

免费开源 PDF 神器，啥功能都有，PDF 需求全覆盖 ~ ~ ~

原创 RUNOOB 菜鸟教程 2025年03月03日 11:28 福建

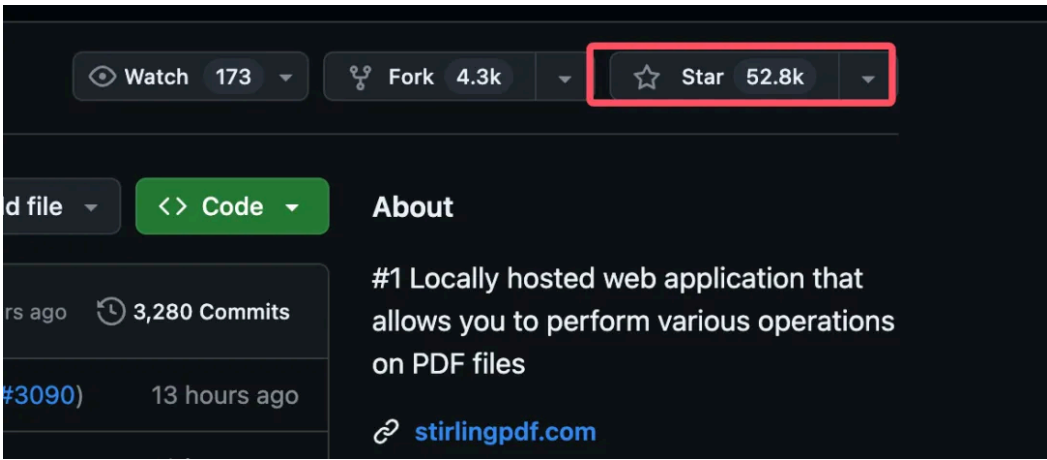
PDF 文档应用还是非常广泛的，有时候要经常处理一些 PDF 文档，包括把 PDF 的文字提取出来或者转为 Word 等格式，网上也有很多工具，不过有一些功能是收费的。

今天必须给大家种草一款 PDF 开源神器——**Stirling-PDF**。

Stirling-PDF 功能特别齐全，而且很好用，平常咱们遇到的各种文件格式转换，它都能搞定。而且它是开源免费的，我们可以直接装在自己电脑上，用的时候不用担心数据会泄露啥的。



Stirling-PDF 在 GitHub 上已经收获了 52k+ 的 Star 了：



Stirling-PDF 是一款功能强大的开源 PDF 处理工具，基于 Docker 技术实现本地化部署，支持多种 PDF 操作功能，包括合并、拆分、转换、加密、压缩等。

Stirling-PDF 完全免费，所有操作都在本地完成，不会上传数据到云端，确保用户隐私和数据安全。

1、核心功能

页面操作：

- 支持查看、编辑多页PDF，包括注释、绘图、添加文本和图像。
- 可合并、拆分、旋转、移动PDF页面。
- 支持删除、裁剪、提取页面，调整页面顺序、对比度、内容大小。
- 自动拆分PDF，将多页PDF转换为单页，或将PDF叠加在一起。

格式转换：

- 支持PDF与图片互转。
- 可将常见文件格式转换为PDF，或将PDF转换为Word、PowerPoint等。
- 支持HTML、URL、Markdown转PDF。
- 提供PDF转XML、CSV等功能。

安全与权限：

- 支持添加/移除密码，设置PDF权限。
- 可添加水印、签名，净化PDF文件。
- 支持自动文本隐藏。

其他操作：

- 支持签名生成、添加，修复损坏的PDF文件。
- 可检测并移除空白页，比较PDF差异。
- 提供压缩PDF、提取图片、OCR文字识别等功能。

2、特点

- 本地化处理：所有操作均在本地完成，数据不上传云端，确保隐私安全。
- 开源免费：用户可自由使用和修改代码。
- 界面友好：支持深色模式，提供多语言界面。
- 高效处理：支持并行文件处理和下载。
- 高度定制：用户可自定义界面、应用名称、口号等。
- 集成能力：提供API接口，方便与外部脚本集成。
- 企业级功能：支持单点登录（SSO）、数据库备份与导入等。

开源地址：<https://github.com/Stirling-Tools/Stirling-PDF>

在线演示：https://stirlingpdf.io/?lang=zh_CN

官方文档：<https://docs.stirlingpdf.com/>

安装使用

Stirling-PDF 的安装可以参考官方文档 <https://docs.stirlingpdf.com/>。

Windows 环境可以直接下载 exe 安装包，Mac/Linux 运行 jar 文件（需安装 Java 环境）。

我们可以用 Docker 来部署 Stirling-PDF，Docker 镜像可在 Docker Hub 上找到：

<https://hub.docker.com/r/stirlingtools/stirling-pdf>。

安装命令：

```
1 docker pull stirringtools/stirling-pdf
```

Stirling-PDF 提供三种版本，分别适用于不同硬件配置，低配硬件用户可选择特定版本以优化性能，追求最新功能的用户则建议使用最新版本标签。

- Fat（全功能版）：latest-fat
- Standard（标准版）：latest
- Ultra Lite（超轻量版）：latest-ultra-lite

使用 docker run 启动容器：

```
1 docker run -d \  
2   --name stirring-pdf \  
3   -p 8080:8080 \  
4   -v "./StirlingPDF/trainingData:/usr/share/tessdata" \  
5   -v "./StirlingPDF/extraConfigs:/configs" \  
6   -v "./StirlingPDF/customFiles:/customFiles/" \  
7   -v "./StirlingPDF/logs:/logs/" \  
8   -v "./StirlingPDF/pipeline:/pipeline/" \  
9   -e DOCKER_ENABLE_SECURITY=false \  
10  -e LANGS=en_GB \  
11  stirringtools/stirling-pdf:latest
```

使用 docker-compose 启动容器，docker-compose.yml 文件内容如下：

```
1 version: '3.3'  
2 services:  
3   stirring-pdf:  
4     image: stirringtools/stirling-pdf:latest  
5     ports:  
6       - '8080:8080'  
7     volumes:  
8       - ./StirlingPDF/trainingData:/usr/share/tessdata # Required for e  
9       - ./StirlingPDF/extraConfigs:/configs  
10      - ./StirlingPDF/customFiles:/customFiles/  
11      - ./StirlingPDF/logs:/logs/  
12      - ./StirlingPDF/pipeline:/pipeline/  
13     environment:  
14       - DOCKER_ENABLE_SECURITY=false  
15       - LANGS=en_GB
```

免费开源 · 目录

上一篇

这么多 VS Code AI 扩展，你用过几个？？？

下一篇

无需邀请码，OpenManus 三小时复刻
Manus，智能体体验丝滑

