# **二十六、sleuth + zipkin 链路分析**

zipkin 可以收集链路跟踪数据，提供可视化的链路分析

## **链路数据抽样比例**

默认 10% 的链路数据会被发送到 zipkin 服务。可以配置修改抽样比例

spring:

sleuth:

sampler:

probability: 0.1

## **zipkin 服务**

### **下载 zipkin 服务器**

* <https://github.com/openzipkin/zipkin>

## **zipkin 服务**

### **下载 zipkin 服务器**

* <https://github.com/openzipkin/zipkin>

### **启动 zipkin 时，连接到 rabbitmq**

java -jar zipkin-server-2.12.9-exec.jar --zipkin.collector.rabbitmq.uri=amqp://admin:admin@192.168.64.140:5672



<http://localhost:9411/zipkin>



## **微服务添加 zipkin 起步依赖**

修改以下微服务

* sp02-item-service
* sp03-user-service
* sp04-order-service
* sp11-zuul

<dependency>

<groupId>org.springframework.cloud</groupId>

<artifactId>spring-cloud-starter-zipkin</artifactId>

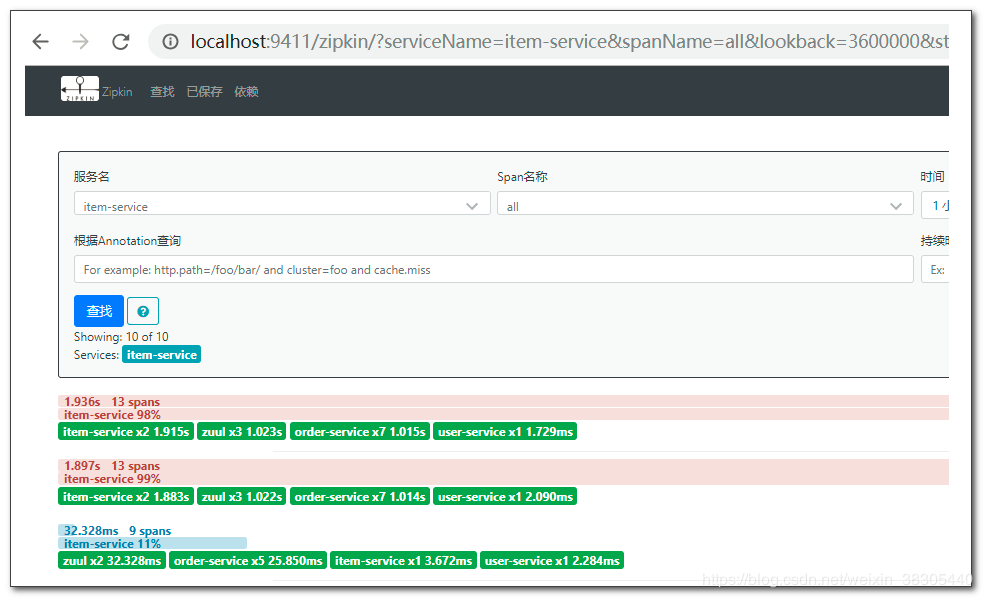
</dependency>

如果没有配置过 spring cloud bus，还需要添加 rabbitmq 依赖和连接信息

## **启动并访问服务，访问 zipkin 查看链路分析**

<http://localhost:3001/order-service/112233>  
刷新访问多次，链路跟踪数据中，默认只有 10% 会被收集到zipkin

访问 zipkin  
<http://localhost:9411/zipkin>







源码: <https://github.com/benwang6/spring-cloud-repo>