# 慧德专利文件助手软 件 V1.0



中闻慧德(深圳)知识产权运营有限公司

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	

# 目 录

3	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
ŝ	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,传统的处理方式是需要手动 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。

中闻慧德(深圳)知识产权运营有限公司

🛃 专利文件助手 安装程序
<b>許可协议</b> 请仔细阅读以下许可协议。
用户使用许可协议
《用户使用许可协议》(以下简称"本协议")是一份用户与专利文件助手(以下简称"本软件")开发运营公司"中闻慧德(深圳)知识产权运营有限公司"(以下简称"本公司")之间关于用户下载、安装、使用、复制"本软件"的法律协议。请务必在安装本软件前认真阅读和理解"本协议",特别是免除或者限制本公司责任的免责条款及对用户的权利限制条款。用户应接受本协议条款,否则用户将无权下载、安装、使用、复制"专利文件助手"软件(以下简称"本软件")。用户的下载、安装、使用、复制行为,将视为对本协议的接受,并同意接受各项条款的约束。
本协议是用户与本公司关于用户下载、安装、使用、复制本软件,所订立的协议。
本公司可以根据有关法律法规的变化、公司经营状况、经营策略调整和软件升级等原
<ul><li>◎ 我同意该许可协议的条款</li><li>⑦ 我不同意该许可协议的条款</li></ul>
<返回(B) 下一步(B) > 取消(C)

# 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 创	自定义
目录。					

🛃 专利文件助手 安装程序	×
<b>安装文件夹</b> 愈想将 专利文件助手 安装到何处?	
软件将被安装到以下列出的文件夹中。要选择不同的位置,键入新的路径, 改"浏览现有的文件夹。	或单击 "更
将 专利文件助手 安装到:	
C:\Program Files (x86)\专利文件助手	更改(H)
所需空间: 13.6 MB 选定驱动器的可用空间: 39.31 GB	
<返回@) 下─步@)>	取消(2)

### 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。

● 专利文件助手 安装程序
<b>快捷方式文件夹</b> 愈想将快捷方式安装到何处?
快捷方式图标将在下面指出的文件夹中创建。如果您不想使用默认文件夹,您可以键入 新的名称,或从列表中选择现有的文件夹。
快捷方式文件夹:
专利文件助手
<ul> <li>● 只对当前用户安装快捷方式</li> <li>● 使快捷方式对所有用户都可用</li> </ul>
< 返回 (B) 下一步 (B) > 取消 (C)

## 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。

	×
<b>准备安装</b> 现在您正准备安装 专利文件助手 V1.0	
现在安装程序已有足够的信息将 专利文件助手 安装到您的计算机中。	
将使用以下设置:	
安装文件夹: C:\Program Files (x86)\专利文件助手	
快捷方式文件夹:  专利文件助手	
请单击"下一步"继续安装。	
<返回(B) 下一步(B) >	取消(2)

🛃 专利文件助手 安装程序	×
<b>鉅在安装 专利文件助手</b> 请稍候…	
正在创建卸载 正在创建卸载可执行文件	
	取消C)

### 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

◎ 专利文件助手	
选择单个文件(zip)解压请输入: 1 选择文件夹目录解压请输入: 2 请输入: 1	▲ III
頃远洋安胜压的人件位且 log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger	(AdSyncNamespac
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger	properly. (AdSyncNamespac
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	properly.
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	properly.
log4cplus:ERRVR No appenders could be found for logger log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	(HdSyncNamespac properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	(AdSyncNamespac properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	<pre>(AdSyncNamespac properly.</pre>
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger	(AdSyncNamespac
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger	(AdSyncNamespac
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger	properly. (AdSyncNamespac
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system	properly.
< III	■ 1

M MINEXHX				dana -	140	214 774	Deres 1	9	
-	名称			修改日	期日	类型	大小		
9 成代(183日)	📑 办理	登记手续通知	冉.zip	2020	-4 9:42	360压缩 ZIP 文件	295 KB		
2. A. A. A.	📑 发明	月专利申请初步	审查合格通知书 一种	2020	-31 11:27	360圧缩 ZIP 文件	149 KB		
计算机	📑 发明	月专利申请公布	及进入实质审查通知书	2020	-31 11:27	360压缩 ZIP 文件	155 KB		
🏭 Win7 (C:)	● 表月	目减激审批通知	书一种恒温杯及其实	2020	-31 11:27	360压缩 ZIP 文件	182 KB		
🔄 本地磁盘 (D:)	■ 悪月	日减激审批通知	l书.zip	2020	-31 11:26	360圧缩 ZIP 文件	175 KB		
本地磁盘 (E:)	<b>新寺 📒</b>	自清受理通知	书 一种恒温杯及其实	2020	-31 11:27	360压缩 ZIP 文件	124 KB		
== 本地磁盘 (F:)	📑 专利	自由请受理通知	冉.zip	2020	-31 11:26	360压缩 ZIP 文件	115 KB		
Autodesk 360 E	E								
网络									
ASUS									
DESKTOP-ODST									
TONATBUX	•								

#### 点击"打开"

◎ 专利文件助手 □ □	x
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.	(T)
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).	
logdenlue FRROR Place initialize the logdenlue system propenly	
又件路径: E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书.zip	
E:/ceshi/zip/尕摆登记于绿連知也\GA000250261537/694031838.zip_解压元ぬ!	
E:/ceshi/zip/办据登记于续通知力、GA000250261537/GA00250261537.zip 解压元风!	
E:/ceshi/zip/处理登记于续理知节、GM400250261537.zip 解压元风!	
IR1/G68D1/21D//F1住台ビナ(21日初中,21D 時下元以) 法法保存法例 Fabroの方法合業	
用处理校识与FDF的行政论量	
log4cplus.ERMON NO appenders could be round for logger (husynchamespace).	
logachus EBDOR No awandawa anuld be found fox loware (dCunchamasuace)	
logachius ERNON no appenders could be logachius custam naoyachius space.	
logachies ERROR No annealess could be found fow logger (ddSuncNamesyace)	
log deplus ERROR Please initialize the logdenlus sustem neoneelu	
103 representation a require the registration property.	
	-

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

🞯 专利文件助手	- 0 <b>X</b>
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	<b>^</b>
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespac	e).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace	e). 🗉
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace	e).
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!	
是你妈妈把你办理登记去缓通知书·zip 解压完成!	
请选择转换后PDF的存放位直	
logicplus-ERNOR Ho appenders could be found for logger (AdSyncNamespace	e).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace	e).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace	e).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
	<b>T</b>



### 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

	② 专利文件助手
	log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
	log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
1	log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
	log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
1	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!
đ	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).
1	log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
	log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
1	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
ŝ	E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\694031838<1>\000002.tif 转PDF元成
	E://ceshi/zip/办埋登记手续通知书\GA000250261537\GA000250261537\000001.tif 转PDF元
-	<u>ا بلام</u>
	*

自动命名的 PDF 文件如下

▲ 2020 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

◎ 专利文件助手	
慧德专利文件助手软件U1.0 Copyright(C) 2020 中闻慧德(深圳)知识产权运营有限公司 http://www.huide.wang	保留所有权利
选择单个文件(zip)解压请输入: 1 选择文件夹目录解压请输入: 2 请输入: 2 请选择要解压的文件夹位置	
logicplus-ERNOR Please initialize the logicplus system r	(AdSyncNamespace properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (	(AdSyncNamespace
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (	(AdSyncNamespace
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (	AdSyncNamespace
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system p log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger <	properly. (AdSyncNamespace
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system p	properly.
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system p	properly.
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger < log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system r	(AdSyncNamespace
	►

-					
퉬 zip		2020	:24	文件夹	
•	m				+
·夹: zip					1
		选择文件夹		取消	]

### 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

🔞 专利文件助手	
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNames	space).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNames	space). E
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNames	space).
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!	
<del>- Etheshitzip/力理登记于续通知</del> 书.zip 解压完成!	
请选择转换后PDF的存放位直	
logicplus-ERROR Ho appenders could be found for logger (AdSyncNames	space).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNames	space).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNames	space).
log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.	
-	
	Ŧ

	城舟()	:) ) ceshi ) zin )	<b>*</b> 44	搜索 zin	82		×
组织 ▼ 新建文件	夹	., , costa i op i		132.35 21/2		•	0
■ 图片 ■ 文档 ↓ 音乐		名称 か理登记手续通知书		修改日期 2020	5:11	<u>类型</u> 文件夹	
🜏 家庭组	ш						
🖳 计算机							
🏭 Win7 (C:)							
🥅 本地磁盘 (D:)							
👝 本地磁盘 (E:)							
💼 本地磁盘 (F:)	<b>+</b> 4		m				
	文件夹:	zip					
			Ē	法权力从中		BD 34	٦
				四年又什关		PUR	

### 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

中闻慧德 (深圳)知识产权运营有限公司

	② 专利文件助手
	log4cplus:ERROR Please initialize the log4cplus system properly.
	log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
1	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!
1	请选择转换后PDF的存放位直
•	log4cplus:ERROR No appenders could be found for logger (AdSyncNamespace).
3	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/办埋登记手续通知书\GA000250261537\694031838(1>\000001.tif 转PDF元风
1	
	E:/ceshi/zip/办理登记手续通知书\GA000250261537\694031838(1)\000002.tif 转PDF元风
	E:/ceshi/zip/孙理登记于续通知书\GA000250261537\GA000250261537\000001.tif 转PDF元
	X1
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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。