

实验八 Python 文件处理

实验目的

- (1) 掌握文本文件的处理方法
- (2) 掌握字符串的处理方法
- (3) 熟悉 os 和 os.path 标准库中的函数
- (4) 理解遍历目录树的原理

实验内容和要求

1. 读写文本文件并添加行号

编写一个程序 `demo.py`, 程序运行后, 生成新的程序文件 `demo_new.py`, 其中程序内容与 `demo.py` 一致, 只是在每一行的后面增添单行注释, 注释内容为该行的行号, 并且注释开始符号 `#` 在垂直方向上对齐。

2. 磁盘垃圾文件清理

编写函数, 接收文件夹作为参数, 删除文件夹下所有 (含子目录) 类型为 `tmp`、`log`、`txt` 以及大小为零的文件。构造目录及相关文件测试函数功能。