

介绍

请你在收到题目的 3 天之内将答案以邮件形式提交。

- 请使用 Python 编程语言完成以下题目。
- **你的代码需要在linux下可以运行**
- 你的代码应该能够覆盖题目所描述的各种正常和异常路径，但是不需要过多考虑题目所没有描述的场景；
- 你的代码应当组织清晰、符合 clean code 原则，能够体现面向对象设计原则同时不过度设计；
- 代码如果包含良好的自动化构建和自动化测试将会是加分项；

题目：替换 Word 里的时间和金额

officeopenxml（也称为OOXML）是由 Microsoft 开发的一种基于 XML 的压缩文件格式，用于实现 Word、Excel、PPT，在我们的项目中，经常需要对 Word 文档里的内容进行提取，替换等操作。

现在需要你设计并且编写一个程序来实现对我们提供的 Word 文档进行以下操作：

- 将时间全部替换为“2020年1月1日”
- 将金额全部替换为“888,888.888亿元”

注意：

- **我们期望你通过读取，解析，编辑word/document.xml来实现，禁止调用windows api（包括pywin32、pypiwin32等）来实现**
- 替换部分的样式保持原文被替换部分第一个字的样式，非替换部分要保持原文结构
- 你可以以解压后的word/document.xml为输入，输出替换后的xml，当然以word为输入，输出替换后的word更好

提示： 你可以将 Word 文档用 zip 解压，查看 word/document.xml 以了解其结构。