

个人资料



edward0830ly

访问：480234次

积分：1976

等级：BLOG > 4

排名：第19834名

原创：4篇

转载：22篇

译文：0篇

评论：64条

文章搜索

文章分类

maven+ant (7)

java (1)

javascript+jsp+css+ajax (0)

ssh (3)

JMS (1)

Linux (3)

oracle+mysql+sql (2)

windows (1)

svn+cvs (1)

jboss+tomcat+resin (1)

java相关 (1)

myeclipse+eclipse (1)

文章存档

2015年01月 (2)

2013年04月 (6)

2013年03月 (1)

2012年12月 (2)

2012年06月 (6)

展开

阅读排行

log4j.properties 详解与配置

(212417)

maven3常用命令、java

(62145)

eclipse集成maven3后，

(39429)

Spring3核心技术之事务

1

赠书 | 异步2周年,技术图书免费送

每周荐书: 渗透测试、K8s、架构 (评论送书)

项目管理+代码托管+文档协作, 开发更流畅

log4j.properties 详解与配置步骤

标签: log4j log4j.prope

2012-12-03 10:16

212538人阅读

评论(12)

收藏

举报

分类:

java

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

一、log4j.properties 的使用详解

1.输出级别的种类

ERROR、WARN、INFO、DEBUG

ERROR 为严重错误 主要是程序的错误

WARN 为一般警告，比如session丢失

INFO 为一般要显示的信息，比如登录登出

DEBUG 为程序的调试信息

2.配置日志信息输出目的地

log4j.appender.appenderName = fully.qualified.name.of.appender.class

1.org.apache.log4j.ConsoleAppender (控制台)

2.org.apache.log4j.FileAppender (文件)

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

4.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)

5.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

log4j.appender.appenderName.layout = fully.qualified.name.of.layout.class

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

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

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

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

4.控制台选项

Threshold=DEBUG:指定日志消息的输出最低层次。

ImmediateFlush=true:默认值是true,意味着所有的消息都会被立即输出。

Target=System.err: 默认情况下是: System.out,指定输出控制台

FileAppender 选项

Threshold=DEBUF:指定日志消息的输出最低层次。

ImmediateFlush=true:默认值是true,意味着所有的消息都会被立即输出。

File=mylog.txt:指定消息输出到mylog.txt文件。

Append=false:默认值是true,即将消息增加到指定文件中, false指将消息覆盖指定的

Tomcat启动时出现java.l	(32861)
Spring事务传播性与隔离	(28300)
Ant 下载、安装、使用、	(13808)
eclipse3.X集成maven3.0	(12760)
使用Eclipse+maven3插	(9680)
MyEclipse里编辑的项目	(8636)
	(8129)

评论排行	
Tomcat启动时出现java.l	(15)
log4j.properties 详解与	(12)
maven3常用命令、java	(9)
Spring3核心技术之事务	(8)
eclipse集成maven3后,	(4)
win7下使用VMware安装	(4)
MyEclipse里编辑的项目	(4)
windows下 教你自定义	(3)
从svn服务搭建、客户	(3)
eclipse3.X集成maven3.0	(2)

推荐文章	
* CSDN日报20170817——《如果不从事编程，我可以做什么？》	
* Android自定义EditText：你需要一款简单实用的SuperEditText(一键删除&自定义样式)	
* 从JDK源码角度看Integer	
* 微信小程序——智能小秘“遥知之”源码分享（语义理解基于olami）	
* 多线程中断机制	
* 做自由职业者是怎样的体验	

最新评论	
log4j.properties 详解与配置步骤 Phoebe星丫头: log4j.properties 详解与配置步骤，很详细，学习了	
eclipse集成maven3后，创建jav gnnn111: 先赞一下，楼主写得 棒！不过小弟之前也写过一篇这 方面的文章，如果不嫌弃，小弟 愿意拿出来共享一下，相互...	
log4j.properties 详解与配置步骤 yueyue_____1: 初入这行 虽然 有些地方不是特别懂 但是写的很 详细	
MyEclipse里编辑的项目名的红叉 Rock_Tao: 如果是maven工程， 有可能是maven的问题，以下步 骤也可以解决部分问题：鼠标右 键项目->》mav...	
Spring3核心技术之事务管理机制 天空没有极限: 总结的很好，学 习了	
log4j.properties 详解与配置步骤 张思思: 学习了，很有帮助	
log4j.properties 详解与配置步骤 倪文杰: 很详细	
eclipse集成maven3后，创建jav ShuXiaoXBL: 楼主，在第一个教 程第一张图片之前，我如果勾选 了create a simple project的话， 默...	
windows下 教你自定义【运行...】 小可_乐: 感谢博主分享,完美的解 决了我的问题!	
maven3常用命令、java项目搭建	

文件内容。

RollingFileAppender 选项

Threshold=DEBUG:指定日志消息的输出最低层次。

ImmediateFlush=true:默认值是true,意味着所有的消息都会被立即输出。

File=mylog.txt:指定消息输出到mylog.txt文件。

Append=false:默认值是true,即将消息增加到指定文件中，false指将消息覆盖指定的文件内容。

MaxFileSize=100KB: 后缀可以是KB, MB 或者是 GB. 在日志文件到达该大小时，将会自动滚动，即将原来的内容移到mylog.log.1文件。

MaxBackupIndex=2:指定可以产生的滚动文件的最大数。

log4j.appender.A1.layout.ConversionPattern=%-4r %-5p %d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss} %c %m%n

5.日志信息格式中几个符号所代表的含义：

- X号: X信息输出时左对齐；
- %p: 输出日志信息优先级，即DEBUG，INFO，WARN，ERROR，FATAL，
- %d: 输出日志时间点的日期或时间，默认格式为ISO8601，也可以在其后指定格式，比如：%d{yyy MMM dd HH:mm:ss,SSS}，输出类似：2002年10月18日 22：10：28，921
- %r: 输出自应用启动到输出该log信息耗费的毫秒数
- %c: 输出日志信息所属的类目，通常就是所在类的全名
- %t: 输出产生该日志事件的线程名
- %l: 输出日志事件的发生位置，相当于%C.%M(%F:%L)的组合,包括类目名、发生的线程，以及在代码中的行数。举例：Testlog4.main (TestLog4.java:10)
- %x: 输出和当前线程相关联的NDC(嵌套诊断环境),尤其用到像java servlets这样的多客户多线程的应用中。
- %%: 输出一个"%"字符
- %F: 输出日志消息产生时所在的文件名称
- %L: 输出代码中的行号
- %m: 输出代码中指定的消息,产生的日志具体信息
- %n: 输出一个回车换行符，Windows平台为"r/n"，Unix平台为"n"输出日志信息换行

可以在%与模式字符之间加上修饰符来控制其最小宽度、最大宽度、和文本的对齐方式。

如：

- 1) %20c: 指定输出category的名称，最小的宽度是20，如果category的名称小于20的话，默认的情况下右对齐。
- 2) %-20c:指定输出category的名称，最小的宽度是20，如果category的名称小于20的话，"-"号指定左对齐。
- 3) %30c:指定输出category的名称，最大的宽度是30，如果category的名称大于30的话，就会将左边多出的字符截掉，但小于30的话也不会有空格。
- 4) %20.30c:如果category的名称小于20就补空格，并且右对齐，如果其名称长于30字符，就从左边较远输出的字符截掉。

二、log4j.properties的配置

1、配置步骤

- 1) 在应用程序中使用log4j
- 2) 把log4j-\*.jar放入CLASSPATH变量中
- 3) 新建一个配置文件log4j.properties，放于bin文件下



2.新建一个配置文件log4j.properties，如：

```
log4j.rootLogger=WARN, stdout, R
log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender
log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
# Pattern to output the caller's file name and line number.
#log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%5p [%t] (%F:%L) - %m%n
# Print the date in ISO 8601 format
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d [%t] %-5p %c - %m%n
log4j.appender.R=org.apache.log4j.RollingFileAppender
log4j.appender.R.File=example.log
log4j.appender.R.MaxFileSize=100KB
# Keep one backup file
log4j.appender.R.MaxBackupIndex=1
log4j.appender.R.layout=org.apache.log4j.PatternLayout
log4j.appender.R.layout.ConversionPattern=%p %t %c - %m%n
# Print only messages of level WARN or above in the package com.foo.
log4j.logger.com.foo=WARN
```

编译并运行TestLog4j会在目录下生成一个example.log的文件，屏幕也会输出信息，这证明已经你已经成功了第一步。

顶 51 踩 14

上一篇 MyEclipse里编辑的项目名的红叉，解决方法  
下一篇 Ant 下载、安装、使用、教程全面了解

相关文章推荐

- log4j.properties配置详解与实例-全部测试通过
- 【直播】机器学习之凸优化--马博士
- Log4j.properties 属性详解以及 LOG4J日志级别...
- 【直播】计算机视觉原理及实战--屈教授
- Log4j.properties配置详解
- 机器学习&数据挖掘7周实训--韦玮
- log4j.properties和log4j.xml配置
- 机器学习之数学基础系列--AI100
- java中判断socket网络远端是否断开连接
- 【套餐】2017软考系统集成项目管理工程师顺利...
- Log4j.properties 属性详解
- 【课程】深入探究Linux/VxWorks的设备树--宋宝华
- Spring中注入基本类型
- 安卓 java 判断socket断开
- IntelliJ IDEA14.0.3+Maven+SpringMVC+Spring...
- log4j.properties配置详解



平面设计培训班



影视特效培训



游戏制作学校



动漫教育培训




动漫设计



学...

查看评论

11楼 Phoebe星丫头 2017-08-03 20:55发表  
 log4j.properties 详解与配置步骤，很详细，学习了

10楼 yueyue\_\_\_1 2017-07-14 17:47发表  
初入这行 虽然有些地方不是特别懂 但是写的很详细



9楼 张思思 2017-02-04 11:48发表



学习了，很有帮助



8楼 倪文杰 2016-11-25 16:18发表



很详细



7楼 张思思 2016-10-10 19:16发表



讲的很详细



6楼 xx\_yi 2016-07-08 11:43发表



很有帮助



5楼 cody0909 2016-05-03 10:56发表



很不错的文章



4楼 寒阡 2016-04-08 11:31发表



Error:(43, 19) java: 无法访问org.apache.commons.logging.Log  
找不到org.apache.commons.logging.Log的类文件

按上面的配置，还是报这个错，不知道是那没配置正确呢？

Re: Run 、 Boy 2016-05-25 14:36发表



回复mack415858775：缺少commons-logging.jar



3楼 DKvirus 2016-02-28 17:46发表



我想在自己的一边博客里说到log4j的时候加个链接跳转到您的这篇文章，不知大牛可否



2楼 whhwch1986 2015-07-25 22:03发表



不错，很有帮助



1楼 a63385751 2015-05-28 13:14发表



很好

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

