

Spring6启用Log4j2日志框架

从Spring5之后，Spring框架支持集成的日志框架是Log4j2.如何启用日志框架：

第一步：引入Log4j2的依赖

```
<!--log4j2的依赖-->
<dependency>
  <groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>
  <artifactId>log4j-core</artifactId>
  <version>2.19.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.logging.log4j</groupId>
  <artifactId>log4j-slf4j2-impl</artifactId>
  <version>2.19.0</version>
</dependency>
```

第二步：在类的根路径下提供log4j2.xml配置文件（文件名固定为：log4j2.xml，文件必须放到类根路径下。）

log4j2.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <loggers>
    <!--
      level指定日志级别，从低到高的优先级：
      ALL < TRACE < DEBUG < INFO < WARN < ERROR < FATAL < OFF
    -->
    <root level="DEBUG">
      <appender-ref ref="spring6log"/>
    </root>
  </loggers>

  <appenders>
    <!--输出日志信息到控制台-->
    <console name="spring6log" target="SYSTEM_OUT">
      <!--控制日志输出的格式-->
      <PatternLayout pattern="%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss SSS} [%t] %-3level
%logger{1024} - %msg%n"/>
    </console>
  </appenders>
</configuration>
```

第三步：使用日志框架

```
Logger logger = LoggerFactory.getLogger(FirstSpringTest.class);
logger.info("我是一条日志消息");
```

