一 参考文档及地址：

1 将汉字的挑选出来,并转换成拼音,不考虑多音字模式，用 lazy\_pinyin方法转换

<https://github.com/mozillazg/python-pinyin>

2 采用baidu翻译API接口进行翻译。添加新的k="name.en"，v=翻译结果

<http://api.fanyi.baidu.com/api/trans/product/index>

Python DEMO:

<http://appcdn.fanyi.baidu.com/api/demo/python.zip>

二XML转换成JSON格式时，包含中文的处理办法：

在json中dumps的时候注意以下两点：

1 打开文件时需要支持UTF-8，例如：

with codecs.open(file\_out, "w","utf-8") as fo

2 dump时需要支持UTF-8

json.dumps(el,encoding='utf-8',ensure\_ascii=False)