选择的 Current Tenant。

4、创建 Index

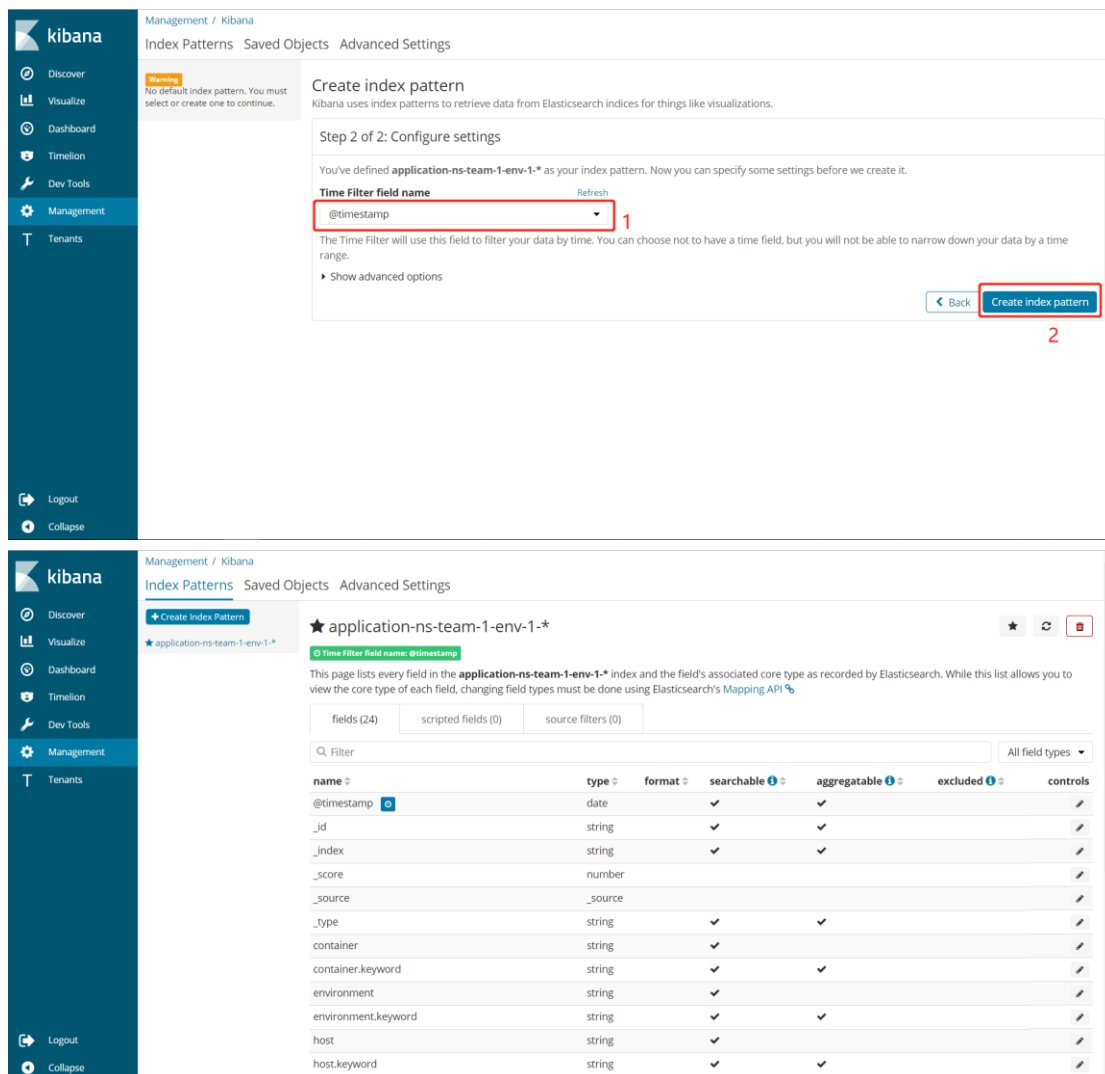
这里假设我们首先查询 Default 团队下的第一个环境内的应用日志相关的信息：



这需要在 kibana 中创建需要访问的 Index，*代表所有可用的索引。可以通过如下第 3 步的方式指定索引名，这样便加入了 ns-team-1-env-1 所有日期的索引：



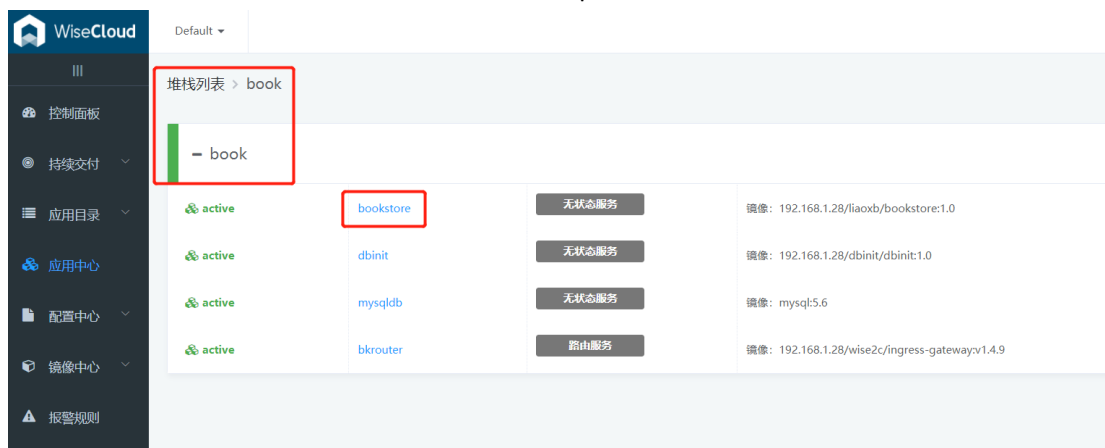
下一步可以选择一些 filter，然后创建索引：



二、Kibana 使用

1、查询指定服务日志：

例如我们要查询 book 栈中的 bookstore 服务中 pod 的日志：



2、在 Kibana Discover 中逐一添加需要查询的项目，add stack、add service、add host、add message 等。

常用项含义说明：

stack: 产生日志 pod 所在的应用栈；

service: 产生日志 pod 所在的服务；

host: 产生日志 pod 所在宿主机的 hostname；

index: 产生日志 pod 的 ID；

logType: 日志类型分为应用日志和主机日志 {application | host }；

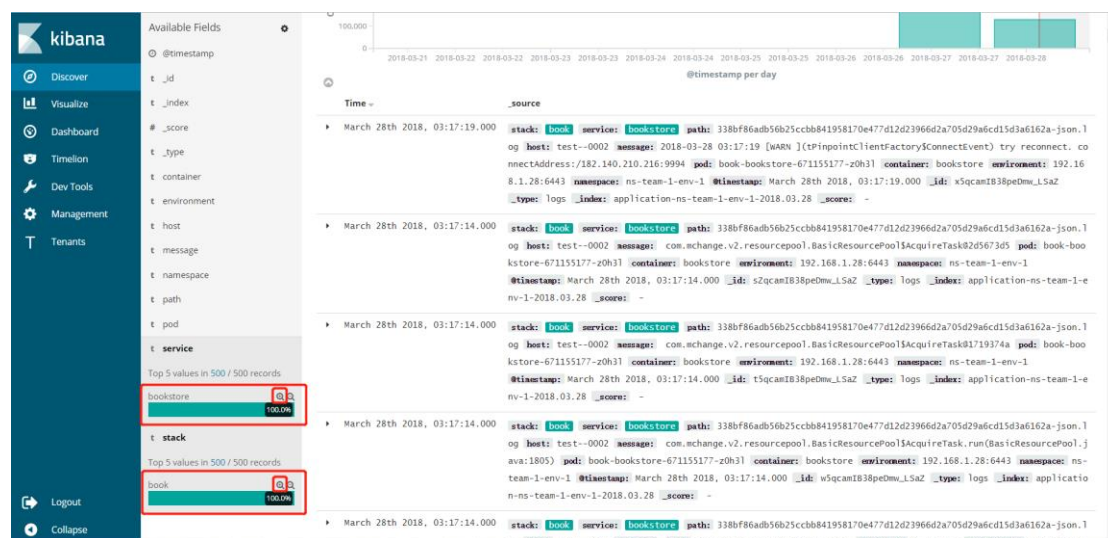
message: 日志的具体内容

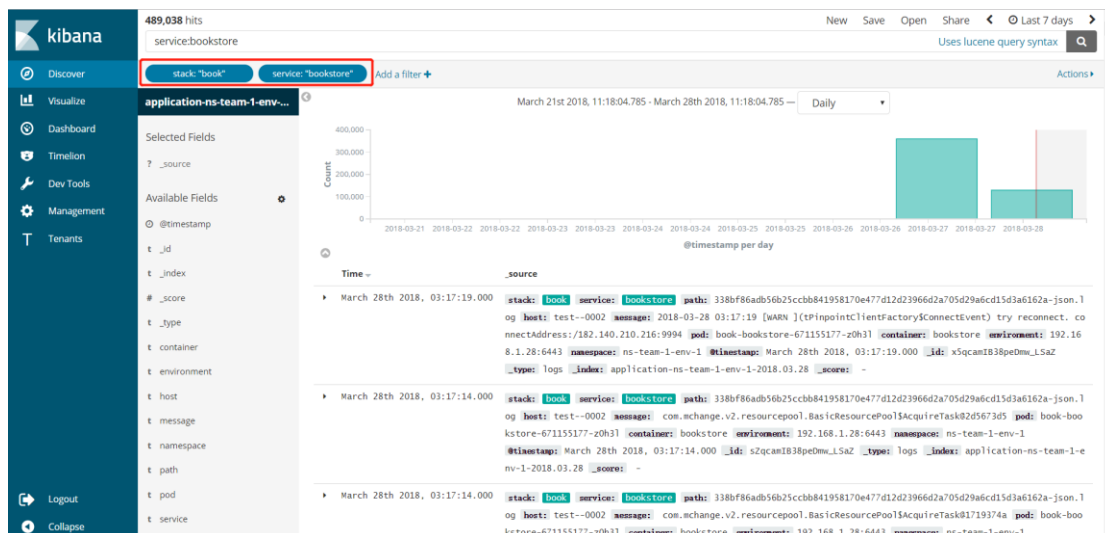
path: 日志的文件名

environment: 日志来源的 K8S API

3、查询方法：

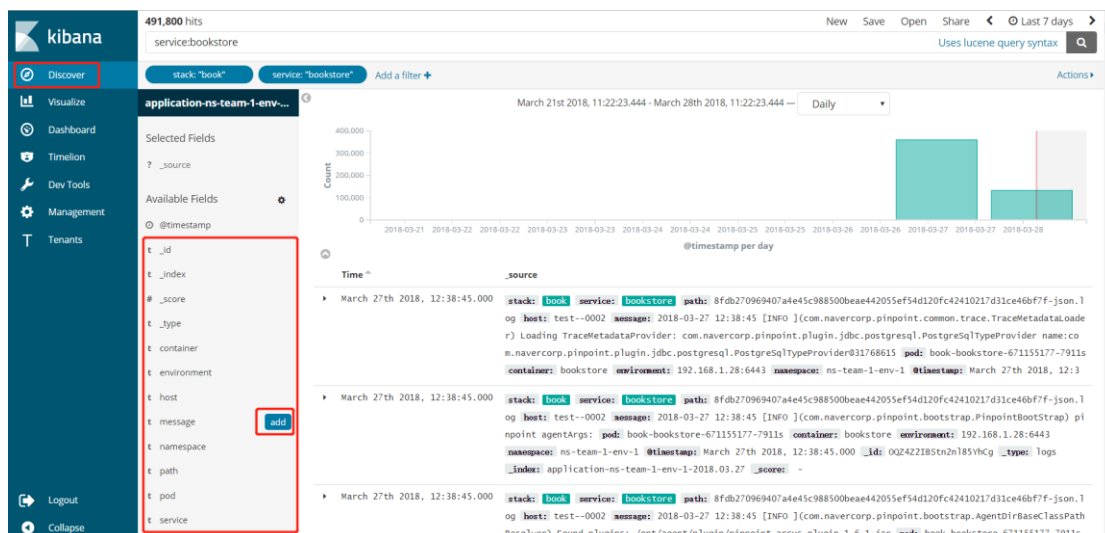
- (1) 调整搜索时间范围，默认是 15 分钟
- (2) 在搜索框内输入要查询的应用栈 stack:book
- (3) 点击 Available Fields 中 stack:book 上的“+”，将筛选条件固定
- (4) 在搜索框内输入要查询的服务 service:bookstore
- (5) 点击 Available Fields 中 service:bookstore 上的“+”，将筛选条件固定
- (6) 在搜索框中输入要查询的关键字或时间范围或者文件名称即可做精确查看



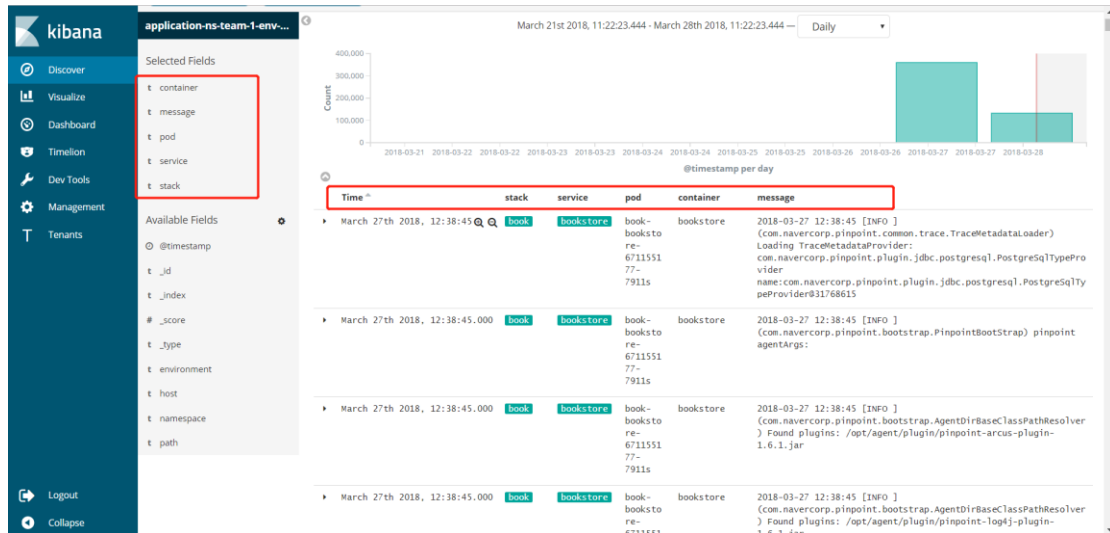


下面列出一些 kibana 中常见的操作:

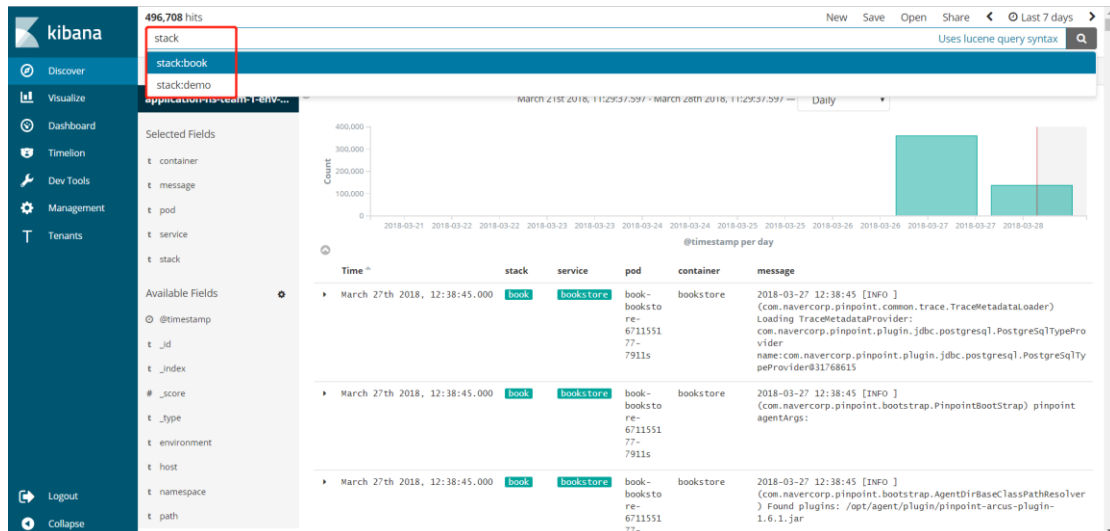
1) 添加选择搜索字段:



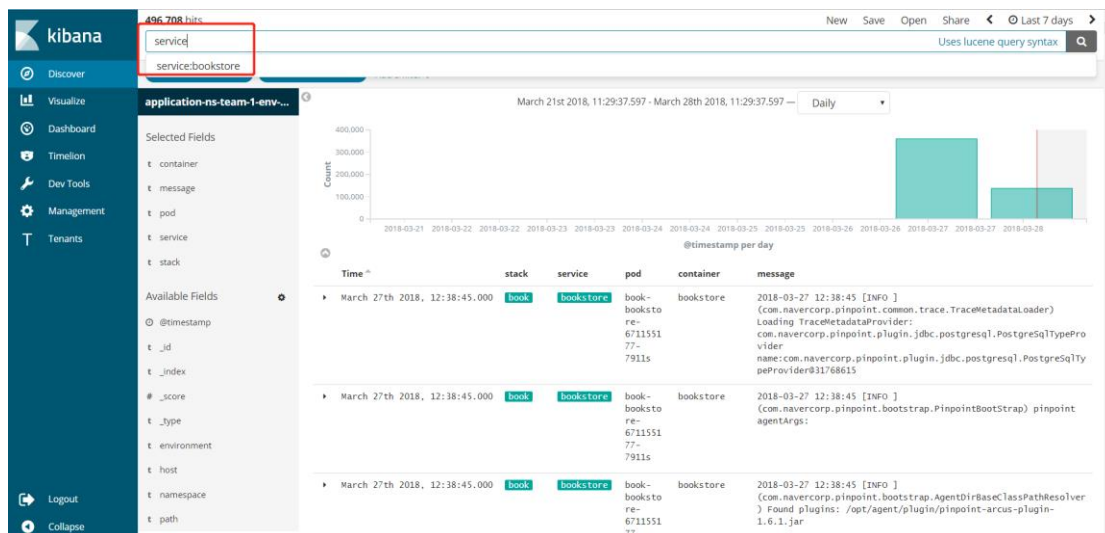
2) 查看所有数据:



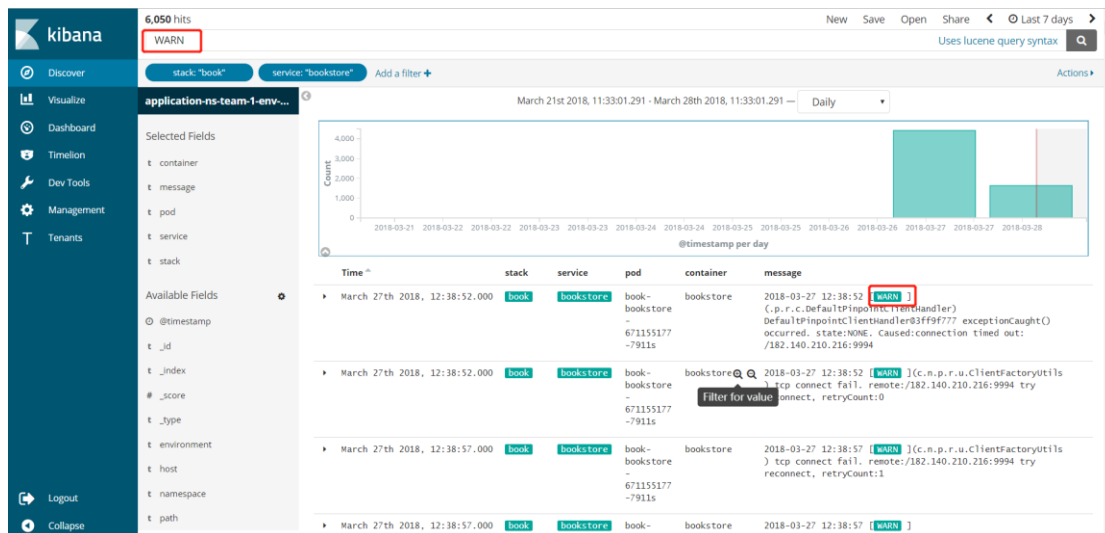
3) 建立应用栈过滤:



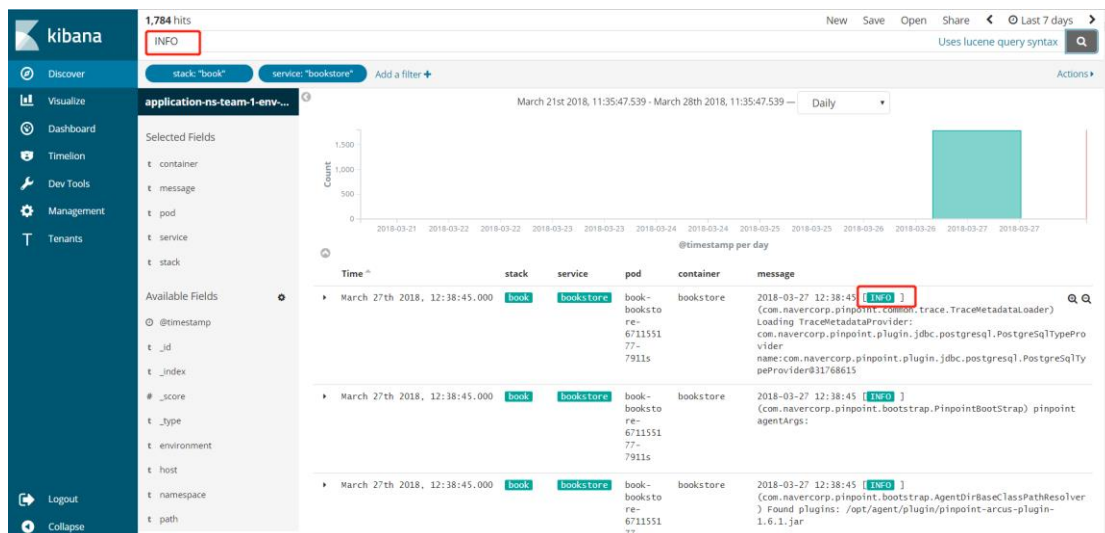
4) 建立服务过滤:



5) 过滤日志中 WARN 关键字:



6) 过滤日志中 INFO 关键字:



三、对接应用日志实战

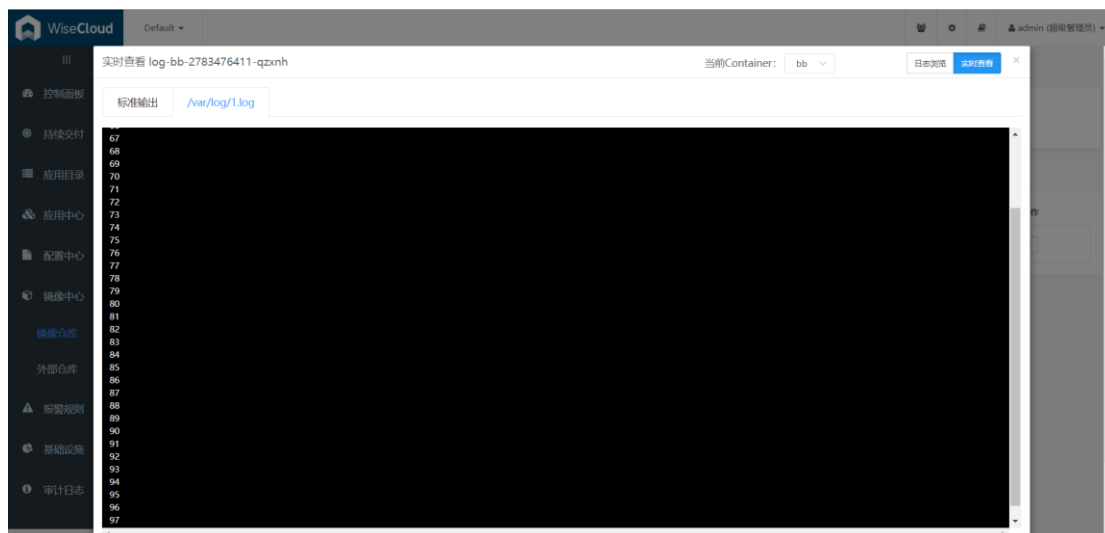
1、在应用-服务编译-日志页签中，配置抓取容器内日志路径及文件

图 3.1 配置抓取日志



2、核对日志内容

图 3.2 确认日志内容



3、使用 Kibana 查看完整日志

图 3.3 根据文件名查看日志

