

```

package com.sxt.io;
import java.io.File;
/**
 * 递归：方法自己调用自己
 * 递归头：何时结束递归
 * 递归体：重复调用
 *
 * 打印子孙级目录和文件的名称
 * @author 江
 *
 */
public class DirDemo02 {
    public static void main(String[] args) {
        File src=new File("D:\\workspace\\IO_study01");
        printName(src,0);
    }

    //打印子孙集目录和文件的名称
    public static void printName(File src,int deep) {
        for(int i=0;i<deep;i++) {
            System.out.print("--");
        }
        //打印名称
        System.out.println(src.getName());

        if(null==src||!src.exists()) {    //递归头
            return;
        }else if(src.isDirectory()) {
            for(File s:src.listFiles()) {    //目录
                printName(s,deep+1);        //递归体
            }
        }
    }
}

```

}

}

}

}