

# 南京信息工程大学 实验（实习）报告

实验(实习)名称 文件及其应用 日期            得分          指导教师                 

学院 计算机与软件 专业 计算机类 年级 2018 班次          姓名                  学号                 

## 1. 实验目的

- (1) 掌握文件与文件指针的概念。
- (2) 学会使用文件打开、文件关闭、读与写文件等基本的文件操作函数。
- (3) 运用文件操作函数进行程序设计。

## 2. 实验内容

### 实验内容

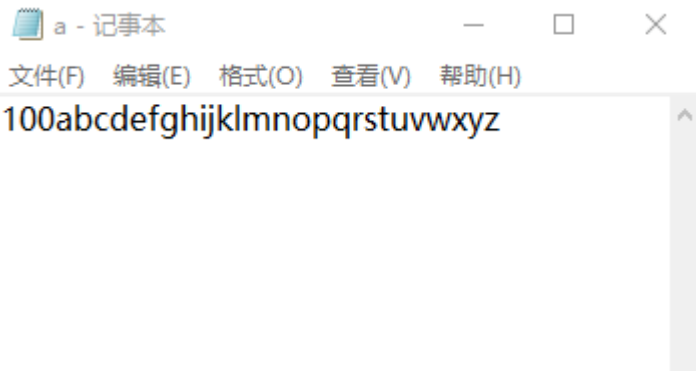
#### □ P319实验九：结构体及其应用(2)

不要求用指针，就用结构体数组，实现表中信息到输入（可以只输入4条数据），然后按成绩从低到高排序并输出。

□ 实验十：打开一个文件a.txt，然后写入数字“100”以及26个小写字母。然后再将写入的数据读进来，将100赋值给变量a，将26个字母赋值给字符数组array。

2

## 3. 实验步骤和实验结果



## 4. 讨论与分析

1. 打开文件的操作通过标准库函数 `fopen` 完成，函数 `fopen` 返回一个 `FILE` 类型的指针值。为了使用打开的文件，程序里需要用文件指针变量接受 `fopen` 的返回值。
2. 当文件按指定的工作方式打开后，就可以执行对文件的读和写。