



链滴

# log4j 入门

作者: [feng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1497528036070>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# log4j

log4j是Apache下的一个开源项目，用来控制日志信息，方便的日志记录

java主流的日志框架，提供各种类型，各种存储，各种格式，多样化的日志服务；

在爬虫领域，主要用于记录爬虫的执行过程，方便排查爬虫执行错误问题；

其中，日志的输出级别（%p）：DEBUG，INFO，WARN，ERROR，FATAL(每个严重的错误事件会导致应用程序的退出)

## log4j.properties

```
log4j.rootLogger=DEBUG, Console ,File
```

```
#Console
```

```
log4j.appender.Console=org.apache.log4j.ConsoleAppender
```

```
log4j.appender.Console.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
```

```
log4j.appender.Console.layout.ConversionPattern=%d [%t] %-5p [%c] - %m%n
```

```
#File
```

```
log4j.appender.File = org.apache.log4j.FileAppender
```

```
log4j.appender.File.File = C://log.log
```

```
log4j.appender.File.layout = org.apache.log4j.PatternLayout
```

```
log4j.appender.File.layout.ConversionPattern =%d [%t] %-5p [%c] - %m%n
```

## log4j提供的几种方法

(1)Appender方法：日志输出目的地

org.apache.log4j.ConsoleAppender（控制台）

org.apache.log4j.FileAppender（文件）

org.apache.log4j.DailyRollingFileAppender（每天产生一个日志文件）

org.apache.log4j.RollingFileAppender（文件大小到达指定尺寸的时候产生一个新的文件）

org.apache.log4j.WriterAppender（将日志信息以流格式发送到任意指定的地方）

(2)Layout方法：日志输出格式

org.apache.log4j.HTMLLayout（以HTML表格形式布局）

org.apache.log4j.PatternLayout（可以灵活地指定布局模式）

org.apache.log4j.SimpleLayout（包含日志信息的级别和信息字符串）

org.apache.log4j.TTCCLayout（包含日志产生的时间、线程、类别等等信息）