# 实验12

## 实验目的：

* 熟悉文件处理

## 实验要求：

* 按照题目要求写代码和实验报告，并将相关文件上传FTP。

## 实验题目：

1. 基本题目：
2. 让用户输入一个文件路径，程序对所输入的文件路径解析。若是文件夹，则输出其中包含的文件个数、文件夹个数；若是文件，则输出该文件的大小和最后修改日期。
3. (可在LAB11基础上修改)设计图形用户界面，用顺序存取文件方式分别完成新增、删除、修改、查询、显示功能：

* 新增：让用户能输入学生的信息（学号、姓名、电话、邮箱），选择学生照片文件（.JPG），检查无误后将数据存入文本文件（照片文件做一个拷贝后放集中放到某位置）；
* 删除：删除正在显示的学生信息；
* 修改：修改正在显示的一条学生信息，修改后可保存至文本文件；
* 查询：让用户输入姓名，一条条显示查询到的学生信息（借助“下一条”、“上一条”按钮查看下一条和上一条数据）。
* 显示：显示文件中存储的所有学生信息（借助“下一条”、“上一条”按钮查看下一条和上一条数据）。

1. 修改1中程序，改用随机存取文件存取（RandomAccessFile）。
2. 扩展题目：
3. 读取一个XML文件内容。
4. 读取一个EXCEL文件内容，修改后将内容重新写入EXCEL中。
5. 读取一个WORD文件内容，修改后将内容重新写入EXCEL中。