

慧德专利文件助手软件 V1.0

用户手册

中闻慧德（深圳）知识产权运营有限公司

目 录

1. 简介.....	1
1.1. 软件概述.....	1
1.2. 运行环境要求.....	1
1.3. 主要功能.....	1
1.4. 主要设计.....	2
2. 软件安装.....	3
2.1. 运行安装程序.....	3
2.2. 安装欢迎页面.....	3
2.3. 许可协议签订.....	3
2.4. 设置安装目录.....	4
2.5. 创建快捷方式.....	5
2.6. 准备安装.....	6
2.7. 安装完成.....	8
3. 软件使用说明.....	8
3.1. 运行.....	8
3.2. 单个文件解压及 PDF 文件输出.....	9
3.2.1. 输入命名代码.....	9
3.2.2. 选择 zip 文件自动解压.....	10
3.2.3. 选择 PDF 存放位置.....	11
3.2.4. PDF 文件转换并自动命名.....	12
3.3. 文件夹解压及 PDF 文件输出.....	13

3.3.1. 输入命名代码.....	13
3.3.2. 选择文件夹自动解压.....	14
3.3.3. 选择 PDF 存放位置.....	15
3.3.4. PDF 文件转换并自动命名.....	16
3.4. 退出.....	17

1. 简介

1.1. 软件概述

随着专利案件量增加，专利代理机构对于专利管理的问题日益突出，传统的人工处理相关文件成本高、效率低且容易出错。目前大型专利代理机构已经购买第三方开发的管理软件或自行开发专利管理软件，但中小型的代理机构，面对高额的软件许可费用或开发成本，依然选择较为传统的人工处理方式。

我们发现，从 CPC 下载的专利文件，一般是 zip 格式文件，传统的处理方式是手动解压找到里面 tif 格式文件并手动命名。操作繁琐，且不利于管理。一些重复性的工作，利用计算机程序便能够自动完成，这将能够有效提高代理机构的效率、降低代理机构的人工成本、避免出错。

该《慧德专利文件助手软件》旨在为中小型的代理机构批量处理专利文件提供解决方案。

1.2. 运行环境要求

操作系统：windows XP 及以上

运行内存：2GB

存储空间：512M 以上

推荐 PDF 软件：Adobe reader

1.3. 主要功能

- ◆ 自定义单个 zip 文件或文件夹批量解压；
- ◆ 将 tif/tiff 格式转换成 PDF 格式文件；
- ◆ 根据 xml 内容，并自动命名 PDF 格式文件；
- ◆ PDF 格式文件输出指定目录保存；
- ◆ 弹出保存的文件夹后自动结束运行。

1.4. 主要设计



2. 软件安装

2.1. 运行安装程序

点击下载链接，下载软件安装包到指定位置，双击运行

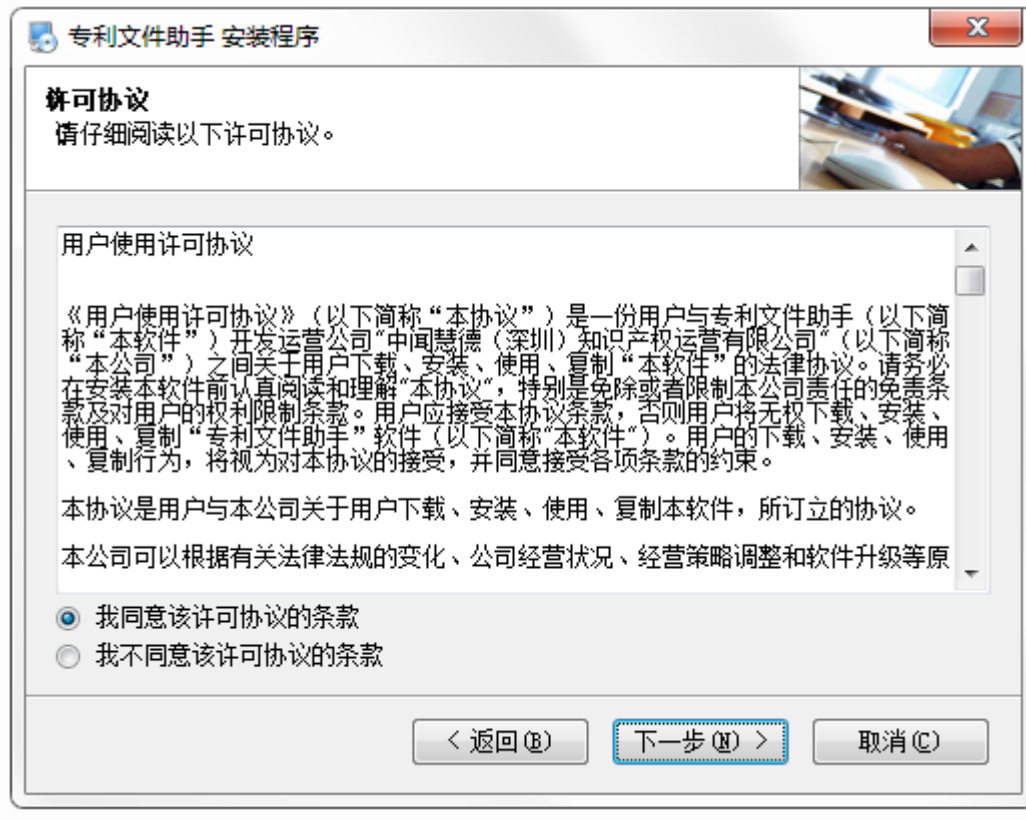
专利文件助手.exe

2.2. 安装欢迎页面



2.3. 许可协议签订

用户必须同意许可协议，同意许可协议即默认协议中的条款规定。



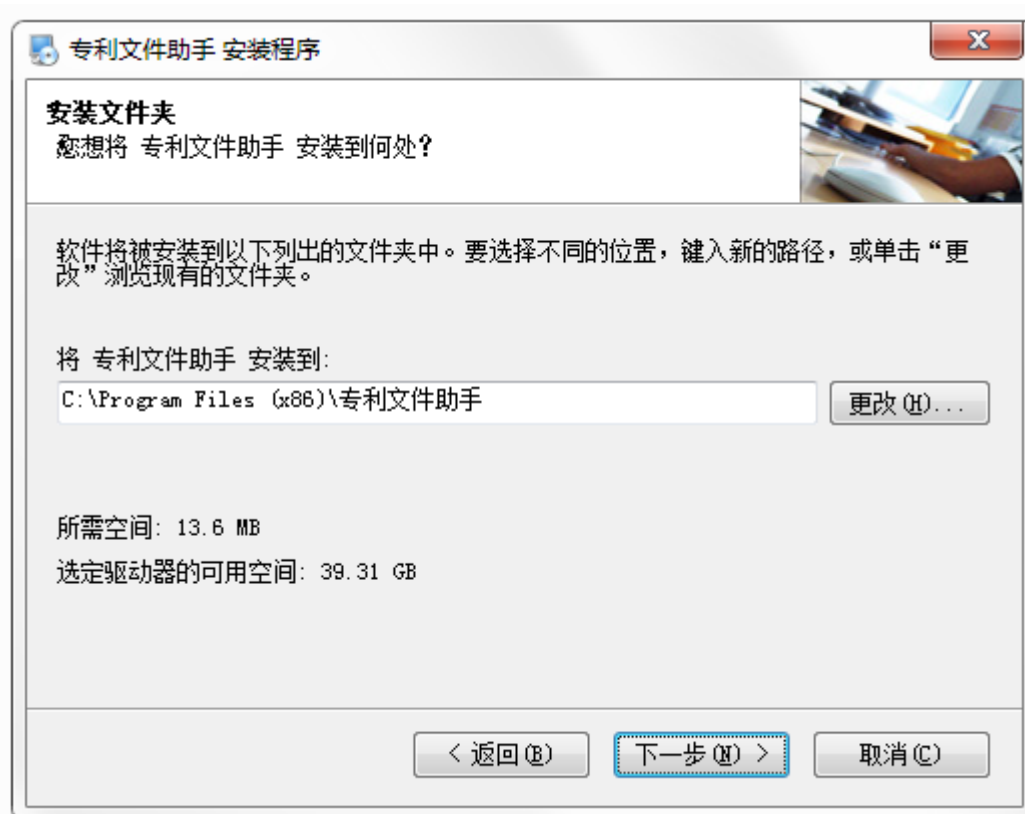
2.4. 设置安装目录

默认安装目录“C:\Program Files (x86)\专利文件助手”, 用户可以点击

更改(O)...

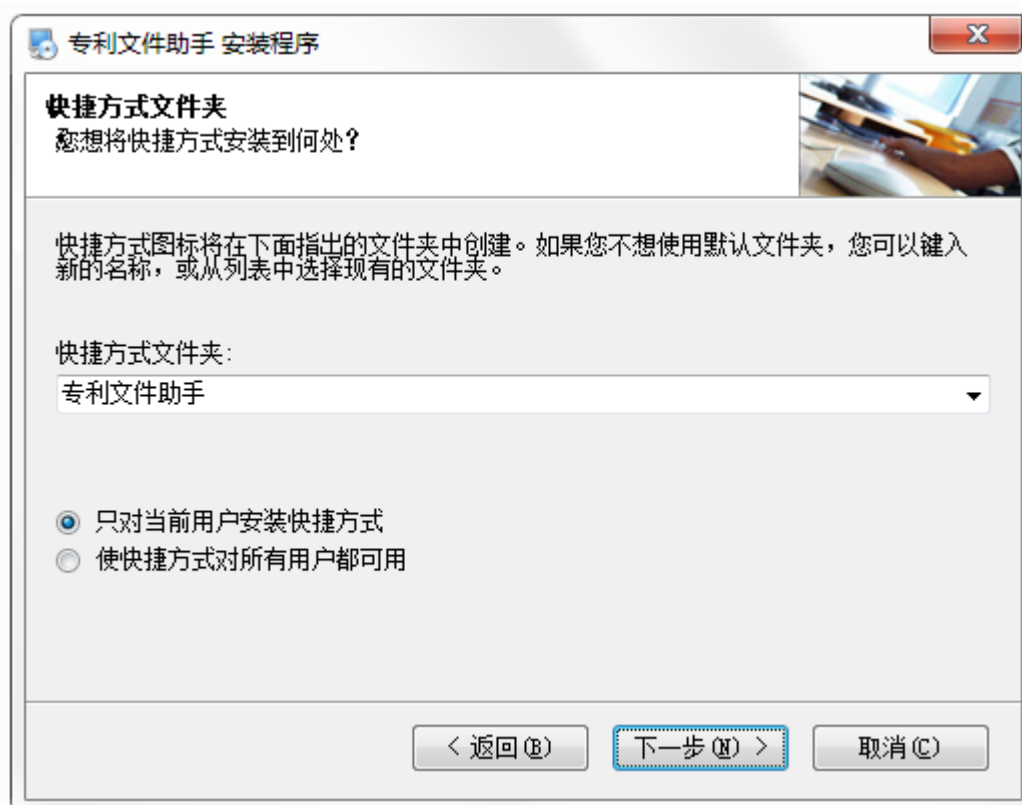
自定义

目录。



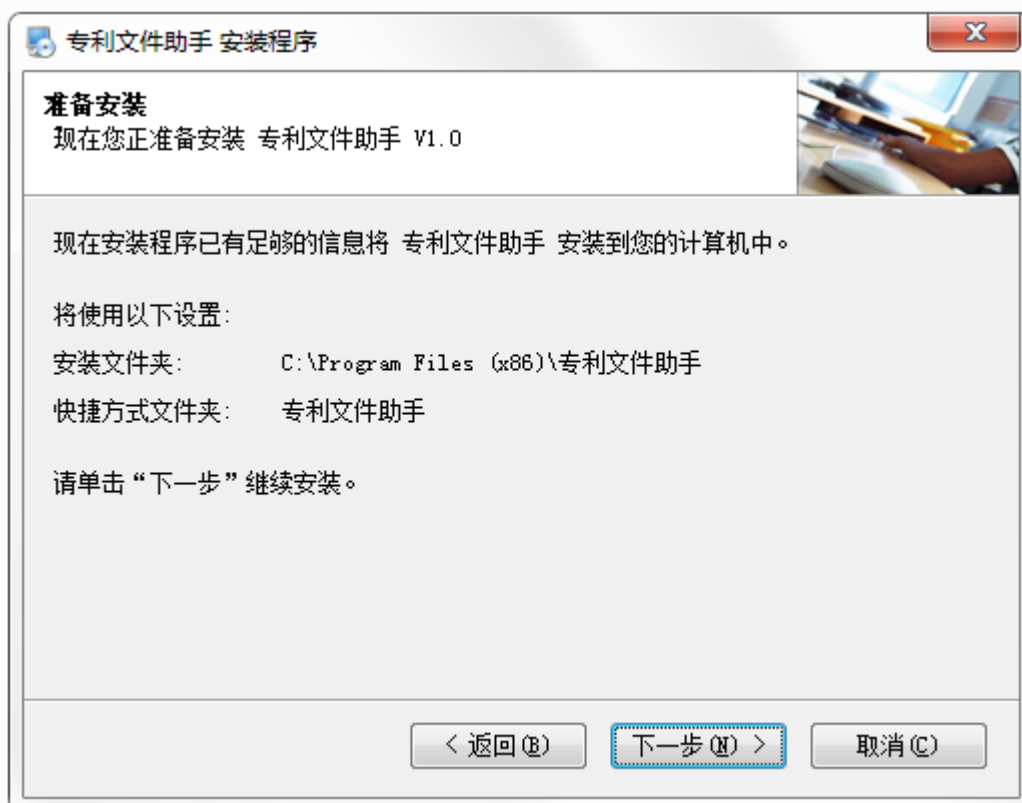
2.5. 创建快捷方式

有 2 种选项，分别是只对当前用户安装快捷方式和使快捷方式对所有用户都可用，默认只对当前用户安装快捷方式。



2.6. 准备安装

确认安装文件夹和快捷方式后，点击“下一步”执行安装。



2.7. 安装完成

安装完成后，单击“完成”退出安装程序，桌面就会生成一个“专利文件助手”的图标，单击就可以运行了。



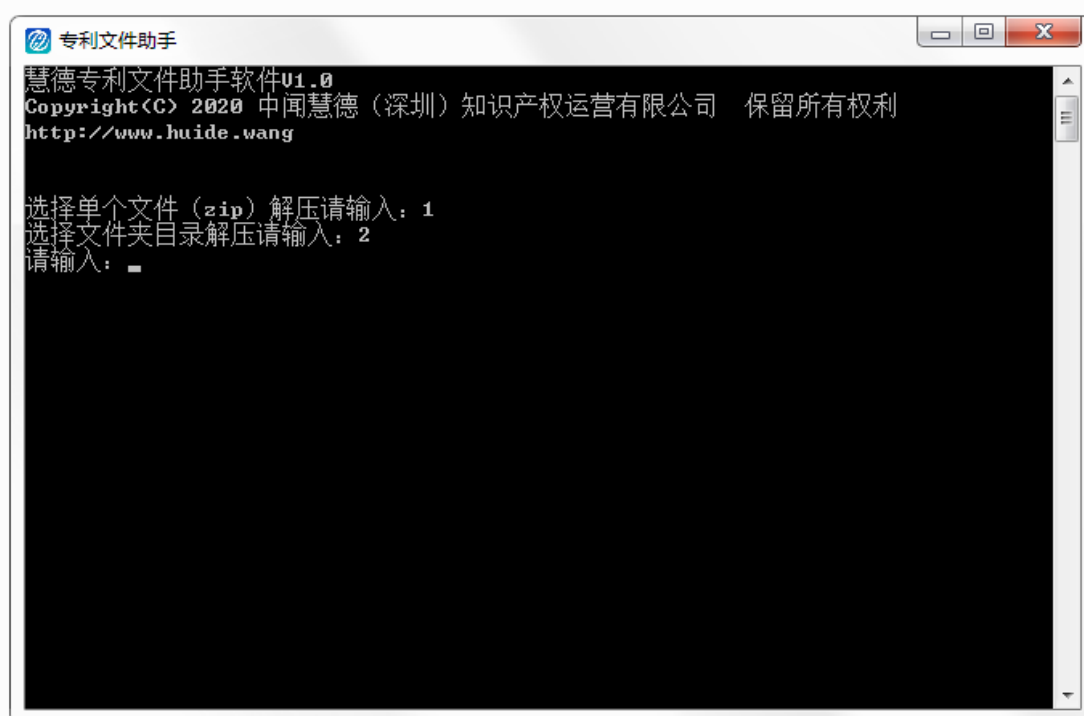
3. 软件使用说明

3.1. 运行

双击桌面“专利文件助手”的图标



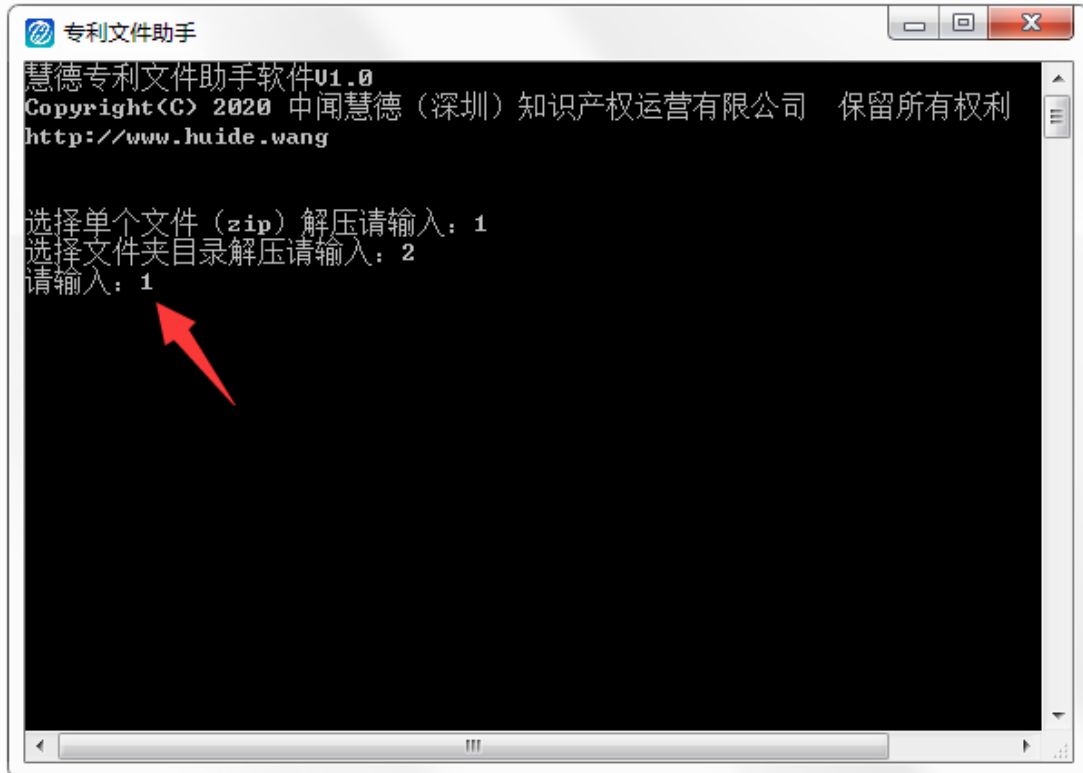
软件界面如下图所示，分上下两部分，上部分为软件名称、版权声明及网址；下部分为命名输入窗口。



3.2. 单个文件解压及 PDF 文件输出

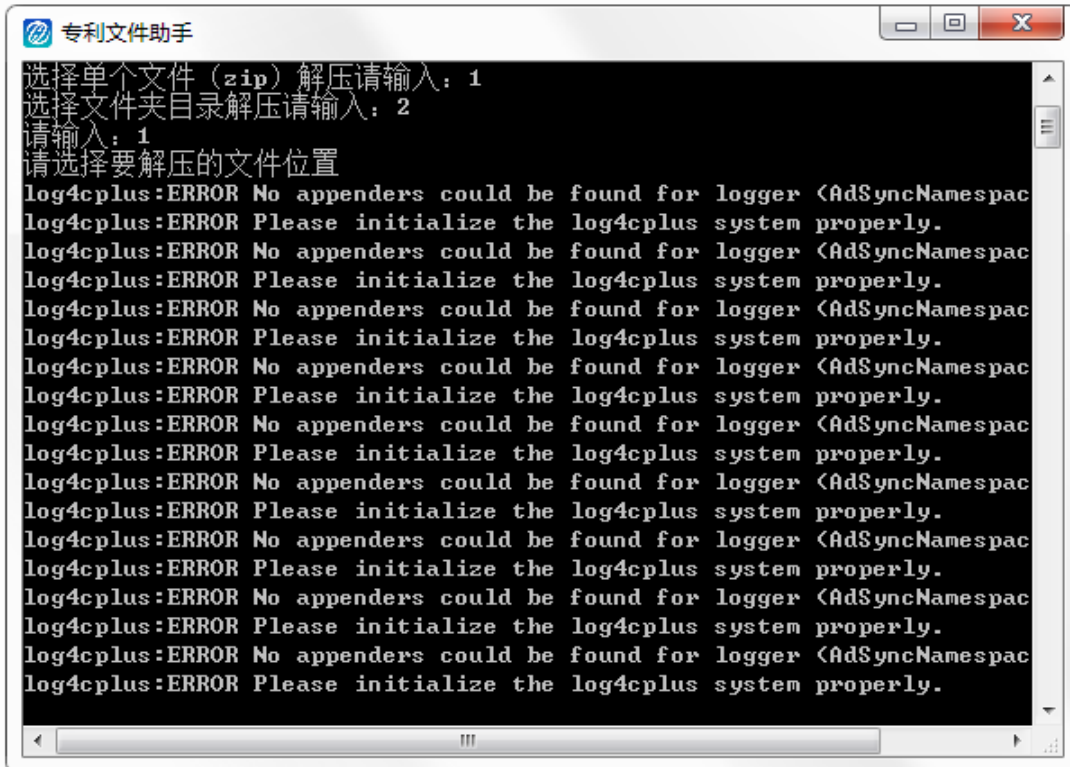
3.2.1. 输入指令

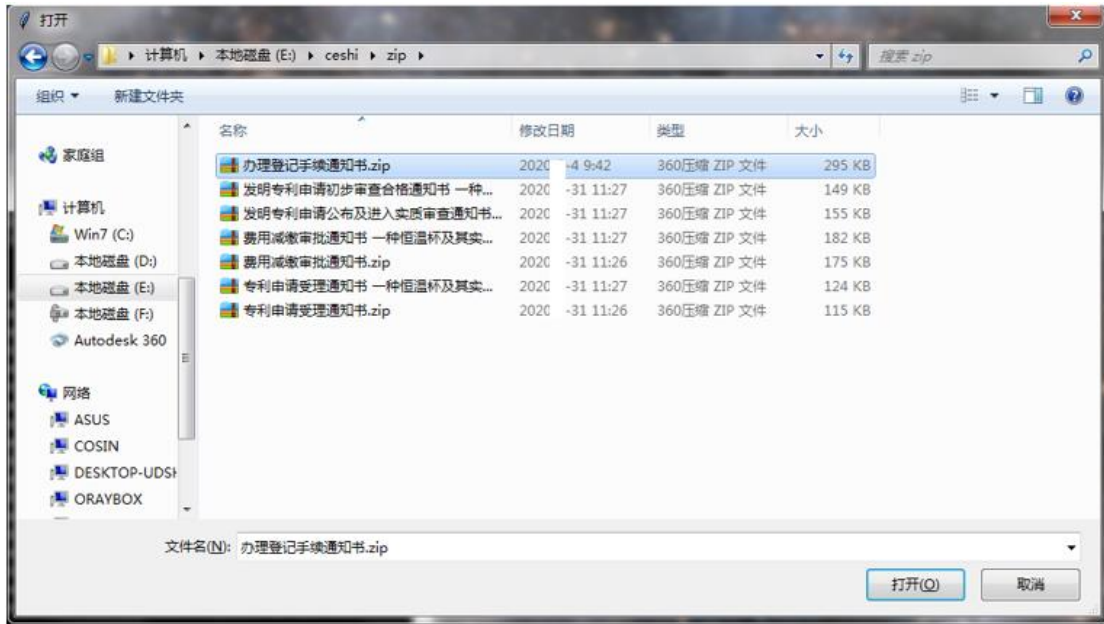
在软件首页“请输入：”行输入指令“1”，按回车键



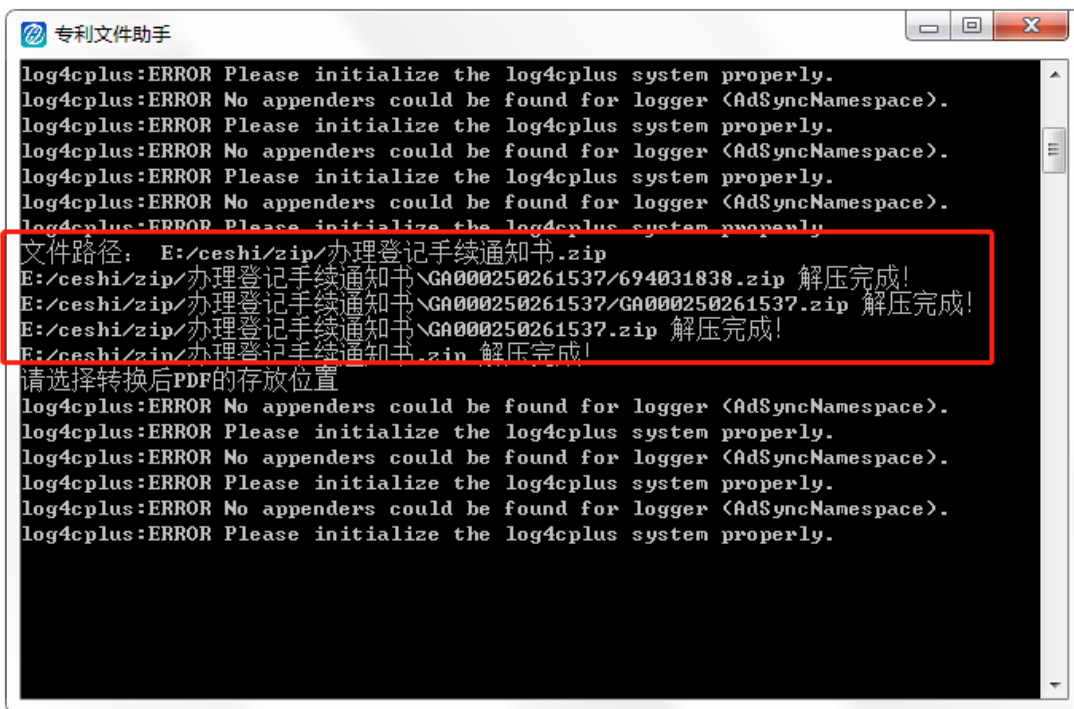
3.2.2. 选择 zip 文件自动解压

在弹出的对话框里选择目标需要解压的 zip 文件，点击对话框右下角打开





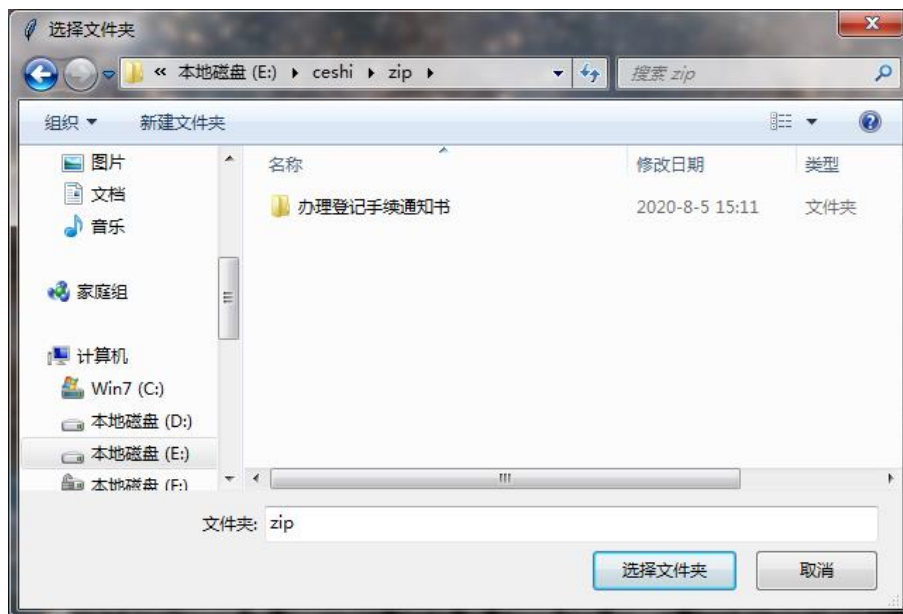
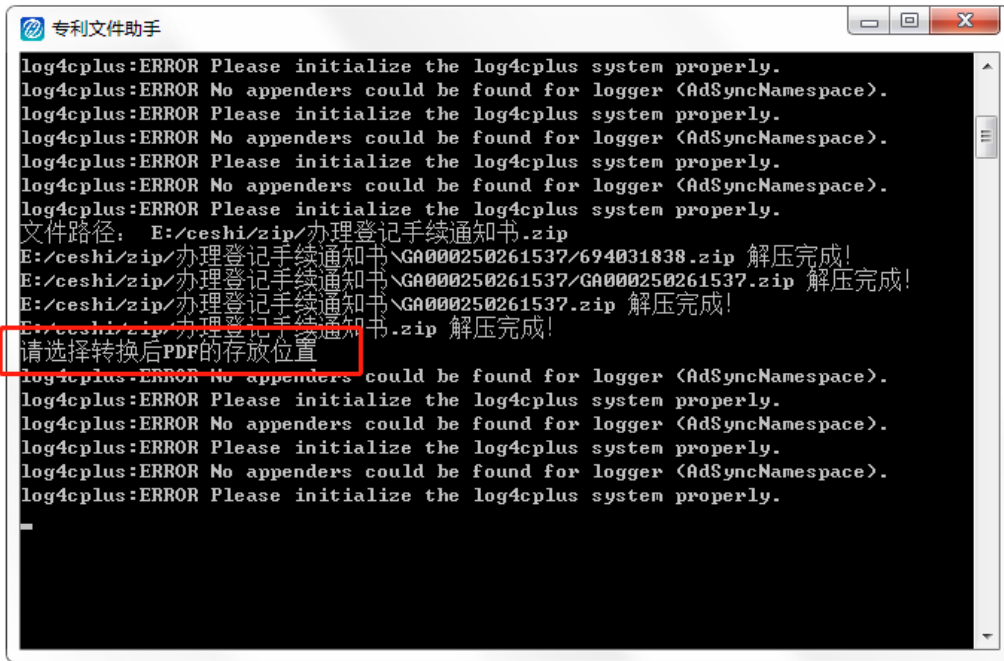
点击“打开”



红色区域提示解压文件路径及解压状态

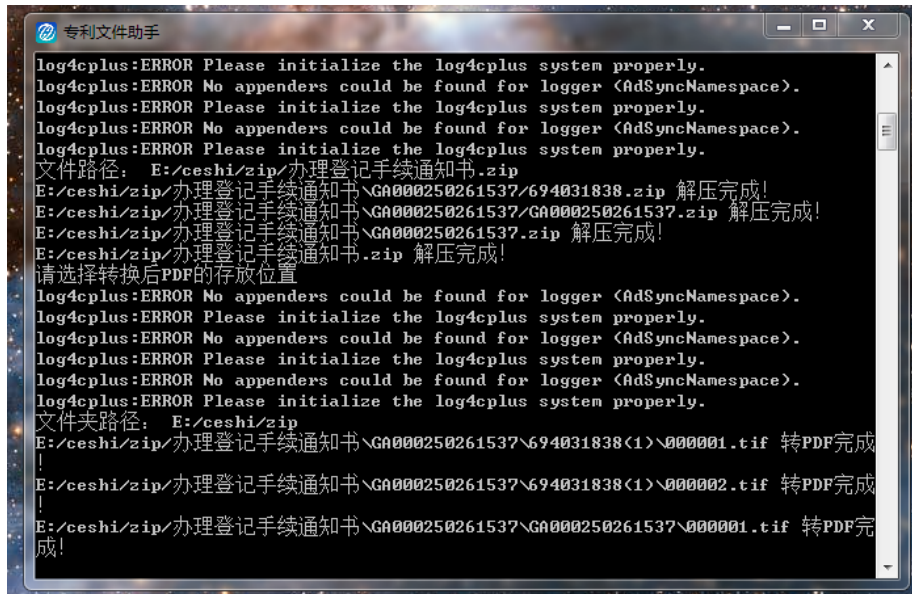
3.2.3. 选择 PDF 存放位置

解压完成后，会弹出对话框，选择 PDF 储存的文件路径




3.2.4. PDF 文件转换并自动命名

点击“选择文件夹”后，会自动执行将 tif 图片文件转换成 PDF 格式文件



```
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
文件路径: E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书.zip
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\694031838.zip 解压完成!
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\GA000250261537.zip 解压完成!
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537.zip 解压完成!
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书.zip 解压完成!
请选择转换后PDF的存放位置
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
文件夹路径: E:/ceshi/zip
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\694031838(1)\000001.tif 转PDF完成!
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\694031838(1)\000002.tif 转PDF完成!
E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\GA000250261537\000001.tif 转PDF完成!
```

自动命名的 PDF 文件如下

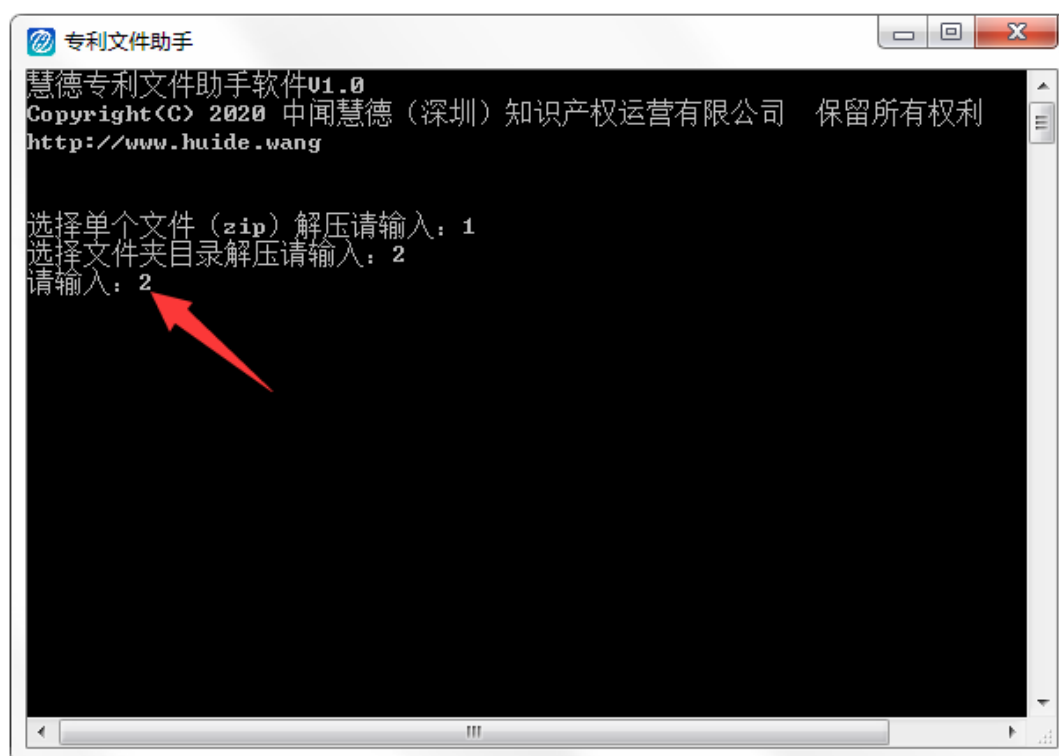
 2020-07-22 772X_两环拉力器_办理登记手续通知书_20200630.pdf

命名规则：申请号/专利号+专利名称+文件类型+发文日期

3.3. 文件夹解压及 PDF 文件输出

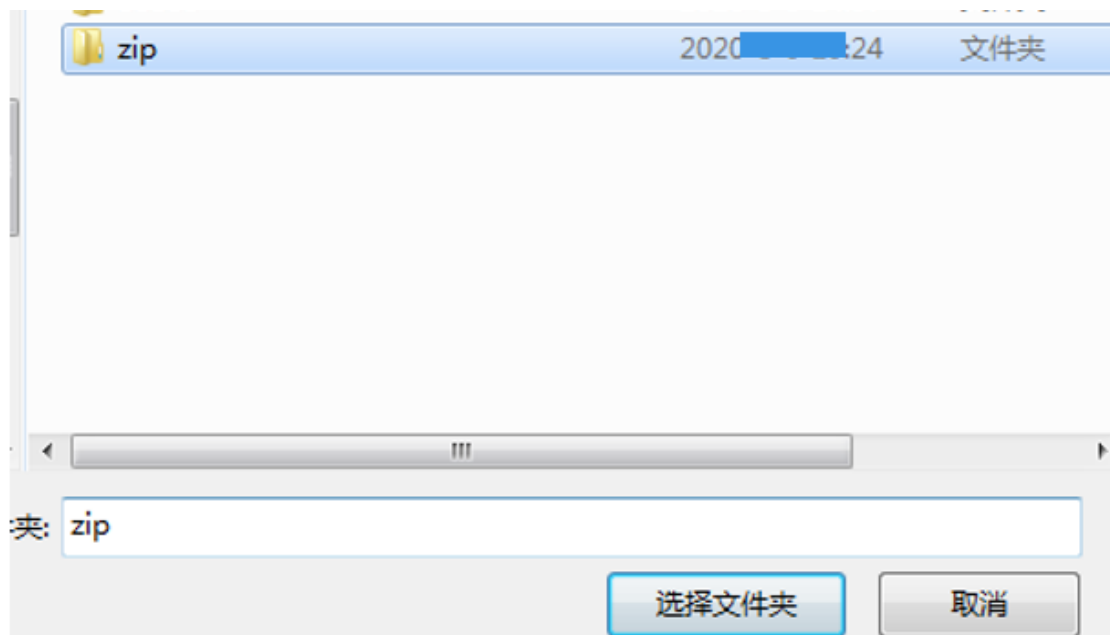
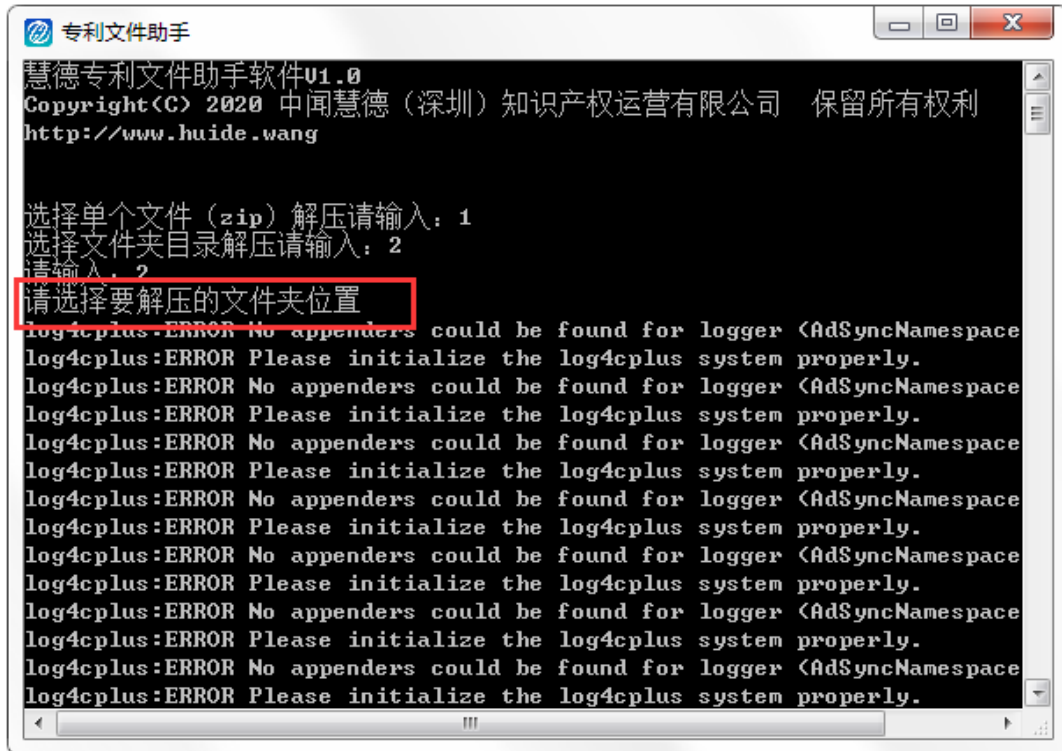
3.3.1. 输入指令

在软件首页“请输入：”行输入指令“2”，按回车键如下图所示



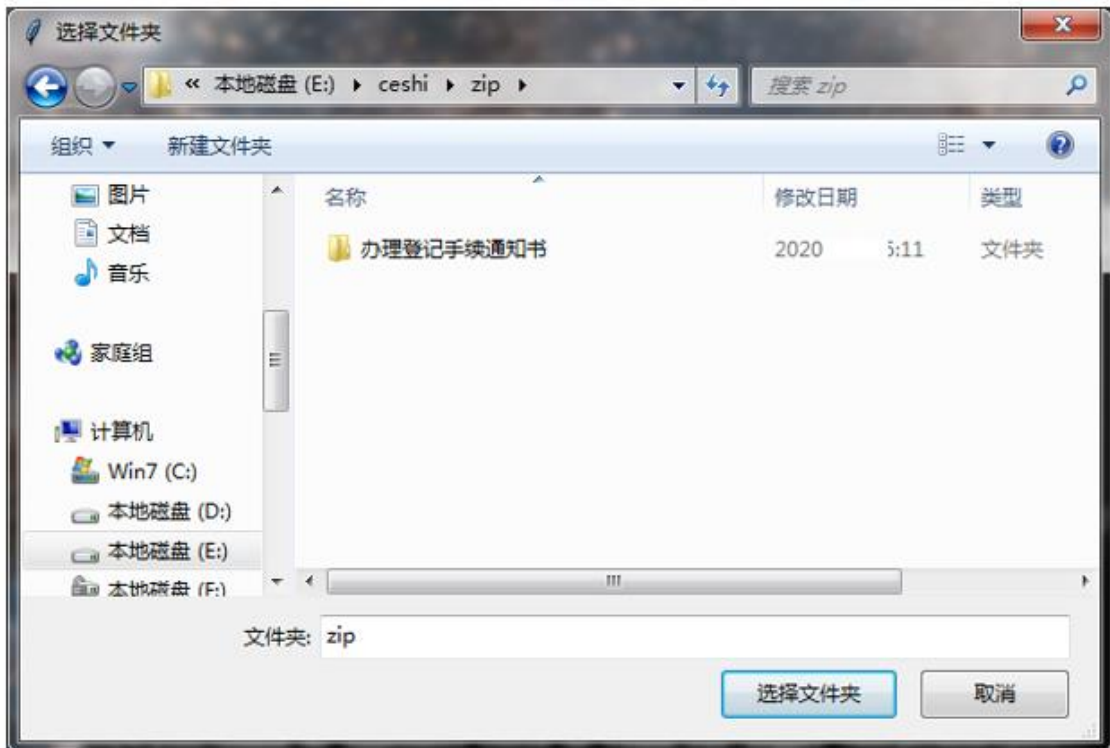
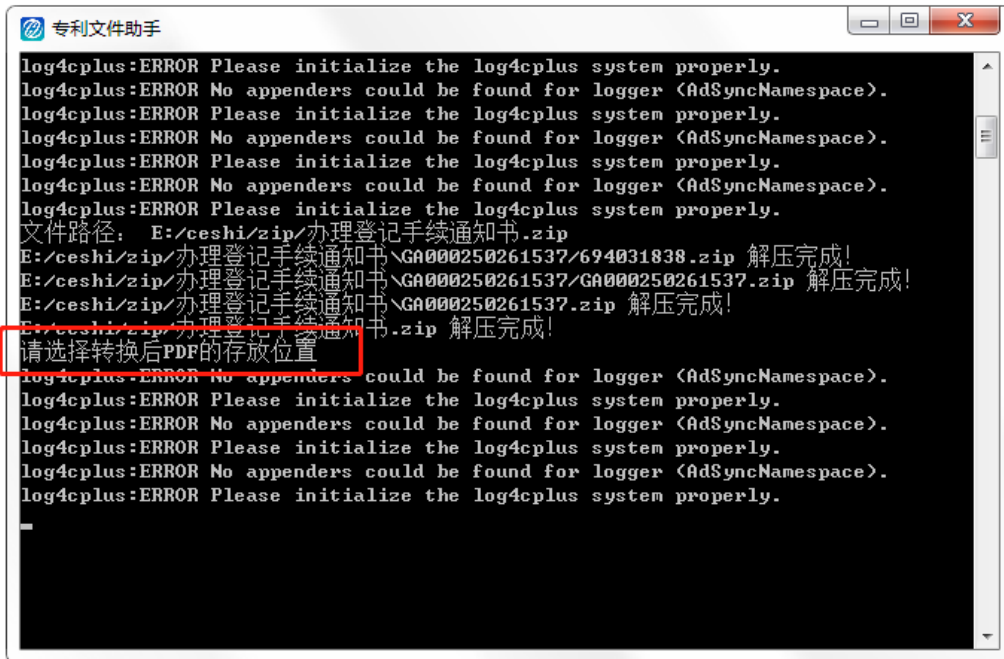
3.3.2. 选择文件夹自动解压

文件夹解压适合批量处理，在弹出的对话框里选择目标需要解压的文件夹，点击对话框右下角打开文件目录



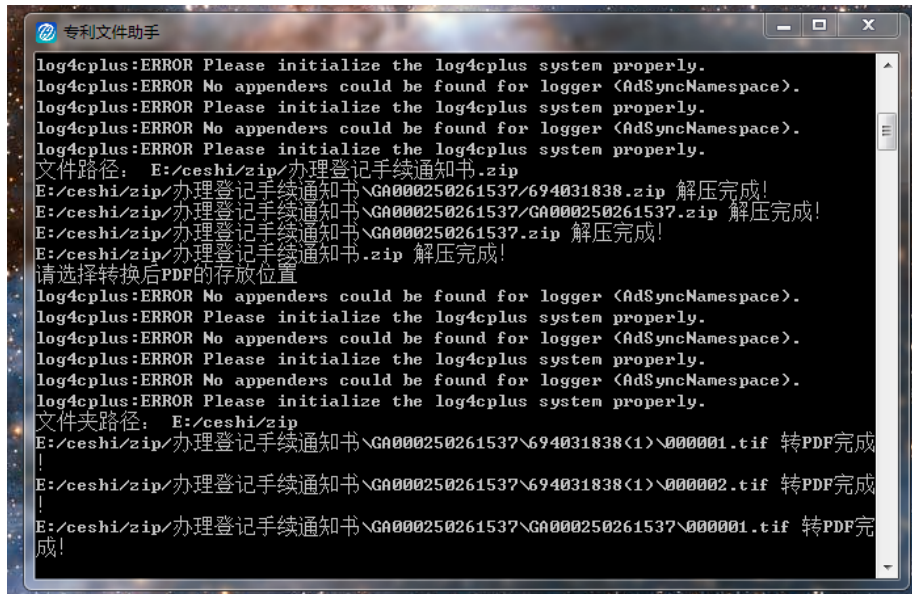
3.3.3. 选择 PDF 存放位置

解压完成后, 会弹出对话框, 选择 PDF 储存的文件路径

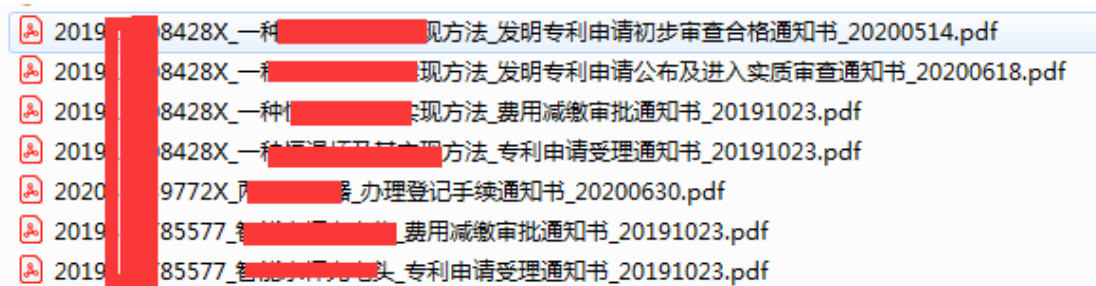


3.3.4. PDF 文件转换并自动命名

点击“选择文件夹”后，会自动执行将 tif 图片文件转换成 PDF 格式文件



批量自动命名的 PDF 文件如下



命名规则：申请号/专利号+专利名称+文件类型+发文日期

3.4. 退出

运行完成或输入其他命名字符时，自动退出。