## 第8章 程序日志组件

### 一、选择题

1．Appender接口的作用是（ ）。

A．用来指明将所有的log信息存放的格式

B．用来指明将所有的log信息存放到什么地方

C．用来指明将抓取哪些的log信息

D．用来指明将什么时候抓取log信息

2．根据指定的转换模式格式化并输出日志的模式是（ ）。

A．org.apache.log4j.HTMLLayout B．org.apache.log4j.PatternLayout

C．org.apache.log4j.SimpleLayout D．org.apache.log4j.TTCCLayout

3．最高的日志级别是（ ）。

A．ERROR B．FATAL C．WARN D．DEBUG

4．最低的日志级别是（ ）。

A．ERROR B．FATAL C．WARN D．DEBUG

5．用于调试的日志信息应该用（ ）方法输出。

A．debug B．info C．warn D．error

6．实现输出日志到控制台需要实现（ ）类。

A．org.apache.log4j.FileAppender B．org.apache.log4j.WriterAppender

C．org.apache.log4j.RollingFileAppender D．org.apache.log4j.ConsoleAppender

7．下面这行日志的输出格式是（ ）。

“http-bio-8080-exec-3 ERROR - 数据库关闭失败”

A．%d %p - %m B．%F %p - %M

C．%t %p - %m D．%C %p - %t

8．使用（ ）可以根据指定的转换模式格式化输出日志。

A．org.apache.log4j.HTMLLayout B．org.apache.log4j.PatternLayout

C．org.apache.log4j.SimpleLayout D．org.apache.log4j.TTCCLayout

9．”log4j.appender.file.layout=org.apache.log4j.HTMLLayout“配置的意思是（ ）。

A．按照HTML样式输出日志文件 B．按照HTML样式输出控制台日志

C．按照HTML样式输出日志流 D．按照HTML样式在套接字中输出日志文件

10．Logger日志的最顶层是（ ）日志。

A．FATAL B．DEBUE C．rootLogger D．onelogger

### 二、填空题

1． Log4j主要有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_共3大组件构成。

2．Logger日志的最顶层是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_日志。

3．Log4j将输出的日志信息定义了5种级别，依次为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4．\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于输出调试级别的日志信息；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于输出消息日志；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于输出警告级别的日志信息；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于输出错误级别的日志信息；\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_用于输出致命错误级别的日志信息。

5．使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类可以将日志输出日志到控制台；使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类可以输出日志到文件；使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_类可以对输出的文件进行控制

6．将配置日志输出到控制台的配置是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

7．log4j常用的四种Layouts分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

8．配置日志输出文件为log.htm、文件大小限制到10K、设置文件的备份数量为3。

log4j.appender.file=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

log4j.appender.file.File=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

log4j.appender.file.MaxFileSize=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

log4j.appender.file.MaxBackupIndex=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9．完成一下代码：

Logger onelogger = Logger.getLogger("onelogger");

输出DEBUG级日志“调试”：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

输出ERROR级日志“数据库关闭失败”：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10．log4j.[loggerName]=[loggerLevel],appenderName…

loggerName代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

loggerLevel代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

appenderName代表\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_