

Log4j基本使用方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/461/2021_2022_Log4j_E5_9F_BA_E6_9C_c104_461623.htm Log4j由三个重要的组件构成：

日志信息的优先级，日志信息的输出目的地，日志信息的输出格式。日志信息的优先级从高到低有ERROR、WARN、INFO、DEBUG，分别用来指定这条日志信息的重要程度；日志信息的输出目的地指定了日志将打印到控制台还是文件中；而输出格式则控制了日志信息的显示内容。

一、定义配置文件 其实您也可以完全不使用配置文件，而是在代码中配置Log4j环境。但是，使用配置文件将使您的应用程序更加灵活。Log4j支持两种配置文件格式，一种是XML格式的文件，一种是Java特性文件（键=值）。下面我们介绍使用Java特性文件做为配置文件的方法：

1.配置根Logger，其语法为：
`log4j.rootLogger = [level], appenderName, appenderName, ...` 其中，level 是日志记录的优先级，分为OFF、FATAL、ERROR、WARN、INFO、DEBUG、ALL或者您定义的级别。Log4j建议只使用四个级别，优先级从高到低分别是ERROR、WARN、INFO、DEBUG。通过在这里定义的级别，您可以控制到应用程序中相应级别的日志信息的开关。比如在这里定义了INFO级别，则应用程序中所有DEBUG级别的日志信息将不被打印出来。 appenderName就是指定日志信息输出到哪个地方。您可以同时指定多个输出目的地。

2.配置日志信息输出目的地Appender，其语法为：

`log4j.appender.appenderName =`

`fully.qualified.name.of.appender.classlog4j.appender.appenderNam`

e.option1 = value1 ...log4j.appender.appenderName.option = valueN 其中，Log4j提供的appender有以下几种：

- 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）

3.配置日志信息的格式（布局），其语法为：log4j.appender.appenderName.layout = fully.qualified.name.of.layout.classlog4j.appender.appenderName.layout.option1 = value1 ...log4j.appender.appenderName.layout.option = valueN 其中，Log4j提供的layout有以下几种：

- 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）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com