

1. 实现一周的记账功能

首先记录输入的7天的收入，然后记录输入的7天的支出。
然后打印出以下内容：

- 7天的收入(list)
- 7天的支出(list)
- 每天的结余(dict)
- 最终的结余

2. 实现ATM机功能

- 查询余额
- 存款
- 取款
- 退出

3. 词汇表生成及统计

下面是一段[文本](#)：

2019年十月一日上午，庆祝中华人民共和国成立70周年阅兵式在首都北京盛大举行，59个阅兵方阵，580台受阅装备，1.5万人的参阅队伍接受了全国人民的检阅。阅兵装备方队展示的武器装备皆为国产现役主战装备，40%为首次展示。其中近些年来广受全球关注的东风41洲际弹道导弹，巨浪二潜射弹道导弹，东风17高超音速武器系统终于揭幕亮剑，以"不怒自威"的形象向世界展示中国捍卫和平的意志与力量。相较于其他首度公开亮相的武器装备，这三款武器多年来传闻不断，备受关注，并因其"大国基石"的地位而被公众赋予特殊的期待，这三款武器装备实力究竟如何，又各自承担着怎样的历史"使命"呢？本报特约相关领域军事专家，为大家详细解读这三款彰显国威，震撼世界的国之重器。

经过分词后得到以下单词，通过空格分隔。

```
text = '2019 年 十月 一日 上午 ， 庆祝 中华人民共和国 成立 70 周年 阅兵式 在 首都北京 盛大举行 ， 59 个 阅兵 方阵 ， 580 台受 阅 装备 ， 1.5 万人 的 参阅 队伍 接受 了 全国 人民 的 检阅 。 阅兵 装备 方队 展示 的 武器装备 皆 为 国产 现役 主战 装备 ， 40% 为 首次 展示 。 其中 近些年来 广受 全球 关注 的 东风 41 洲 际 弹道导弹 ， 巨浪 二潜射 弹道导弹 ， 东风 17 高超音速 武器 系统 终于 揭幕 亮剑 ， 以 " 不怒 自威 " 的 形象 向 世界 展示 中国 捍卫 和平 的 意志 与 力量 。 相较 于 其他 首度 公开 亮相 的 武器装备 ， 这 三款 武器 多年 来 传闻 不断 ， 备受 关注 ， 并 因 其 " 大国 基石 " 的 地位 而 被 公众 赋予 特殊 的 期待 ， 这 三款 武器装备 实力 究竟 如何 ， 又 各自 承担 着 怎样 的 历史 " 使命 " 呢 ？ 本报 特约 相关 领域 军事 专家 ， 为 大家 详细 解读 这 三款 彰显 国威 ， 震撼 世界 的 国 之 重器 。 '
```

将文本生成词汇表(单词list)，单词对应ID的dict，以及ID对应单词的dict。将你的程序变成一个盒子，
输入就是上面一段文本，

盒子内部：首先将文本转换成单词列表，再得到统计的单词表(去重)，然后得到单词ID相互对应的字典。

输出：词汇表，word2id, id2word

效果如下：

```
vocab = ['大家', '中国', '捍卫', ...]
word2id = {'大家': 0, '中国': 1, '捍卫': 2, ...}
id2word = {0: '大家', 1: '中国', 2: '捍卫', ...}
```