如何使用log4j记录日志  
第一步：在工程中加入log4j所使用的jar文件  
1:项目 >  属性 ：弹出项目的属性窗口  
2:Java构建路径>库>添加外部JAR：弹出选择JAR的窗口  
3:通过选择JAR的窗口，找到log4j-1.2.x.jar，并确认  
4:回到项目的属性窗口，点击确定  
第二步：创建log4j.properties文件  
1:选择欲使用log4j的项目>?右键点击src >?新建>?其他 ：弹出选择向导窗口  
2:在选择向导窗口中，选择常规?> 文件?> 下一步：弹出新建文件的窗口  
3:在新建文件窗口中，输入文件名log4j.properties ? 完成：创建工作结束  
第三步：使用log4j记录日志信息

import org.apache.log4j.Logger;

public class Log4j {  
    public static void main(String[] args) {  
   Logger logger = Logger.getLogger(AccpTeacherLog4j.class.getName());//获取日志记录器，这个记录器将负责控制日志信息  
  try {  
  logger.debug("设置");//使用Logger对象的debug、info方法输出日志信息  
  } catch (IllegalArgumentException ex) {  
  logger.info(ex.getMessage());//使用Logger对象的debug、info方法输出日志信息  
   }  
     }  
}

第四步：编写log4j.properties文件，配置日志信息

### 把日志信息输出到控制台 ###  
log4j.appender.stdout=org.apache.log4j.ConsoleAppender//日志信息将写到控制台  
log4j.appender.stdout.Target=System.out//信息打印到System.out上   
log4j.appender.stdout.layout=org.apache.log4j.PatternLayout  
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss}  %m%n//指定输出格式：显示日期和log信息

### 把日志信息输出到文件：accp.log ###  
log4j.appender.file=org.apache.log4j.FileAppender//日志信息将写到文件中   
log4j.appender.file.File=accp.log//指定日志输出的文件名   
log4j.appender.file.layout=org.apache.log4j.PatternLayout  
log4j.appender.file.layout.ConversionPattern=%d{yyyy-MM-dd HH:mm:ss}  %l  %m%n//指定输出格式：显示日期，日志发生位置和日志信息

### 设置优先级别、以及输出源 ###  
log4j.rootLogger=debug, stdout, file//设置优先级别为debug、  
日志被输出到多个输出源

注：优先级从高到低分别是ERROR、WARN、INFO、DEBUG  
在此处，如果优先级别设为info，那么使用debug方法打印的日志信息将不被输出