

缺省

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Configuration status="WARN">
3  <Appenders>
4  <Console name="Console" target="SYSTEM_OUT">
5  <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss.SSS} [%t] %-5level %logger{36} - %m
s g%n"/>
6  </Console>
7  </Appenders>
8  <Loggers>
9  <Root level="error">
10 <AppenderRef ref="Console"/>
11 </Root>
12 </Loggers>
13 </Configuration>
```

配置模板

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <!-- 日志级别以及优先级排序: OFF > FATAL > ERROR > WARN > INFO > DEBUG > TR
ACE > ALL -->
3  <!-- Configuration后面的status, 这个用于设置log4j2自身内部的信息输出, 可以不设
置, 当设置成trace时, 你会看到log4j2内部各种详细输出-->
4  <!-- monitorInterval: Log4j能够自动检测修改配置 文件和重新配置本身, 设置间隔秒
数-->
5  <configuration status="WARN" monitorInterval="30">
6  <!-- 先定义所有的appender-->
7  <appenders>
8  <!-- 这个输出控制台的配置-->
9  <console name="Console" target="SYSTEM_OUT">
10 <!-- 输出日志的格式-->
```

```
11 <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss:SSS} [%p] - %l - %m%n"/>
12 </console>
13 <!--文件会打印出所有信息，这个log每次运行程序会自动清空，由append属性决定，这个也挺有用的，适合临时测试用-->
14 <File name="log" fileName="log/test.log" append="false">
15 <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss:SSS} %-5level %class{36} %L %M - %msg%xEx%n"/>
16 </File>
17 <!-- 这个会打印出所有的info及以下级别的信息，每次大小超过size，则这size大小的日志会自动存入按年份-月份建立的文件夹下面并进行压缩，作为存档-->
18 <RollingFile name="RollingFileInfo" fileName="${sys:user.home}/logs/info.log"
19 filePattern="${sys:user.home}/logs/${date:yyyy-MM}/info-%d{yyyy-MM-dd}-%i.log">
20 <!--控制台只输出level及以上级别的信息（onMatch），其他的直接拒绝（onMismatch）-->
21 <ThresholdFilter level="info" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>
22 <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss:SSS} [%p] - %l - %m%n"/>
23 <Policies>
24 <TimeBasedTriggeringPolicy/>
25 <SizeBasedTriggeringPolicy size="100 MB"/>
26 </Policies>
27 </RollingFile>
28 <RollingFile name="RollingFileWarn" fileName="${sys:user.home}/logs/warn.log"
29 filePattern="${sys:user.home}/logs/${date:yyyy-MM}/warn-%d{yyyy-MM-dd}-%i.log">
30 <ThresholdFilter level="warn" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>
31 <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss:SSS} [%p] - %l - %m%n"/>
32 <Policies>
33 <TimeBasedTriggeringPolicy/>
34 <SizeBasedTriggeringPolicy size="100 MB"/>
35 </Policies>
36 <!-- DefaultRolloverStrategy属性如不设置，则默认为最多同一文件夹下7个文件，这里设置了20 -->
37 <DefaultRolloverStrategy max="20"/>
38 </RollingFile>
39 <RollingFile name="RollingFileError" fileName="${sys:user.home}/logs/error.log"
40 filePattern="${sys:user.home}/logs/${date:yyyy-MM}/error-%d{yyyy-MM-dd}-%i.log">
41 <ThresholdFilter level="error" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>
42 <PatternLayout pattern="%d{HH:mm:ss:SSS} [%p] - %l - %m%n"/>
```

```
43 <Policies>
44 <TimeBasedTriggeringPolicy/>
45 <SizeBasedTriggeringPolicy size="100 MB"/>
46 </Policies>
47 </RollingFile>
48 </appenders>
49 <!--然后定义logger，只有定义了logger并引入的appender， appender才会生效-->
50 <loggers>
51 <!--过滤掉spring和mybatis的一些无用的DEBUG信息-->
52 <logger name="org.springframework" level="INFO"></logger>
53 <logger name="org.mybatis" level="INFO"></logger>
54 <root level="all">
55 <appender-ref ref="Console"/>
56 <appender-ref ref="RollingFileInfo"/>
57 <appender-ref ref="RollingFileWarn"/>
58 <appender-ref ref="RollingFileError"/>
59 </root>
60 </loggers>
61 </configuration>
```