

# PDF划线翻译（支持扫描版）

---

感谢以下三个仓库给我提供的帮助：

1. [English-Document-translation-software](#)提供的鼠标事件捕获思路
2. [百度翻译 API 破解](#) 提供的翻译帮助（暂时不可用）
3. [pdf.js](#) 的pdf浏览支持

软件使用的第三方库：PyExecjs, OCRmyPDF, PyPDF2, PyQt5, PyQtWebEngine, requests

## 搭建虚拟环境以及安装依赖

---

```
cd Translation
# Python Preparation
virtualenv venv
source venv/bin/activate
# Install translation and other dependencies
pip install -e .
```

## 用法

---

```
cd translation
python main.py
```

## 功能

---

- 划词/句翻译 [√]
- 从文件导入 PDF [√]
- 拉拽分割线调节布局 [√]
- 简单的调节字号大小 [√]
- 简单的翻译记录（每个PDF独立） [√]
- 简单的单词记录 (所有PDF共享) [√]
- 备份当前文件 & OCR (in place) 文字层覆盖[√]

## Todo（估计得等一年后了）

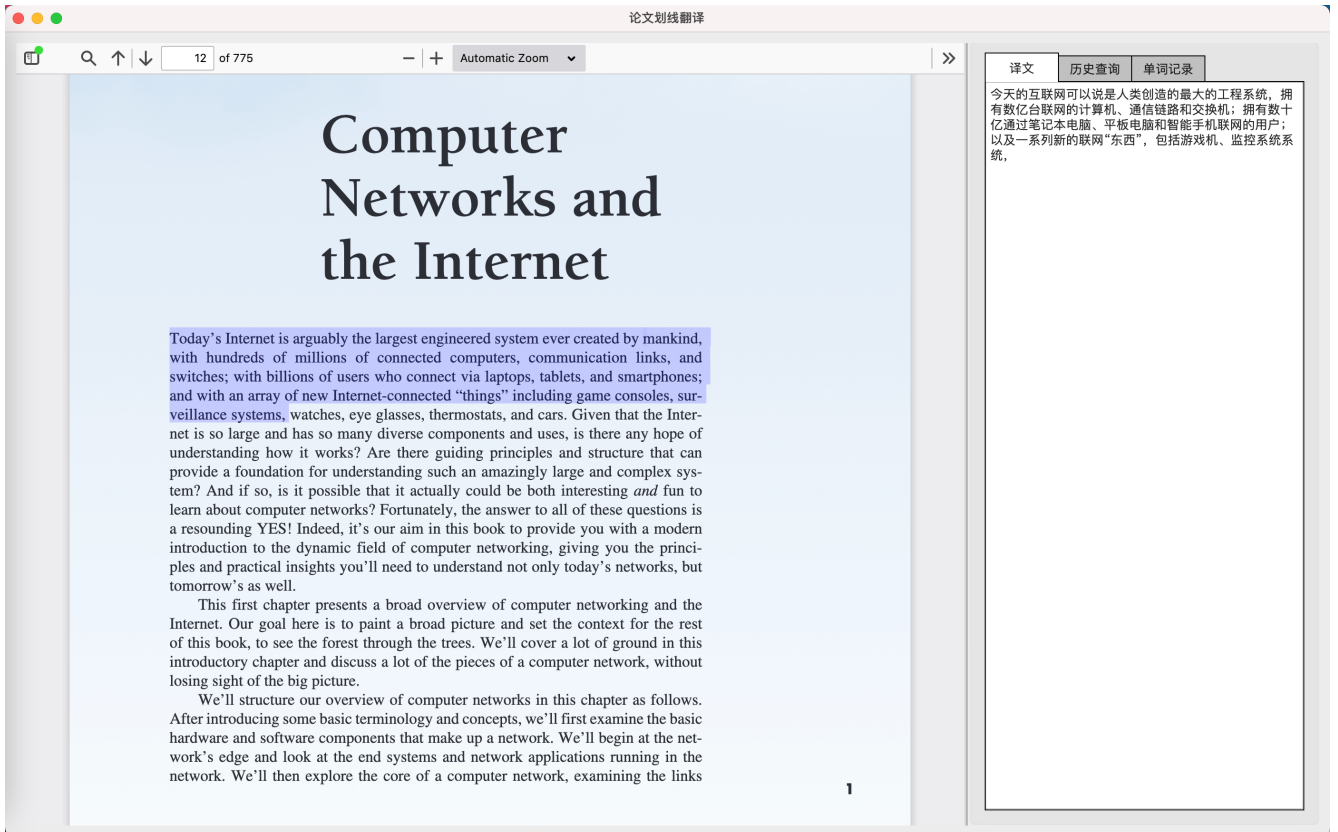
---

- 重构代码逻辑
- 重命名各变量以增加代码易读性
- 完善以上简单功能
- 美化界面

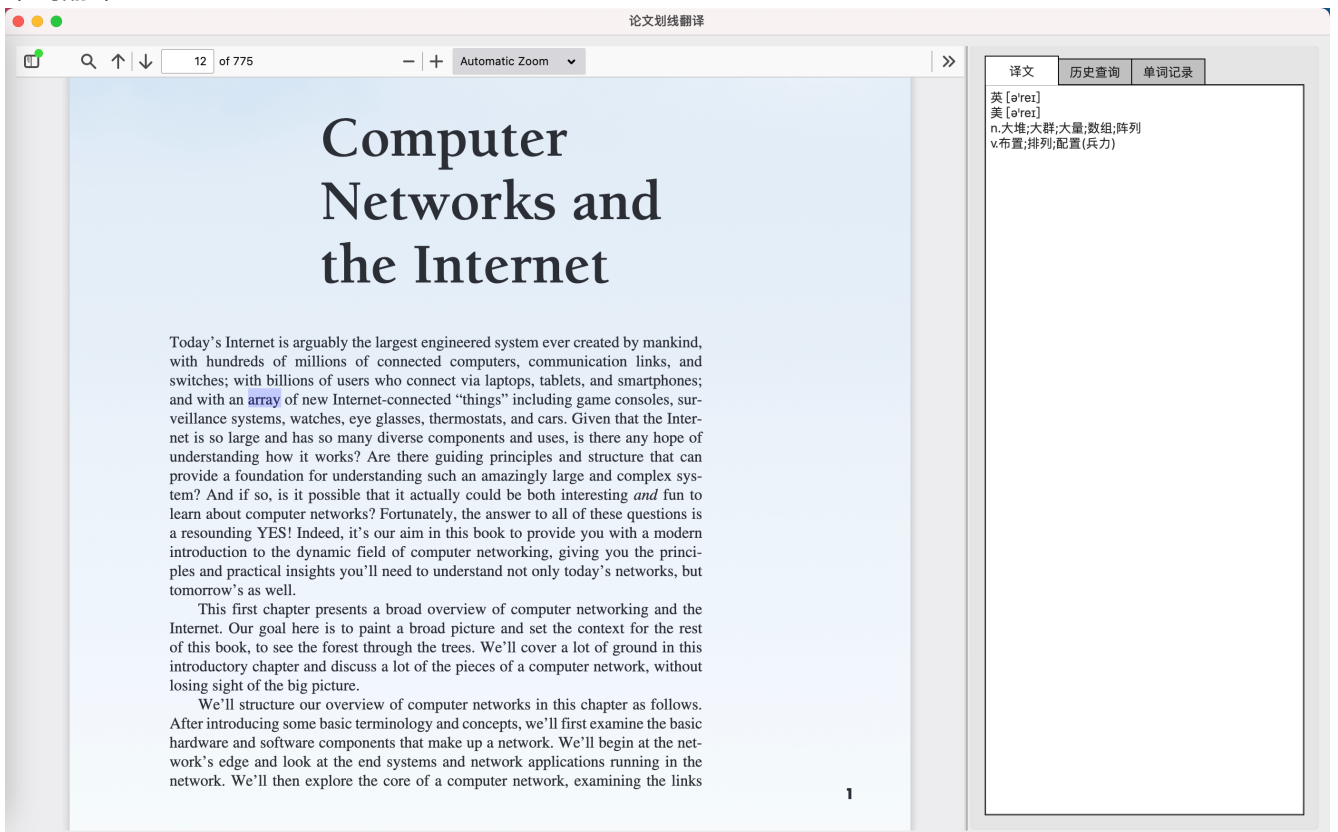
## 界面一览（未截菜单栏）

---

- 句子翻译



● 单词翻译



● 记录

译文	历史查询	单词记录
<div>[2021-04-18 17:05:45] Today's Internet is arguably the largest engineered system ever created by mankind, with hundreds of millions of connected computers, communication links, and switches; with billions of users who connect via laptops, tablets, and smartphones; and with an array of new Internet-connected "things" including game consoles, surveillance systems,  今天的互联网可以说是人类创造的最大的工程系统，拥有数亿台联网的计算机、通信链路和交换机；拥有数十亿通过笔记本电脑、平板电脑和智能手机联网的用户；以及一系列新的联网“东西”，包括游戏机、监控系统系统，</div>		

译文	历史查询	单词记录
<div>array 英 [ə'reɪ] 美 [ə'reɪ] n.大堆;大群;大量;数组;阵列 v.布置;排列;配置(兵力)</div>		