

```

package it.heime1;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.BufferedWriter;
import java.io.File;
import java.io.FileReader;
import java.io.FileWriter;
import java.io.FilenameFilter;
import java.io.IOException;

/*
 * 编写一个程序，将 d:\java 目录下的所有.java 文件复制到 d:\jad 目录下，并将原来文件的
 * 扩展名从.java 改为.jad。
 *
 * 思路：
 *     A:封装 d:\\java 这个目录
 *     B:获取该目录所有满足条件的 File[]数组。
 *     C:遍历 File[]数组，获取到每一个 File。
 *     D:把该文件复制到指定目录下。
 *         a:复制完毕后改名
 *         b:复制前改名
 */
public class CopyFolder {
    public static void main(String[] args) throws IOException {

        // 封装 d:\\java 这个目录
        File file = new File("d:\\JavaSE");
        // 获取该目录下所有满足条件的 File[]数组
        File[] fileArray = file.listFiles(new FilenameFilter() {

            @Override
            public boolean accept(File dir, String name) {
                //System.out.println(dir + "-----" + name);
                return new File(dir, name).isFile() && name.endsWith(".java");
            }

        });

        // 判断是否存在目的地目录，如果没有，就创建
        File destFile = new File("e:\\jad");
        if (!destFile.exists()) {
            destFile.mkdirs();
        }
        // 遍历 File[]数组，获取到每一个 File
        for (File file2 : fileArray) {

```

```
// 此时的 file-----d:\\JavaSE\\AbstractDemo1.java
// 得到的结果是:  e:\\jad\\AbstractDemo1.jad
// 复制前改名
String name = file2.getName();// name=AbstractDemo1.java
String newName = name.replace(".java", ".jad");
File newFile = new File(destFile, newName);// d:\\jad\\AbstractDemo1.jad
// 复制文件
BufferedReader br = new BufferedReader(new FileReader(file2));
BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new FileWriter(newFile));
//读写数据
String line = null;
while ((line = br.readLine()) != null) {
    bw.write(line);
    bw.newLine();
    bw.flush();

}
//释放资源
bw.close();
br.close();
}

}

}
```