

## Contents

1 程新伟专属转换器——PDF 转 Word 神器	1
1.1 功能亮点	1
1.2 界面预览	1
1.3 快速开始	2
1.3.1 方式一：直接用打包好的 exe（推荐懒人使用）	2
1.3.2 方式二：从源码运行（适合爱折腾的你）	2
1.4 一键打包	3
1.5 项目结构	3
1.6 技术栈	3
1.7 设置说明	4
1.8 常见问题	4
1.9 依赖清单	4
1.10 更新日志	5
1.10.1 v1.2 (2026-02-10)	5
1.11 许可证	5

## 1 程新伟专属转换器——PDF 转 Word 神器

一个长得好看、用着顺手、转得飞快的 PDF 转 Word 工具。

专治各种“PDF 改不了”的疑难杂症，从此告别手动抄文档的苦日子！

Python Platform License GUI Status

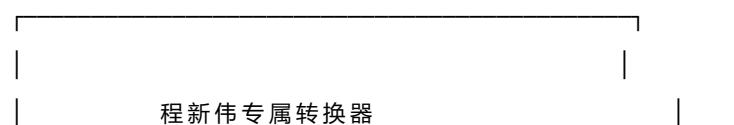
---

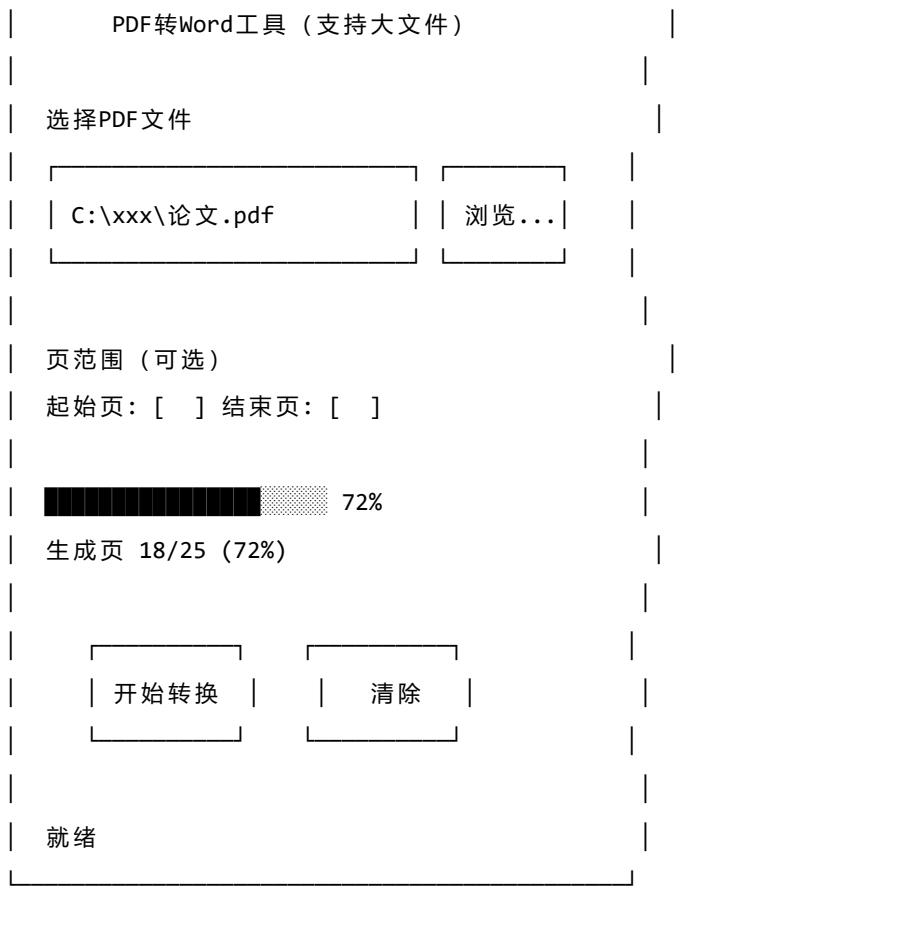
### 1.1 功能亮点

功能	说明	状态
PDF → Word	高质量转换，保留排版格式	
实时进度条	显示百分比、当前页码、预计剩余时间	
页范围选择	只转你想转的那几页，不浪费时间	
自定义背景	换张好看的壁纸，心情都好了	
透明面板	背景图透出来，颜值拉满	
自定义标题	想叫啥名就叫啥名	
超时提示	遇到复杂页会贴心提醒“别急，在努力”	
异常页跳过	个别烂页不影响整体，转完告诉你跳了哪些	
设置持久化	关掉再开，背景和标题都还在	

---

### 1.2 界面预览





## 1.3 快速开始

### 1.3.1 方式一：直接用打包好的 exe（推荐懒人使用）

双击 `dist/PDF 转换工具.exe`, 开箱即用, 不需要装 Python, 不需要装任何东西。

首次启动可能稍慢 (几秒), 别急, 它在解压自己, 又不是卡了。

### 1.3.2 方式二：从源码运行（适合爱折腾的你）

#### 1.3.2.1 1 克隆项目

```
git clone https://github.com/yourname/PDFtoWORD.git  
cd PDFtoWORD
```

#### 1.3.2.2 2 创建虚拟环境（推荐 Python 3.8, 兼容 Win7）

```
py -3.8 -m venv .venv38  
.venv38\Scripts\activate
```

#### 1.3.2.3 3 安装依赖

```
pip install -r requirements.txt
```

### 1.3.2.4 4 启动

```
python pdf_converter.py
```

---

## 1.4 一键打包

想把它打包成一个独立的 exe 分发给朋友？一条命令搞定：

```
python -m PyInstaller --onefile --windowed --name "PDF 转换工具" --clean pdf_converter.py
```

参数	含义
--onefile	打包成单个 exe 文件，方便分发
--windowed	不弹出黑色控制台窗口
--name	给 exe 起个好听的名字
--clean	打包前清理缓存，确保干净

打包完成后，exe 在 dist/PDF 转换工具.exe。

兼容性提示：用 Python 3.8 打包可兼容 Win7/10/11；用 Python 3.9+ 打包则只支持 Win10+。

---

## 1.5 项目结构

```
PDFtoWORD/
├── pdf_converter.py      # 主程序（所有代码都在这，简单粗暴）
├── requirements.txt     # 依赖清单
├── README.md            # 你正在看的这个文件
├── 更新说明.md          # 版本更新记录
├── 打包说明.md          # 打包相关说明
├── create_test_pdf.py   # 测试 PDF 生成器
├── dist/                 # 打包输出目录
│   └── PDF转换工具.exe    # 打包好的可执行文件
├── build/                # PyInstaller 构建临时文件
└── .venv38/              # Python 3.8 虚拟环境
```

---

## 1.6 技术栈

技术	用途	为什么选它
Python 3.8	主语言	支持 Win7，够稳

---

技术	用途	为什么选它
tkinter	GUI 框架	Python 自带, 不用额外装
pdf2docx	PDF 转 Word 核心引擎	转换质量高, 社区活跃
Pillow	图片处理	背景图缩放、透明混合
PyInstaller	打包工具	一键生成 exe

---

## 1.7 设置说明

点击界面左上角的 \*\*\*\* 齿轮按钮, 打开设置窗口:

- \*\* 标题文字 \*\*: 修改主界面大标题, 想叫”摸鱼转换器”也行
- \*\* 更换背景 \*\*: 选一张喜欢的图片作为背景 (自动保存到程序目录)
- \*\* 面板透明度 \*\*: 滑块调节 20%~100%, 越低越透明, 越能看到背景图

所有设置保存在程序目录下的 `settings.json`, 删掉它就恢复默认。

---

## 1.8 常见问题

Q: 转换出来格式不对怎么办?

A: PDF 转 Word 本身就是个”尽力而为”的事情。简单排版的文档效果很好, 复杂的表格嵌套、花式排版可能会有偏差。建议转完后手动微调一下。

Q: 转换大文件好慢啊!

A: 259 页的论文确实需要一些时间, 请耐心等待。进度条会告诉你预计剩余时间。如果某一页特别慢(超过 60 秒), 状态栏会提示”该页复杂请耐心等待”。

Q: exe 在 Win7 上报错 api-ms-win-core-path 缺失?

A: 你用了 Python 3.9+ 打包。请用 Python 3.8 的虚拟环境重新打包, 详见上方打包说明。

Q: 为什么 exe 这么大 (100MB+)?

A: 因为它把 Python 解释器、numpy、opencv 等一堆依赖全塞进去了。功能多, 体积大, 能理解的对吧

Q: 能转 Excel 吗?

A: 不能。这是一个专注于 PDF→Word 的工具, 专注做一件事, 做到最好

---

## 1.9 依赖清单

```
pdf2docx    # PDF 转 Word 核心库
```

```
Pillow      # 图片处理（背景图功能）
```

打包时还需要：

```
pyinstaller # exe 打包工具
```

---

## 1.10 更新日志

1.10.1 v1.2 (2026-02-10)

- 全新 Canvas 透明面板，背景图不再被遮挡
  - 支持自定义背景图片和透明度调节
  - 支持自定义标题文字
  - 实时进度条：百分比 + 页码 + 预计剩余时间
  - 单页超时提醒（60 秒阈值）
  - 支持指定页范围转换
  - 异常页自动跳过并汇总报告
  - 使用 Python 3.8 打包，兼容 Win7/10/11
- 

## 1.11 许可证

本项目采用 MIT 许可证，随便用，随便改，记得请作者喝杯咖啡就好

---

用和驱动开发如果觉得好用，给个呗 ^