Springboot 配置使用log4j2

<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>  
</dependency>  
<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter</artifactId>  
 <exclusions>  
 <exclusion>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-logging</artifactId>  
 </exclusion>  
 </exclusions>  
</dependency>  
  
<dependency>  
 <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
 <artifactId>spring-boot-starter-log4j2</artifactId>  
</dependency>

这个依赖是官方给的。

日志配置文件默认是xml形式的。如果需要使用yml文件配置，需要添加依赖

<dependency>  
 <groupId>com.fasterxml.jackson.dataformat</groupId>  
 <artifactId>jackson-dataformat-yaml</artifactId>  
 <version>2.9.9</version>  
</dependency>

这个也是springboot官方给的。

最后就是日志配置文件

Appenders:  
 Console:  
 name: CONSOLE  
 target: SYSTEM\_OUT  
 PatternLayout:  
 pattern: "%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSS}:%4p %t (%F:%L) - %m%n"  
 RollingFile:  
 - name: ROLLING\_FILE  
 ignoreExceptions: false  
 fileName: /logs/kafka\_influxdb.log  
 filePattern: "/logs/kafka\_influxdb -%d{yyyy-MM-dd}-%i.log.gz"  
 PatternLayout:  
 pattern: "%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss,SSS}:%4p %t (%F:%L) - %m%n"  
 Policies:  
 SizeBasedTriggeringPolicy:  
 size: "256 MB"  
 DefaultRolloverStrategy:  
 max: 1000  
Loggers:  
 Root:  
 level: info  
 AppenderRef:  
 - ref: CONSOLE  
 Logger:  
 - name: com.java.kafkainfluxdb  
 additivity: false  
 level: trace  
 AppenderRef:  
 - ref: CONSOLE  
 - ref: ROLLING\_FILE

说明一下，

如果是数组，变量需要配置多个值，前面用横线 —。

有百分号的值须要用引号括起来。

日志文件默认都是log4j2.\*

可以在springboot的配置文件指定日志配置文件，可以不遵循这个。比如日志配置文件为log4j2-xxx.yml，就可以如下配置。

logging:

config:

classpath: log4j2-xxx.yml

如果要使用slf4j的api

<dependency>  
 <groupId>org.slf4j</groupId>  
 <artifactId>slf4j-api</artifactId>  
 <version>1.7.26</version>  
</dependency>

上面说的是在springboot环境中配置。在其他环境配置应该有些差异。

官网有一些中文文章和文档可以参考学习

<https://logging.apache.org/log4j/2.x/articles.html>

现在还不知道日志配置文件怎么配置。慢慢学习