|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号： IB01017

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： Python语言程序设计**

**实验名称： 文件操作**

**班 级： 计算机科学与技术2班**

**指导教师： 柯笑、孙瑞泽**

**报 告 人： 黄荣权 学号： 202002020213**

**合 作 者： 组号：**

**实验地点： C1-405**

**实验时间： 2022 年 5 月 9 日 星期 一**

**提交时间： 2020/5/9**

|  |
| --- |
| 1. 实验学时   2学时 实验目的熟悉python自带的文件操作掌握pickle的文件操作掌握os, os.path的使用三、实验内容（一）实验指导书-25：读写文本文件并添加行号    实验指导书-27:磁盘垃圾文件清理器  1. 准备文件夹delete，该文件夹及其子文件夹下有后缀名为“.tmp”、“.log”、“.obj”、“.txt”的demo文件。      1. 运行代码，在命令行输入 python test.py ./delete/        1. 最终该文件夹的后缀名为“.tmp”、“.log”、“.obj”、“.txt”的demo文件全部被删除。    Pickle模块的使用:参考教材7.3.1,编写pickle文件的写入和读取   四、思考题 （一）为什么文件操作的close()方法有时候用有时候不需要?  当使用with open() as 进行文件操作时不需要close()方法。当写入文件时，操作系统往往不会立刻把数据写入磁盘，而是放到内存缓存起来，空闲的时候再慢慢写入。只有调用close()方法时，操作系统才保证把没有写入的数据全部写入磁盘。忘记调用close()的后果是数据可能只写了一部分到磁盘，剩下的数据就会丢失。 五、实验结论或体会 通过此次实验，我熟悉了python自带文件的操作，掌握了pickle的文件操作以及os, os.path的使用。 |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **操作及记录**  （50分） | **实验总结**  （20分） | **思考题**  （10分） | **报告整体印象**  （20分） | **总分** | |  |  |  |  |  | |

注：成绩评定的内容可根据实际情况进行调整。