

10.4 实例 21：用 Sleuth 实现日志采样

本实例通过 Spring Cloud 的 Sleuth 来实现日志采样功能。

 本实例的源码在本书配套资源的“/Chapter10/Sleuth”目录下。

1. 添加依赖

添加 Sleuth 和 Web 依赖，见以下代码：

```
<!--Sleuth 的依赖-->
<dependency>
<groupId>org.springframework.cloud</groupId>
<artifactId>spring-cloud-starter-sleuth</artifactId>
</dependency>
<!--Web 的依赖-->
<dependency>
<groupId>org.springframework.boot</groupId>
<artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
```

2. 添加配置

为了更详细地查看服务通信时的日志信息，需要添加抽样采集率和日志级别，见以下代码：

```
#设置抽样采集率为 100%
sleuth.sampler.probability=1
spring.application.name=Sleuth Demo
server.port=8200
#为了更详细地查看服务通信时的日志信息，需要将 Feign 和 Sleuth 的日志级别设置为 debug，即加入如下内容
logging.level.org.springframework.cloud.sleuth=debug
```

注意，Sleuth 在 Spring Boot 1.0 和 Spring Boot 2.0 中设置采样率的配置是不一样的。

例如，设置抽样采集率为 30% 时（默认为 0.1，即 10%），各个版本的写法如下：

（1）Spring Cloud 1.0 的写法见以下代码：

```
sleuth.sampler.percentage=0.3
```

（2）Spring Boot 2.0 的写法见以下代码：

```
sleuth.sampler.probability=0.3
```

3. 添加测试接口

添加一个请求服务接口以测试 Sleuth，见以下代码：