https://blog.csdn.net/seven\_zhao/article/details/42172441

**log4j2 按照日志级别将日志输出到不同的文件**

2014年12月26日 15:26:51 [一饼团队](https://me.csdn.net/seven_zhao) 阅读数：19325 标签： [log4j](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=log4j&t=blog)[log4j2](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=log4j2&t=blog) 更多

个人分类： [Java/log4j](https://blog.csdn.net/seven_zhao/article/category/7418682)

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!-- status="OFF"，可以去掉，它的含义为是否记录log4j2本身的event信息，默认是OFF -->  
<configuration status="OFF">  
    <!-- 定义下面的引用名 -->  
    <Properties>  
        <property name="log\_pattern">%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss z} %-5level %class{36} %L %M - %msg%xEx%n</property>  
        <property name="file\_name">logs/app.log</property>  
        <property name="rolling\_file\_name">logs/app-%d{yyyy-MM-dd}-%i.log.gz</property>  
          
        <property name="every\_file\_size">10M</property><!-- 日志切割的最小单位 -->  
        <property name="output\_log\_level">debug</property><!-- 日志输出级别 -->  
    </Properties>  
  
    <!--先定义所有的appender-->  
    <appenders>  
        <!--这个输出控制台的配置-->  
        <Console name="Console" target="SYSTEM\_OUT">  
            <!--控制台只输出level及以上级别的信息（onMatch），其他的直接拒绝（onMismatch）-->  
            <ThresholdFilter level="trace" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>  
            <!--这个都知道是输出日志的格式-->  
            <PatternLayout pattern="${log\_pattern}"/>  
        </Console>  
  
  
<!--   
**重要的是，如果有多个ThresholdFilter，那么Filters是必须的，同时在Filters中，首先要过滤不符合的日志级别，把不需要的首先DENY掉，然后再ACCEPT需要的日志级别，这个次序不能搞颠倒。**  
 -->  
  
        <!--这个会打印出所有的信息，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-->  
       <!-- 按月生成归档日志，可以使用 filePattern="logs/$${date:yyyy-MM}/app-%d{MM-dd-yyyy}-%i.log.gz" -->  
        **<!-- 显示error级别之外的信息 -->**  
        <RollingFile name="RollingFile" fileName="${file\_name}"  
                     filePattern="${rolling\_file\_name}">  
            <PatternLayout pattern="${log\_pattern}"/>  
            <SizeBasedTriggeringPolicy size="${every\_file\_size}"/>  
            **<Filters>  
                <ThresholdFilter level="error" onMatch="DENY" onMismatch="NEUTRAL"/>  
                <ThresholdFilter level="trace" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>  
              </Filters>**        </RollingFile>  
          
        <!--如果需要配置多个Rollingfile地址，还需要在root下添加appender-ref ref="RollingFile1"/>  
            **只显示error级别的信息**         -->   
         <RollingFile name="RollingFile1" fileName="logs/app1.log"  
                     filePattern="logs/app1-%d{yyyy-MM-dd}-%i.log.gz">  
            <PatternLayout pattern="%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss z} %-5level %class{36} %L %M - %msg%xEx%n"/>  
            <SizeBasedTriggeringPolicy size="10MB"/>  
          **<Filters>  
                <ThresholdFilter level="error" onMatch="ACCEPT" onMismatch="DENY"/>  
              </Filters>**        </RollingFile>  
           
    </appenders>  
    <!--然后定义logger，只有定义了logger并引入的appender，appender才会生效-->  
    <loggers>  
        <!--建立一个默认的root的logger，需要在root的level中指定输出的级别，-->  
        <root level="${output\_log\_level}">  
            <appender-ref ref="RollingFile"/>  
            <appender-ref ref="RollingFile1"/>  
            <appender-ref ref="Console"/>  
        </root>  
  
    </loggers>  
</configuration>  
上面配置文件中粗体的信息用来配置显示级别。其他信息请参考我的blog：[ log2j 2.1使用指南]