|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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： 字符串与格式化**

**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： 网络教学**

**实验时间： 2022 年 3 月 28 日 星期 一**

**提交时间： 2022/3/28**

|  |
| --- |
| 1. 实验学时   2学时 实验目的熟悉字符串格式化掌握字符串常用方法掌握jieba和正则表达式的使用三、实验内容（一）编写代码，练习% format f三种字符串格式化方法  编写代码，参考教材4.1.2, 练习字符串常用方法                    使用jieba对段落”人工智能是[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以[人类智能](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%BA%E7%B1%BB%E6%99%BA%E8%83%BD/2287229)相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和[专家系统](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%93%E5%AE%B6%E7%B3%BB%E7%BB%9F/267819)等。”进行分词,并显示  使用正则表达,找出”生财有道、极乐世界、情不自禁、愚公移山、魑魅魍魉、龙生九子、精卫填海、海市蜃楼、高山流水、卧薪尝胆、壮志凌云、金枝玉叶、四海一家、穿针引线、无忧无虑、无地自容、三位一体、落叶归根、相见恨晚、惊天动地、滔滔不绝、相濡以沫、长生不死、原来如此、女娲补天、三皇五帝、万箭穿心、水木清华、窈窕淑女”中AABC和ABAC类型的成员  四、思考题 （一）Python可以用哪几种方式连接多个字符串?  ①join函数；②“+”号；③直接连接；④格式化%s;  （二）Python字符串怎么定义,有什么性质?  ①在 Python 语言中，用单引号（' '），双引号（" "）或者三引号（''' '''）括起来的数据称为字符串（其中，使用三引号的字符串可以横跨多行）  ②索引、切片、重复、连接、成员操作符、循环遍历、枚举、zip压缩 五、实验结论或体会 通过此次实验，我熟悉了字符串格式化，掌握了字符串常用方法、jieba和正则表达式的使用。 |
| **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。