



信鉴易<sup>TM</sup>电子签章系统  
用户操作指南

## 目录

1	前言.....	1
1.1	概述.....	1
1.2	适合读者.....	1
1.3	术语和缩略语.....	1
2	系统环境要求.....	2
3	安装向导.....	2
3.1	安装数字证书客户端.....	2
3.2	安装电子签章阅读器.....	3
4	用户界面概览.....	4
4.1	主菜单栏.....	5
4.2	主工具栏.....	5
4.3	左侧工具栏.....	6
5	使用向导.....	6
5.1	文件操作.....	6
5.2	文件阅读.....	10
5.3	电子签章.....	15
5.4	电子验章.....	26
6	用户责任.....	29
7	附录.....	30
7.1	错误编码表.....	30
7.2	法律声明.....	34

# 1 前言

## 1.1 概述

信鉴易™电子签章系统（简称：电子签章系统）是一款面向电子政务、电子商务等领域推出的，获得国密认证，符合《安全电子签章密码技术规范》的安全系列产品。产品提供电子印章签发服务、电子印章签章服务、电子印章全管理服务，具有新技术、新模式、新业态的“互联网+”印章创新服务，为电子政务、电子商务发展提供有力的支撑服务，为政府机构、企事业等单位等提供 PDF 文档的防伪造、防篡改、防抵赖、安全可靠的签章服务。

电子签章系统组成包括：电子签章阅读器、企业印章管理系统（简称：印章系统）。

签章阅读器是一款 PDF 文档阅读和签章软件，具有 PDF 文档的阅读操作和加盖电子印章的签章和验章功能。签章阅读器是基于 PKI 公钥基础设施，以 RSA 公钥加密标准为规范，将数字证书和电子印章绑定，实现了在 PDF 文档加盖电子印章；并可将签章和文件绑定在一起，通过密码验证、签名验证、数字证书确保文档防伪造、防篡改、防抵赖，安全可靠。

电子印章企业后台管理系统（简称：印章系统）是一款面向企业内部网络部署的电子印章授权及管理系统，具有对电子印章的数字证书管理及其绑定的印章进行授权、控制和管理，对电子印章使用记录审计日志。

## 1.2 适合读者

本手册主要为帮助用户快速了解电子签章阅读器的使用知识，适合以下读者：

- 使用签章阅读器的用户；
- 安装实施电子签章系统的工程技术人员；
- 其他对电子签章系统感兴趣的读者。

## 1.3 术语和缩略语

缩写、术语	解释
-------	----

GDCA	数安时代科技股份有限公司，权威的第三方数字证书颁发机构，拥有电子认证服务许可证，提供可靠的电子认证和电子签名服务。
CA	数字证书签发系统，本案中的 CA 是指 GDCA 第三方证书签发系统。
UKEY	数字证书，由权威第三方 CA 颁发，以证书介质作为存储介质，本案中的 UKEY 是指由 GDCA 颁发的数字证书。
PIN 码	是指数字证书的访问密码，为证书所有者拥有，是证书访问的唯一凭证。
TrustId	证书信任服务号，为 GDCA 数字证书的唯一证书标识编号。
PKCS	RSA 公司制定的公钥密码系列标准 (Public-Key Cryptography Standards)

## 2 系统环境要求

环境参数	参数要求
CPU	1.6GHz 双核以上
内存	1024MB 以上
硬盘	可用磁盘空间 1024MB 以上
外接设备	具备 USB2.0 接口
操作系统	Windows XP (Home, Professional) Windows Vista (Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate) Windows 7 (Home, Professional, Ultimate) Windows 8 (专业版, 标准版, 企业版) Windows10 (家庭版、专业版, 企业版)
软件依赖	.Net Framework 2.0 及以上 (Windows XP 系统) .Net Framework 3.5 及以上 (Windows7 以上)
UKEY 证书	GDCA 数字证书

## 3 安装向导

### 3.1 安装数字证书客户端

点击 GDCA 数字证书客户端安装程序进行安装，安装界面如下：

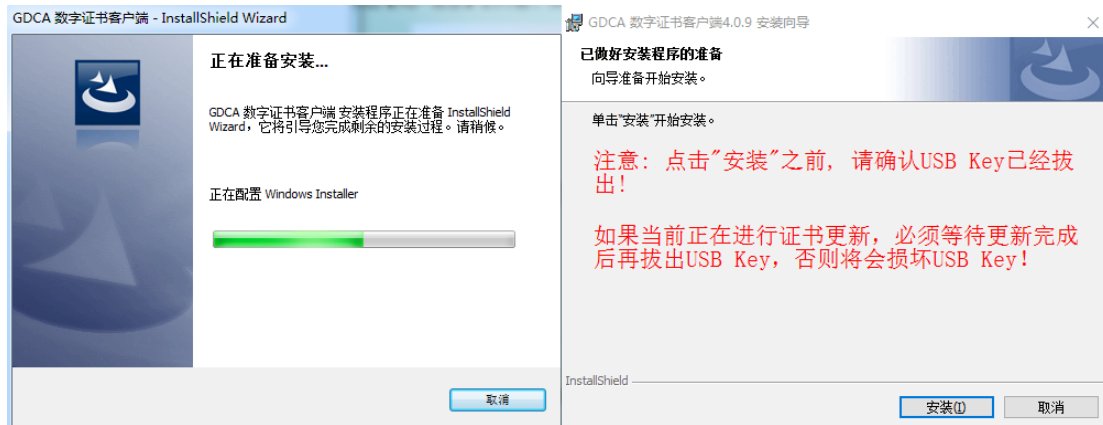


图 3- 1 数字证书客户端安装界面

点击【安装】，弹出【正在安装 GDCA 数字证书客户端】的界面，并进入安装状态，如下图所示：

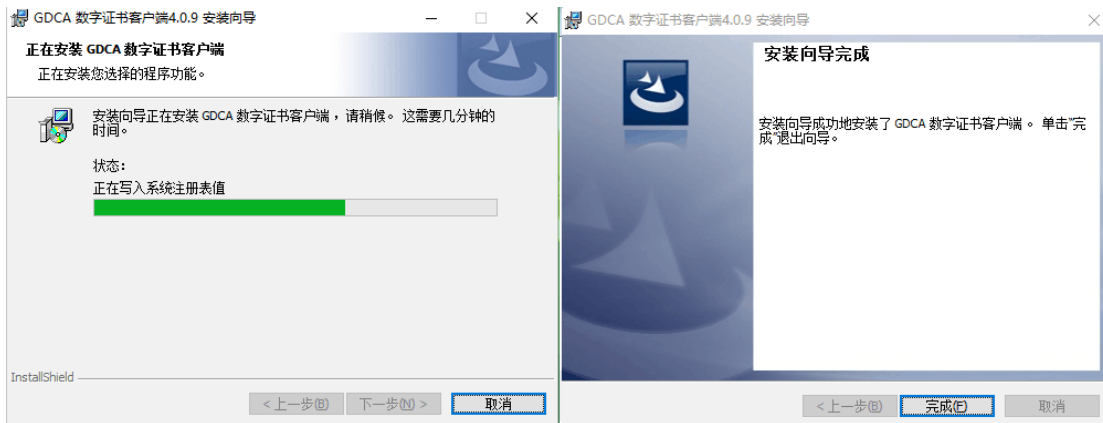


图 3- 2 数字证书客户端安装界面

此时系统将自动为您安装 GDCA 数字证书客户端的多个组件。此安装过程可能需要一定时间，请耐心等待。

注：系统自动安装过程中，部分介质（USB Key）驱动安装时可能会出现【Key Driver Install\_GDCA】的安装界面。此时请不要做任何其他操作，直至系统出现安装完成的提示界面，然后用鼠标点击【完成】按钮即可。

然后打开 GDCA 数字证书客户端，插入 GDCA PDF 印章 Key，并把 Key 中的证书加载到客户端。

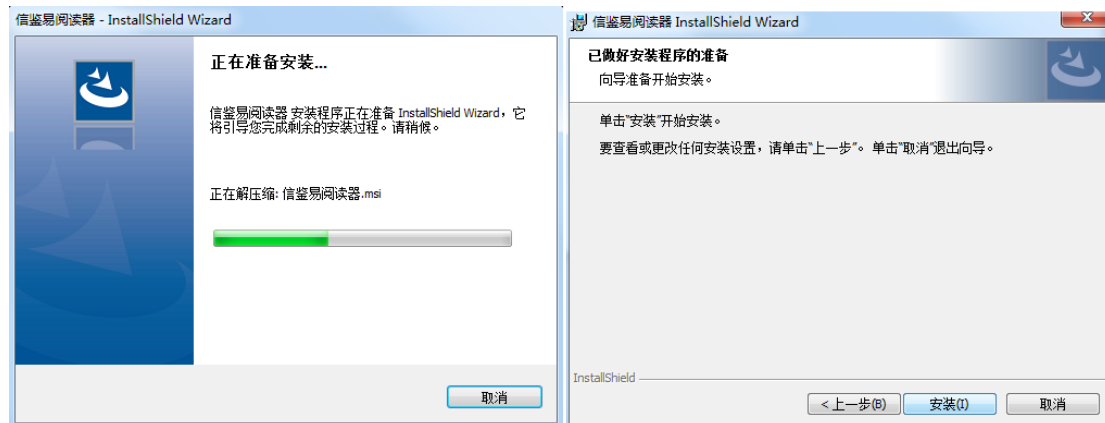
注：GDCA 数字证书客户端版本需要 4.0.9.1 以上。

## 3.2 安装电子签章阅读器

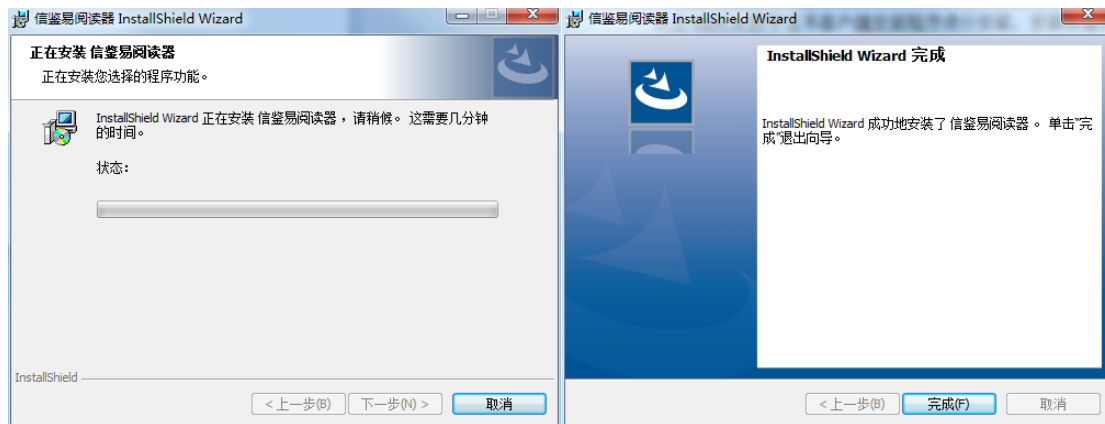
确定系统分发获取的安装包存在两个文件：信鉴易阅读器.exe 和 apppref.config，如下图。如果缺少 apppref.config，您安装的可能是公共版，不是针对当前项目版本。

名称	修改日期	大小
apppref.config	2018/5/16 10:16	2 KB
信鉴易阅读器_v3.1.0.exe	2018/5/7 17:02	26,921 KB

点击信鉴易电子签章阅读器安装程序进行安装，安装界面如下：



点击【安装】，弹出【正在安装信鉴易阅读器】的界面，并进入安装状态，如下图：



此时系统将自动为您安装信鉴易电子签章阅读器的多个组件。此安装过程可能需要一定时间，请耐心等待。直至系统出现安装完成的提示界面，然后用鼠标点击【完成】按钮即可。

## 4 用户界面概览

签章阅读器的主界面如下图：



图 4-1.签章阅读器主界面

## 4.1 主菜单栏

在主界面上方的标签页，包括“文件”、“印章”、“视图”和“帮助”。

- 文件：包含打开文件、另存为、关闭、打印等功能。
- 印章：获取印章、签章、查看印章、参数设置等功能。
- 视图：旋转、验签、附件、书签等操作。
- 设置：查看证书链。
- 帮助：显示客户端版本号、更新信息和向用户提供了使用本工具的方法参考。

## 4.2 主工具栏

在主菜单下对应工具栏：

- 打开文件：用于打开用户需要对其进行签名的 PDF 文档。

- 另存为：用于将打开的 pdf 文件保存为另外一份 pdf 文档。
- 打印：用于打印当前打开的 pdf 文档。
- 手型工具：用于拖动打开的 pdf 文档。
- 选择工具：用于选择文本类型 pdf 文档的文字内容。
- 页码：显示和修改当前 pdf 文档的页码。
- 缩放：用于调整 pdf 文档显示的大小。
- 适合页面：调整 pdf 文档正好显示一个完整的页面。
- 适合宽度：调整 pdf 文档正好显示与显示窗口等宽的页面。
- 盖章：获取印章、用于签章。

## 4.3 左侧工具栏

工具栏在主界面左侧，包括“书签”、“验签”和“附件”。

- 书签：打开书签工具，能定位到包含书签的 PDF 文档页面。
- 验签：打开验签工具，对 PDF 文件验签。
- 附件：打开 PDF 文件的附件工具，可以对打开的 PDF 文档进行添加附件和删除附件。

## 5 使用向导

### 5.1 文件操作

#### 5.1.1 文件打开

打开 PDF 文件，可通过在主工具栏“打开”或主界面“打开”图标，打开 PDF 文件。弹出选择文件窗口，如下图：



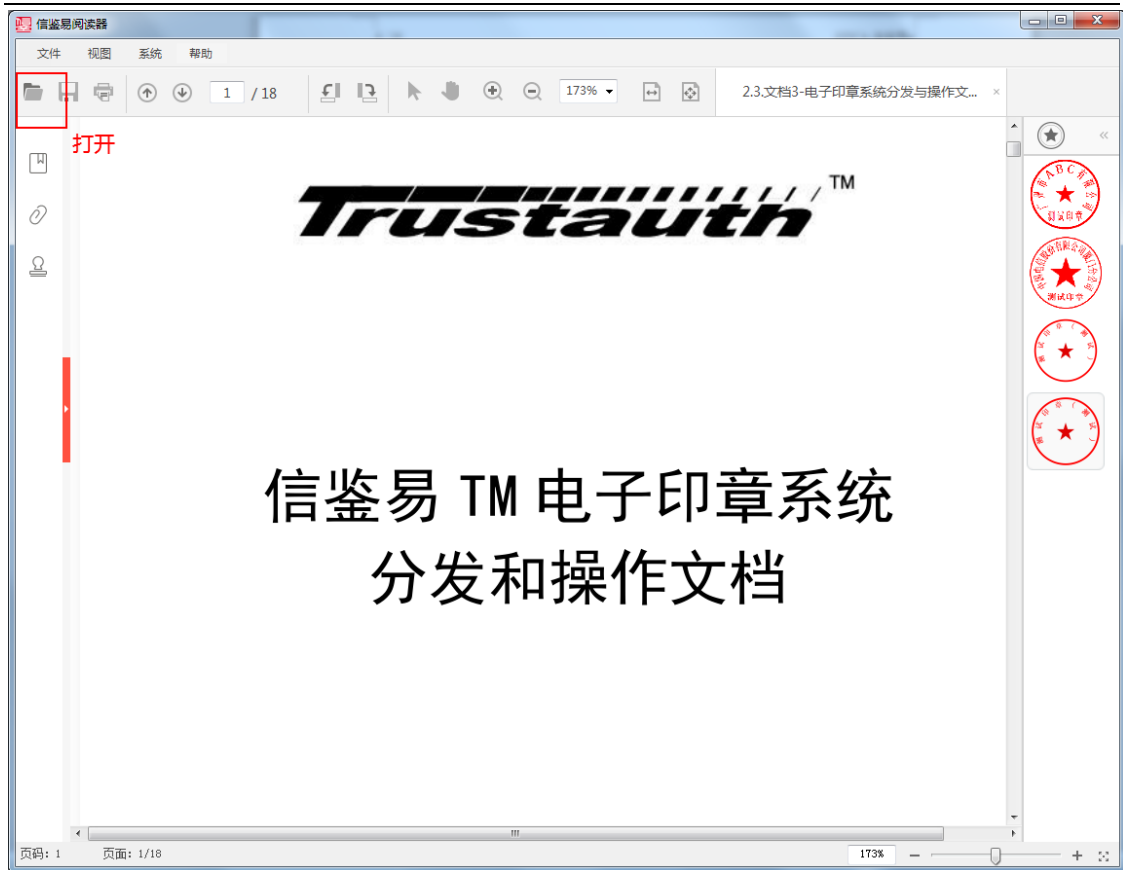


图 5- 1 打开文件界面

弹出选择文件窗口，如下图：

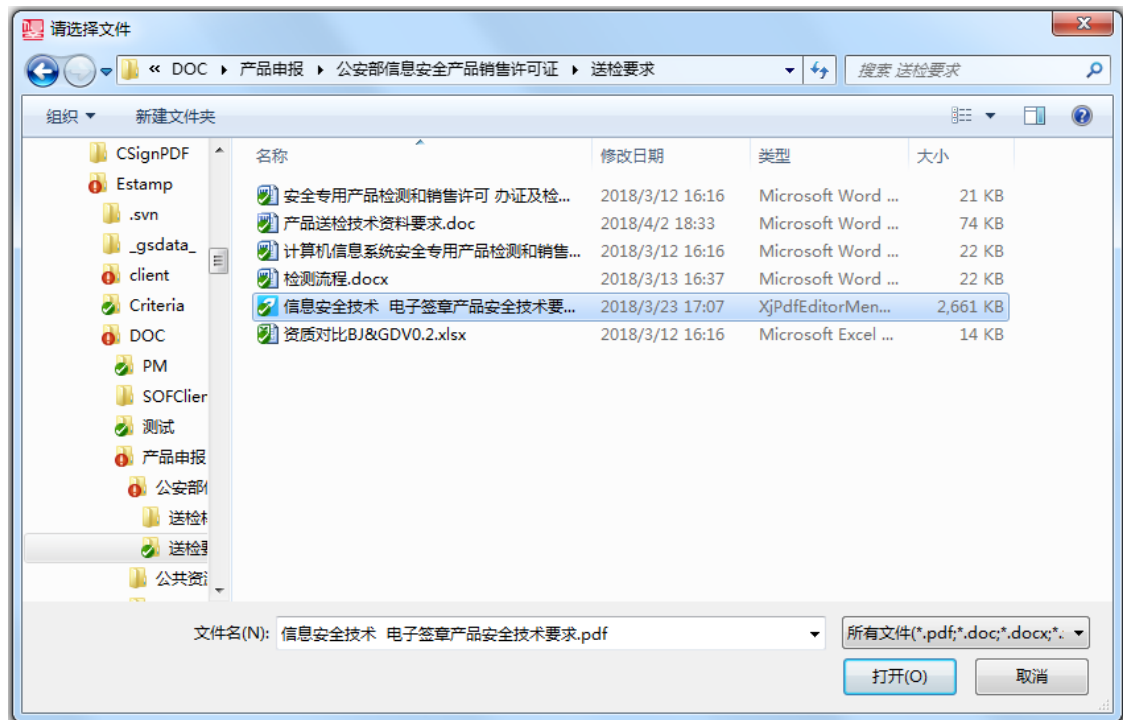


图 5-2 选择文件窗口

选中需要签名的 PDF 文件，点击“打开”按钮，即可打开 PDF 文档，如下图：

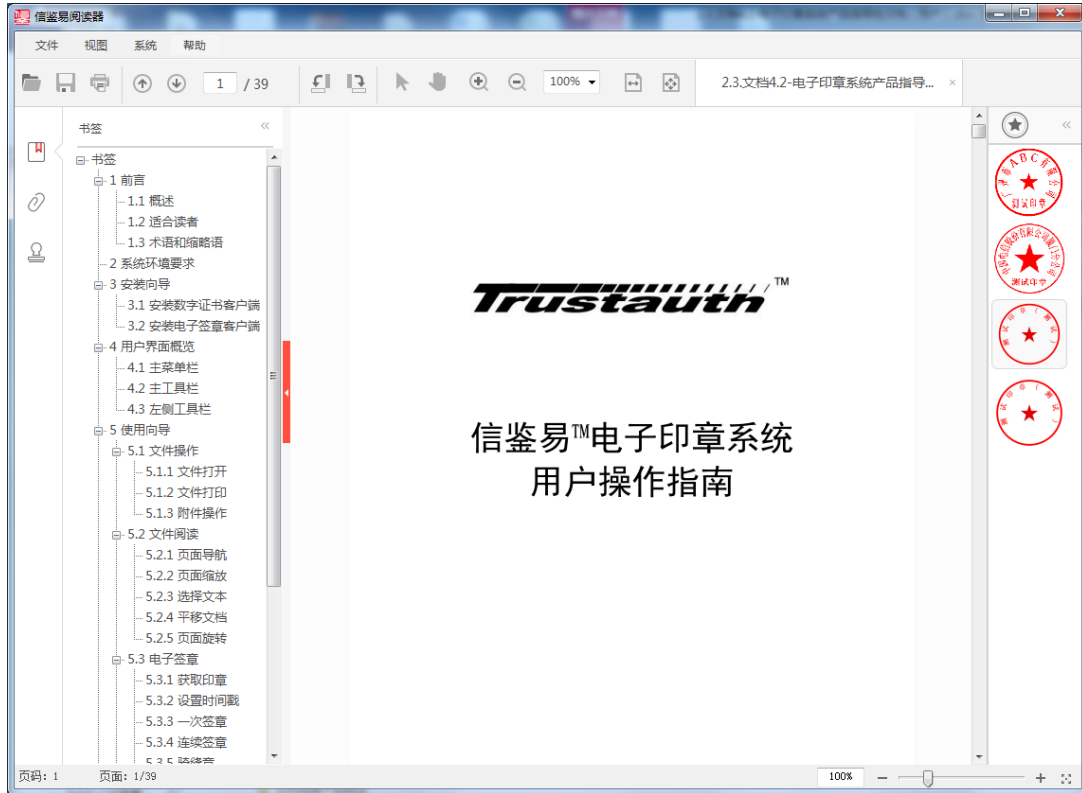


图 5-3 打开 PDF 文档

注：

1、若用户打开的 PDF 文档包含书签，则使用信鉴易™电子签章阅读器打开 PDF 文档后，在工具的左侧显示书签栏。

2、本软件亦支持 Word/Excel/PowerPoint 等 Office 文件、WPS 文字/表格/演示等 WPS 文件打开，是先将此类转换为 PDF 文件后打开，但依赖于电脑安装 Microsoft Office2007 及以上版本软件。

### 5.1.2 文件打印

打印 PDF，可通过在主工具栏“打印”图标，调用系统打印机服务。

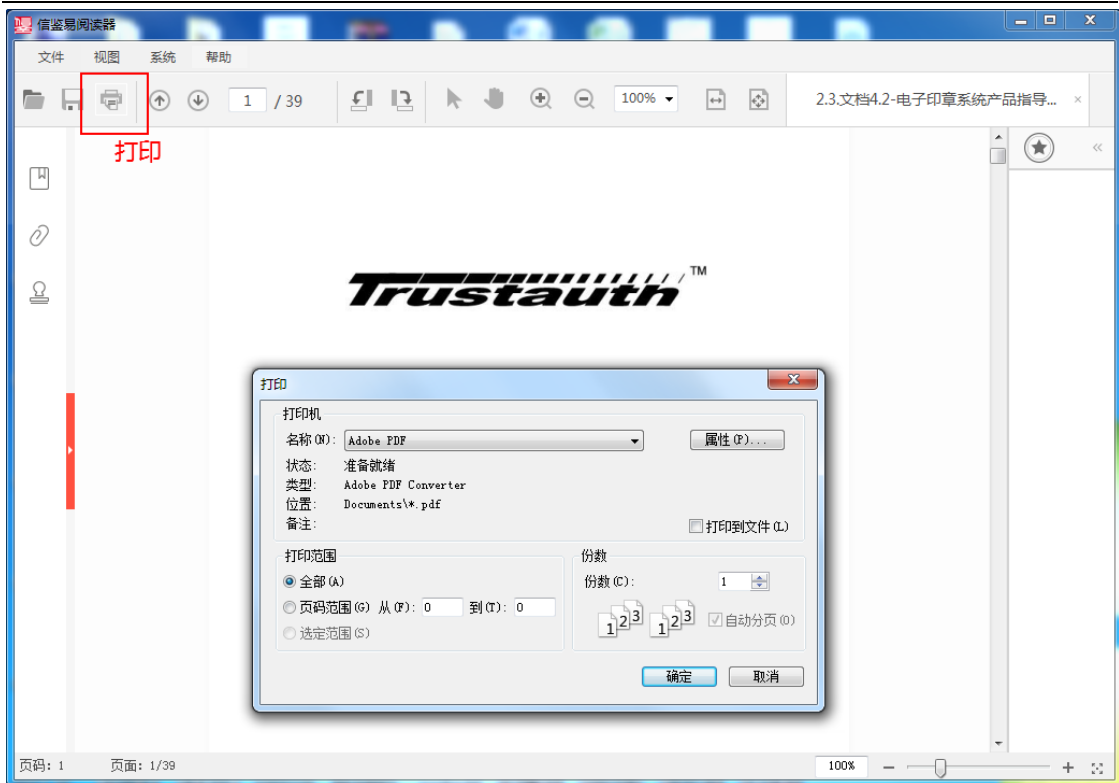


图 5-4 打印界面

注：使用打印功能请确保已经安装打印机驱动。

## 5.1.3 附件操作

PDF 文件支持嵌入附件，在 PDF 文件未签名、文件的属性是可编辑附件的权限时，可添加或删除附件文件。附件文件格式可任意格式文件，但是打开附件、查看附件需要依赖于电脑操作系统相关的软件工具。

用户打开文件，可以通过点击“视图”下的“附件”或点击工具栏（在主界面的左侧第三个图标）进行添加附件，如下图：

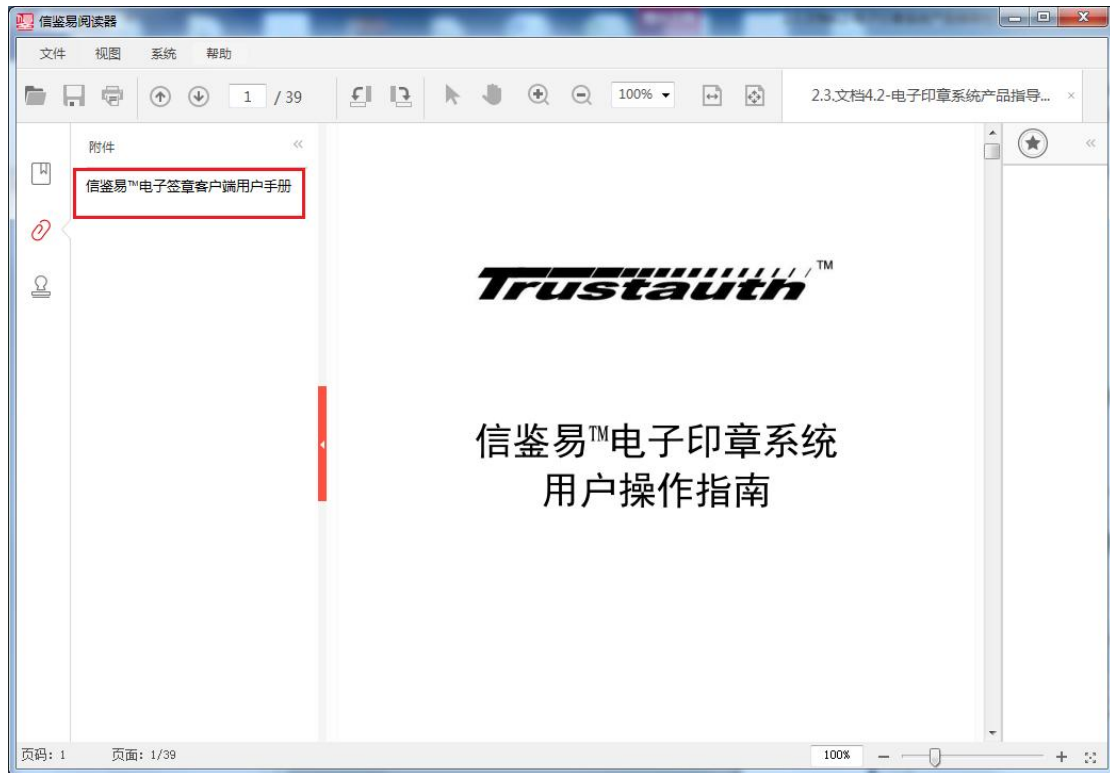


图 5- 5 附件操作界面

## 5.2 文件阅读

### 5.2.1 页面导航

用户打开 PDF 文档后，可以定位到文档的某一页，具体操作如下：

方法 1：滚动鼠标滑轮，切换页面。

方法 2：在主界面标签页的下方中输入需要定位的页面，直接跳转到页面，如下图：

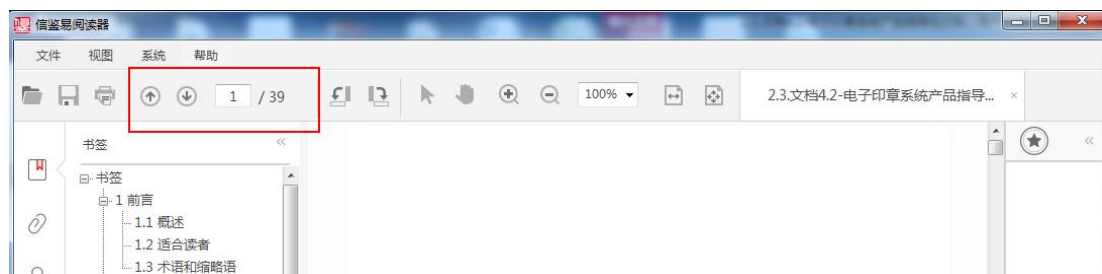


图 5- 6 页面导航界面

方法 3：在书签栏中点击需要定位到的章节页面。

此方法只能用于包含书签的 PDF 文档中，并且能定位到的页面只能是书签显示的章节所

在的页面。

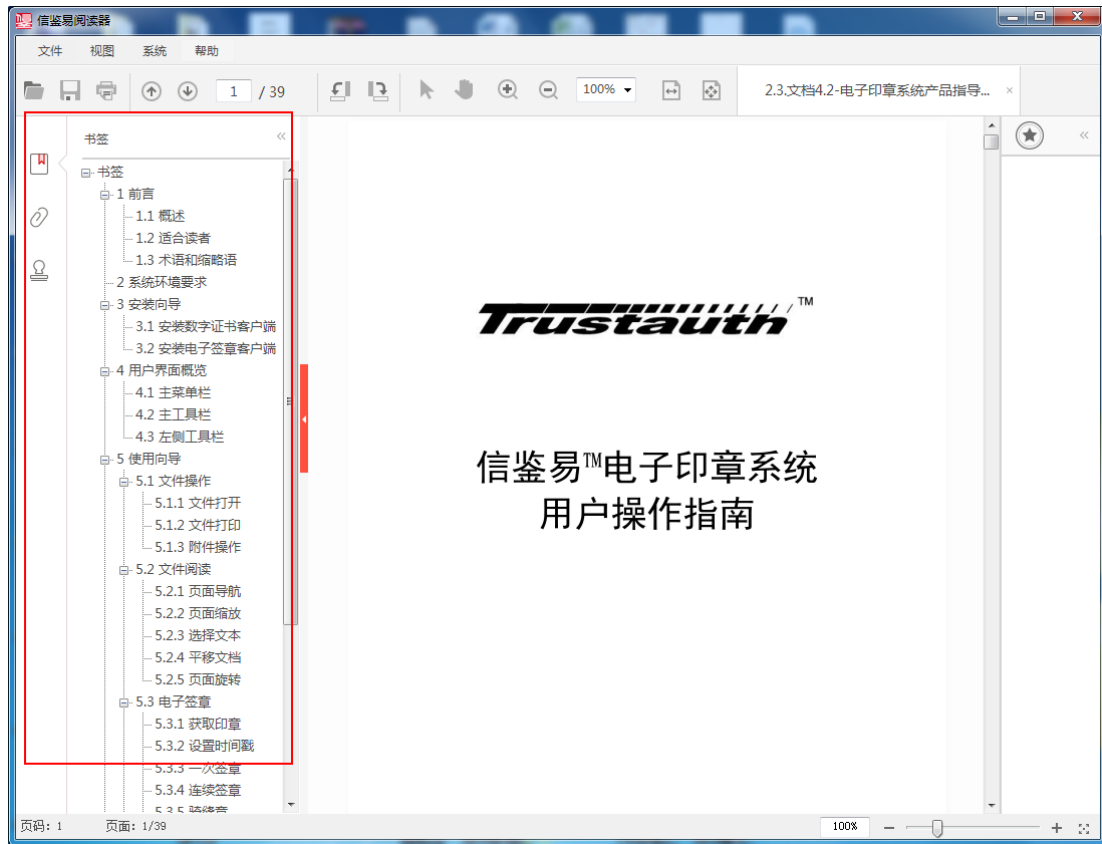


图 5-7 页面书签界面

## 5.2.2 页面缩放

用户打开 PDF 文档后，可以对展示 PDF 窗口进行大小缩放，包括：可根据页面自适应、以实际大小浏览、宽度适应、内容适应、自定义缩放比例等。具体操作方法如下：

在主界面标签页的下方的比例下拉框中选择显示比例，如下图，或者直接输入显示比例后按回车键。

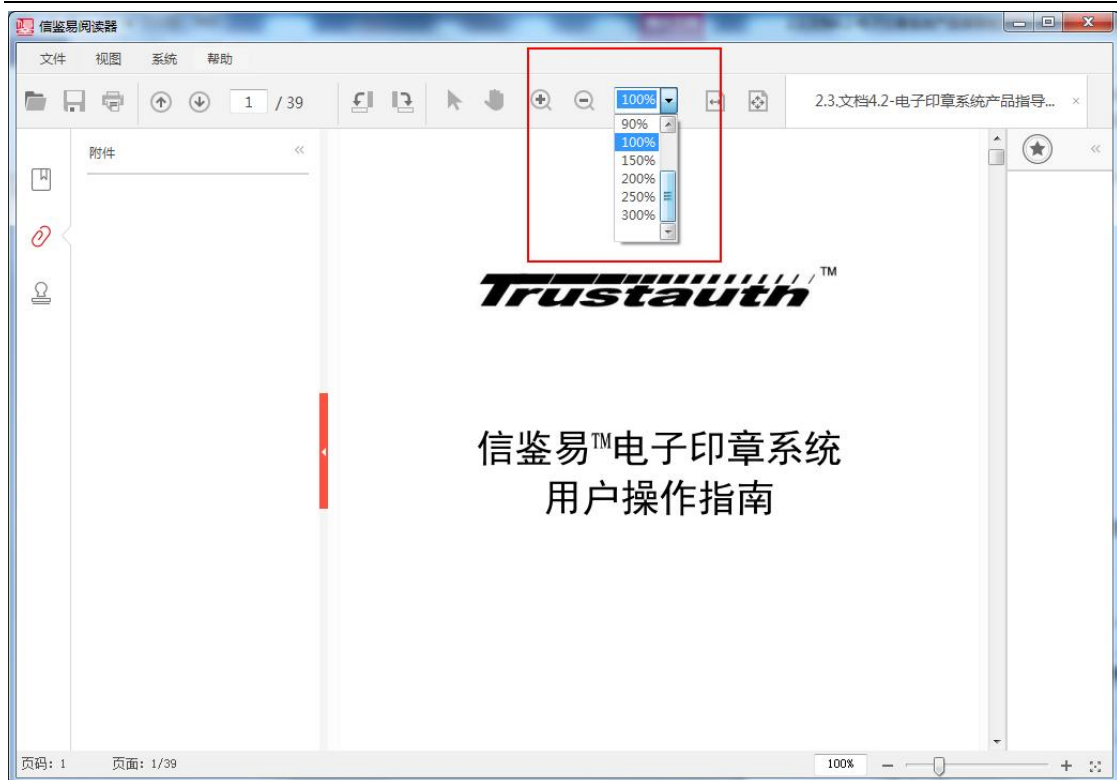


图 5- 8 页面缩放比例界面

## 5.2.3 选择文本

用户完成打开 PDF 文件后，可点击“主页”标签页的“选择”按钮，切换到文档选择状态，点击文本，按住左键移动，可选取要复制的文本，再单击右键，点击“复制”按钮，可实现文本的复制。

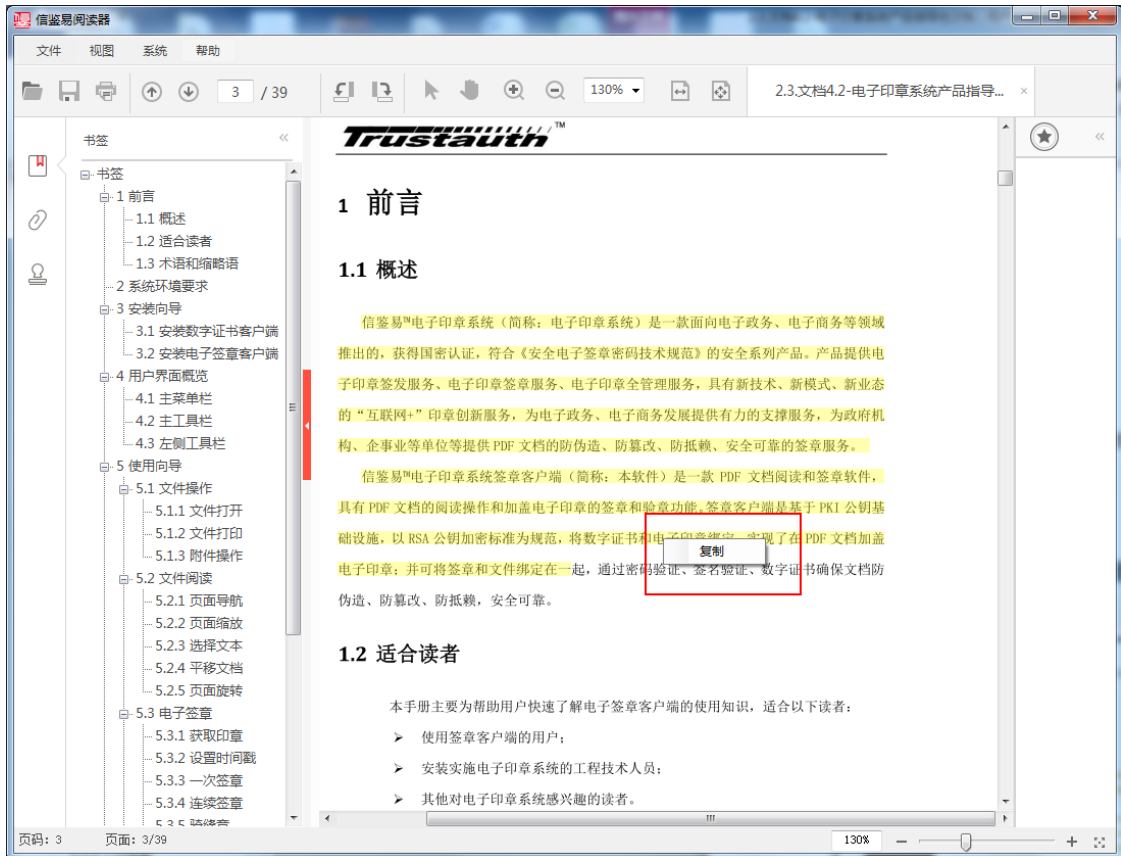


图 5-9 页面选择文本界面

## 5.2.4 平移文档

用户完成打开 PDF 文件后，可点击“主页”标签页的“手型”按钮，上下拖动显示的文档，如下图：

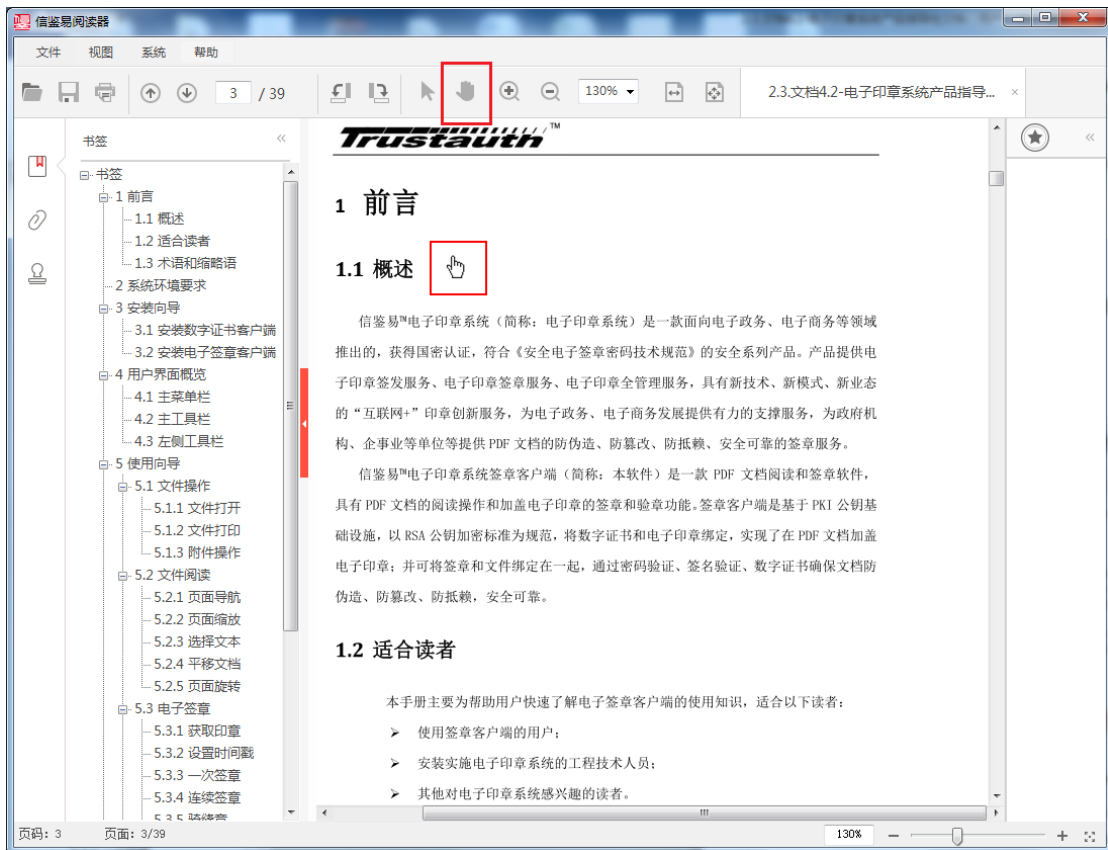


图 5- 10 页面平移文档界面

## 5.2.5 页面旋转

用户完成打开 pdf 文件，可在“视图”标签页点击“逆时针旋转”或“顺时针旋转”按钮旋转文档，如下图：



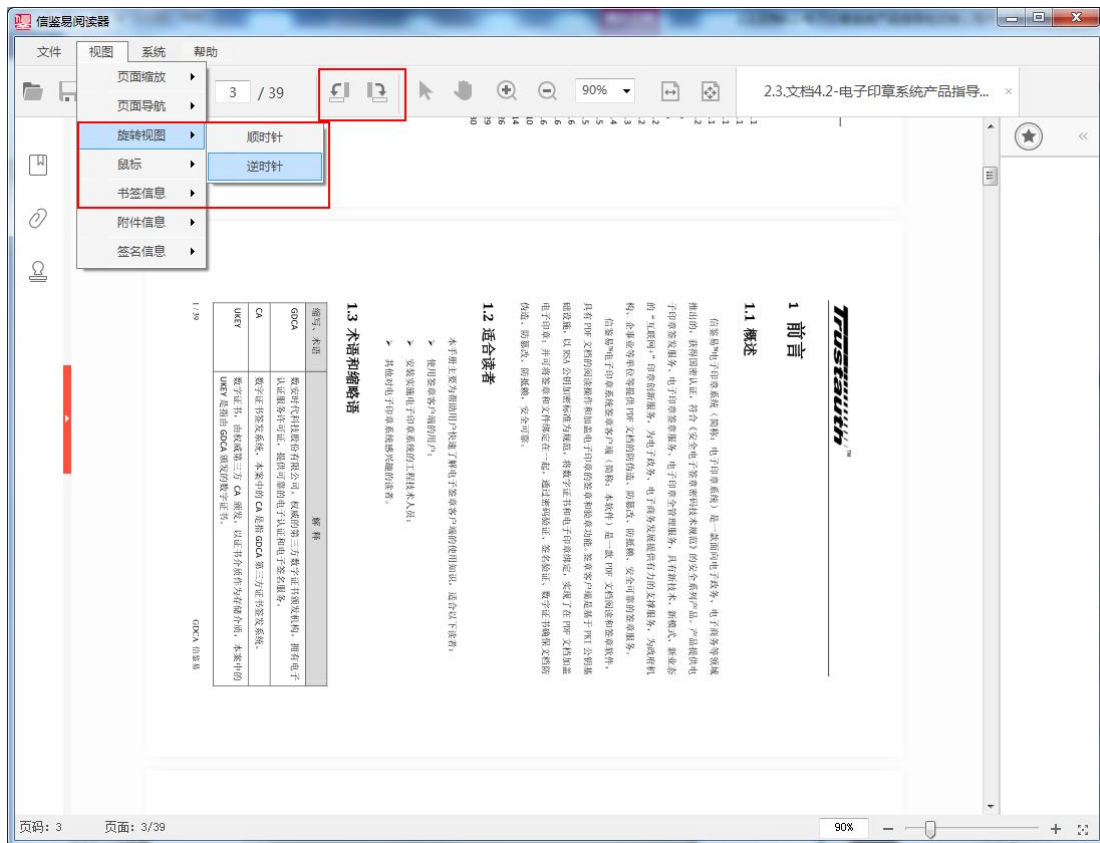


图 5- 11 页面旋转界面

## 5.3 电子签章

### 5.3.1 获取印章

本软件电子签章是使用数字证书+电子签章，实现在 PDF 文档的电子签名和签章，通过密码验证、签名验证、数字证书确保文档防伪造、防篡改、防抵赖，安全可靠。

本软件支持 GDCA 数字证书，包括：USBKEY 证书、PFX 证书。如何获取数字证书，请与 GDCA 客服联系。

在主界面标签页的下方，点击“盖章”按钮，出现证书 PIN 码输入框，输入 PIN 码后获取 UKEY 安全印章。

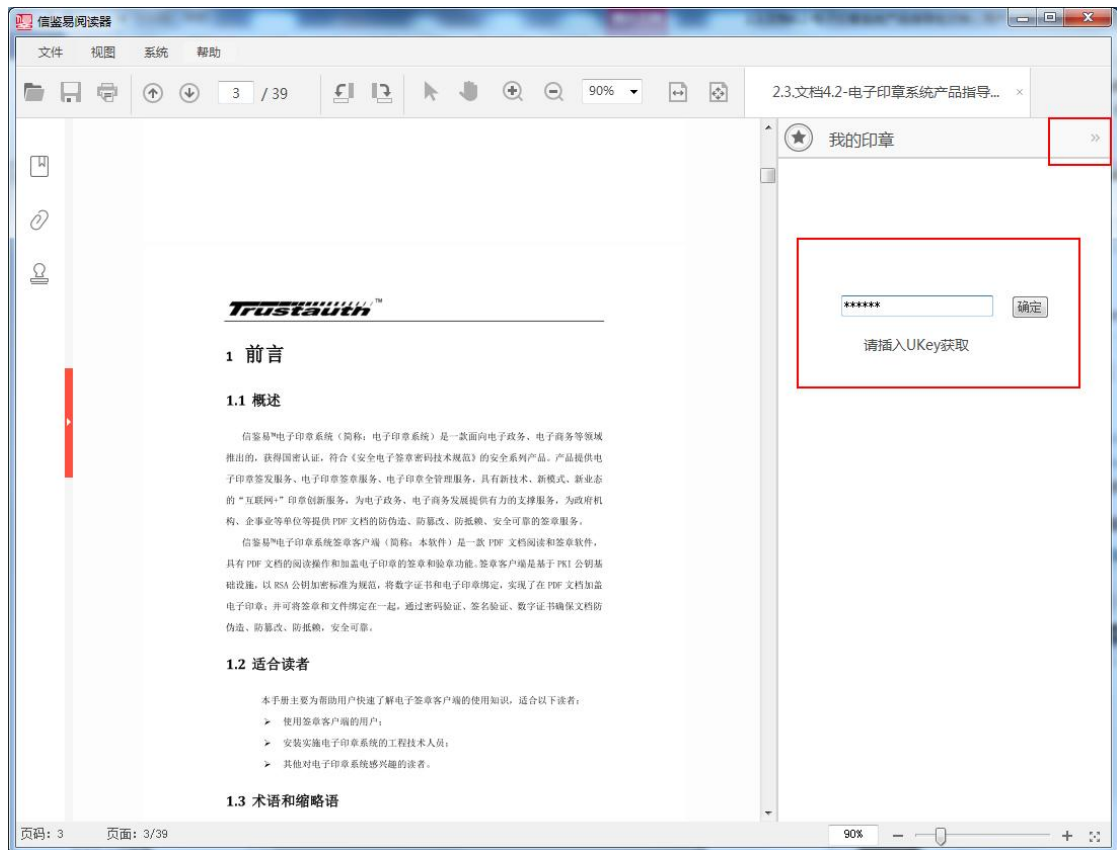


图 5-12 获取印章界面

然后再输入 PIN 码，点击[确定]，获取印章。如下图：



图 5- 13 我的印章界面

本软件支持印章类型包括：UKEY 印章、云印章、企业印章。UKEY 印章是一款以证书介质作为存储介质的数字证书，并在这存储介质写入了印章数据，该印章数据只能由该数字证书使用，该印章支持离线使用；云印章是一款绑定了数字证书的电子印章，该印章存储在本软件的互联网云印章平台，该印章需要在线使用；企业印章是云印章类似，但是印章是存储在企业内部网络的云印章平台，通过局域网 IP 或域名访问。

**旋转：**可以旋转印章后，再签章（签章后为旋转后的印章）。

**签章模式：**一次签章（签章一次）、连续签章（可以在一页或多页多次签章）、骑缝章（印章会固定在每个页面的右侧缝上）、多页签章（只需签章一次，在每个页面上相同的位置上会有相同的印章）

如果用户打开签章阅读器后，当未打开 PDF 文件时，而点击[签章]按钮，将弹出“请先打开文档”警告。

如果用户没插入 UKEY、插入 UKEY 但证书客户端没打开或无法识别时，输入 PIN 码后，将弹出“请插入 UKEY”警告；如果用户输入 PIN 码错误，将弹出“输入 PIN 错误”警告。



如果用户的 UKEY 不存在印章，将弹出“检测您没有 UKEY 安全印章”警告；如果用户的 UKEY 未绑定云印章，将弹出“检测到您没有可信云印章”警告。

## 5.3.2 设置时间戳

带时间戳的数字证书签章就更受法律保护，如果你已购买或已有时间戳服务，可在主菜单“印章”->印章参数，设置签名时间戳，填写时间戳服务[服务地址]、[用户名]、[用户密码]，并勾选“时间戳服务”（本软件默认设置不开启时间戳服务器），则将开启带时间戳的电子签章。

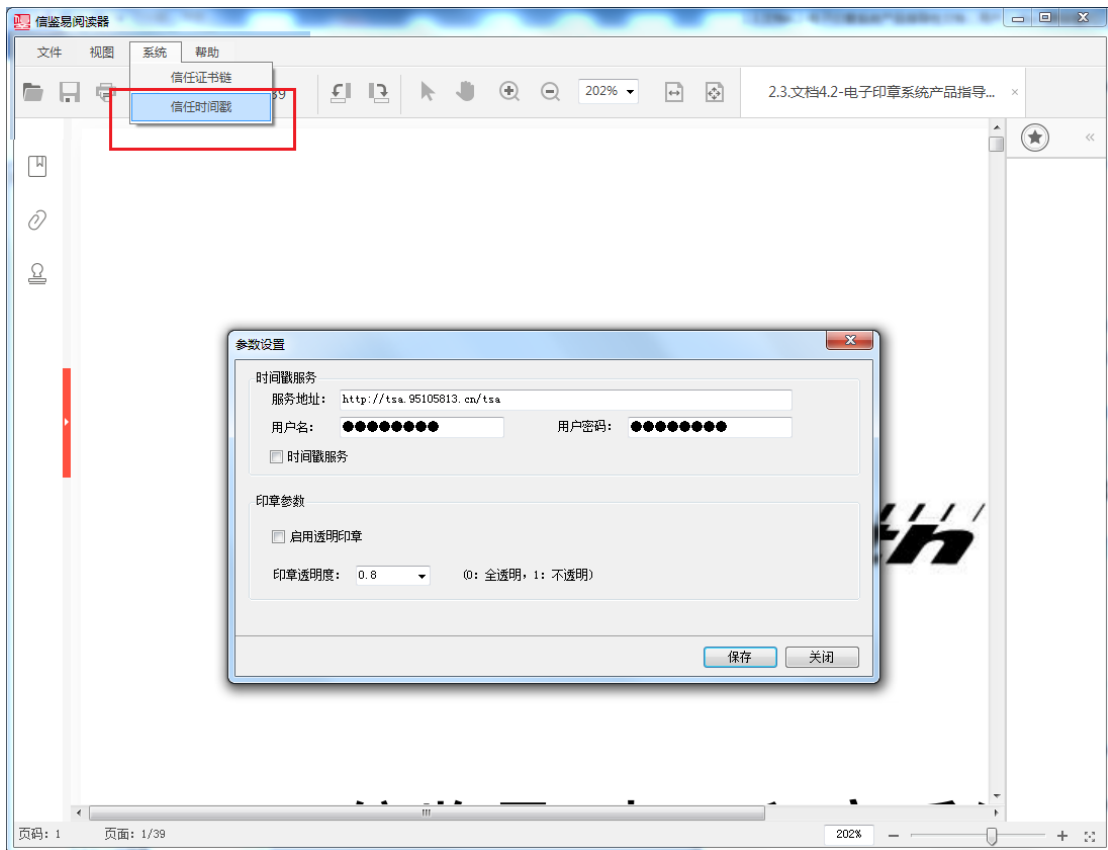


图 5- 14 签章参数设置界面

### 5.3.3 一次签章

用户点击[盖章]，弹出“我的印章”中，选定使用的印章，并且选择使用[签章模式]为“一次签章”后，就可以在页面上进行盖章，如图：

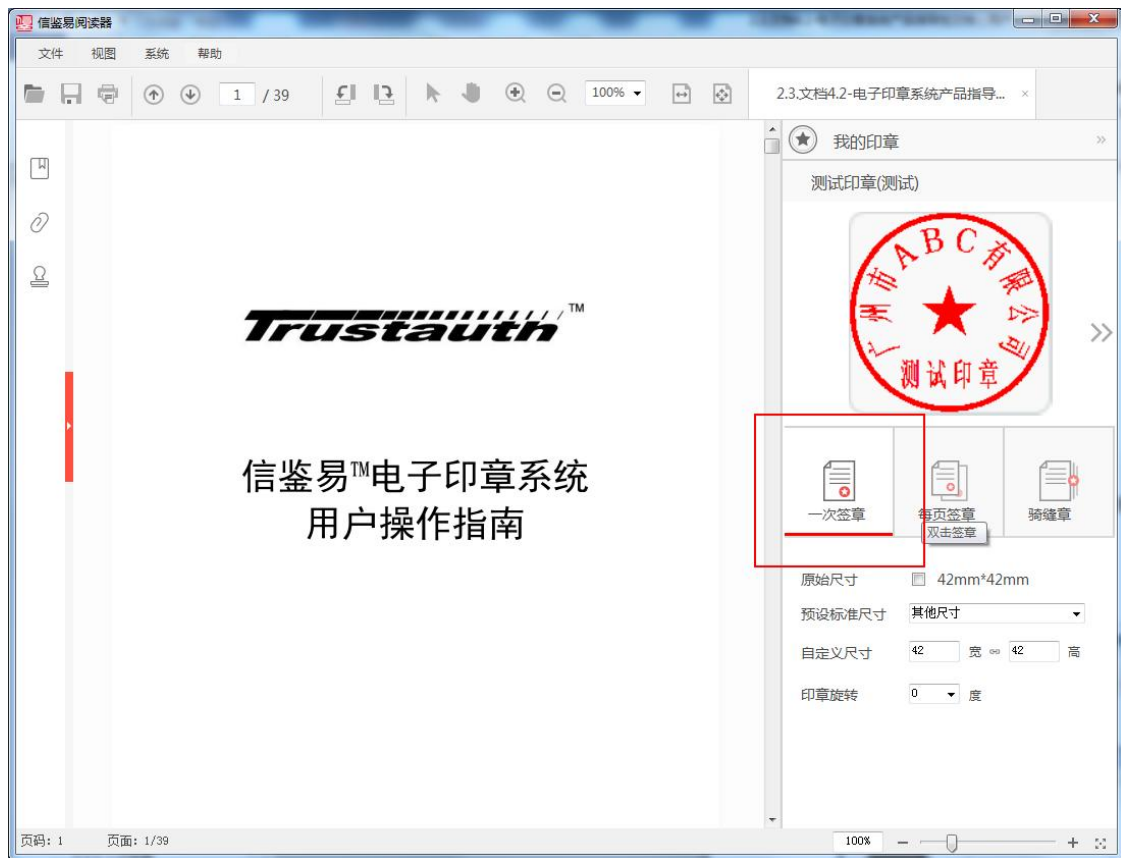


图 5- 15 一次签章界面

注:

可点击[旋转], 进行把印章旋转后, 再签章。

可点击[刷新印章], 进行获取 UKEY 里的最新印章。

点击[签章]按钮, 印章将跟随鼠标移动, 然后鼠标就可在页面上移动定位到待签位置, 鼠标左键点击后完成签章, 或右键点击取消盖章。

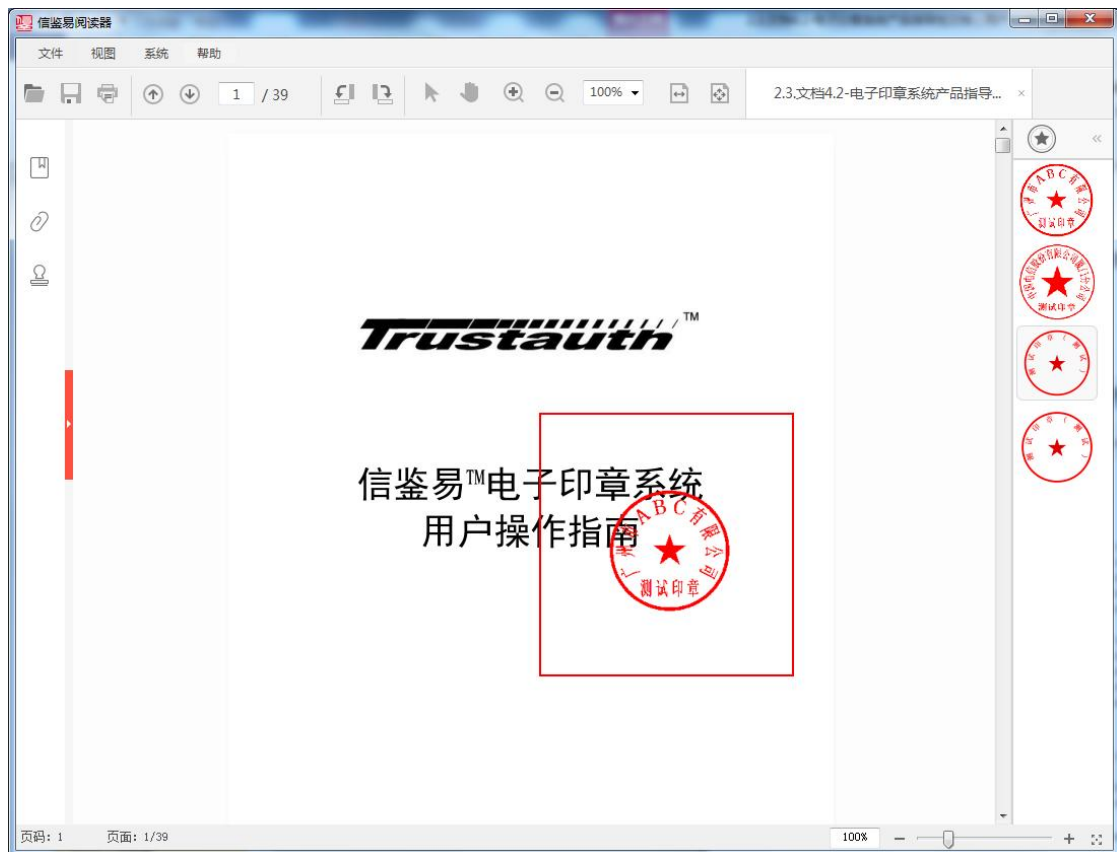


图 5- 16 一次签章结果界面

## 5.3.4 骑缝章

用户打开多页文件，点击[盖章]，弹出“我的印章”中，选定使用的印章，并且选择使用[签章模式]为“骑缝章”后，就可以在页面上进行盖章，如图：

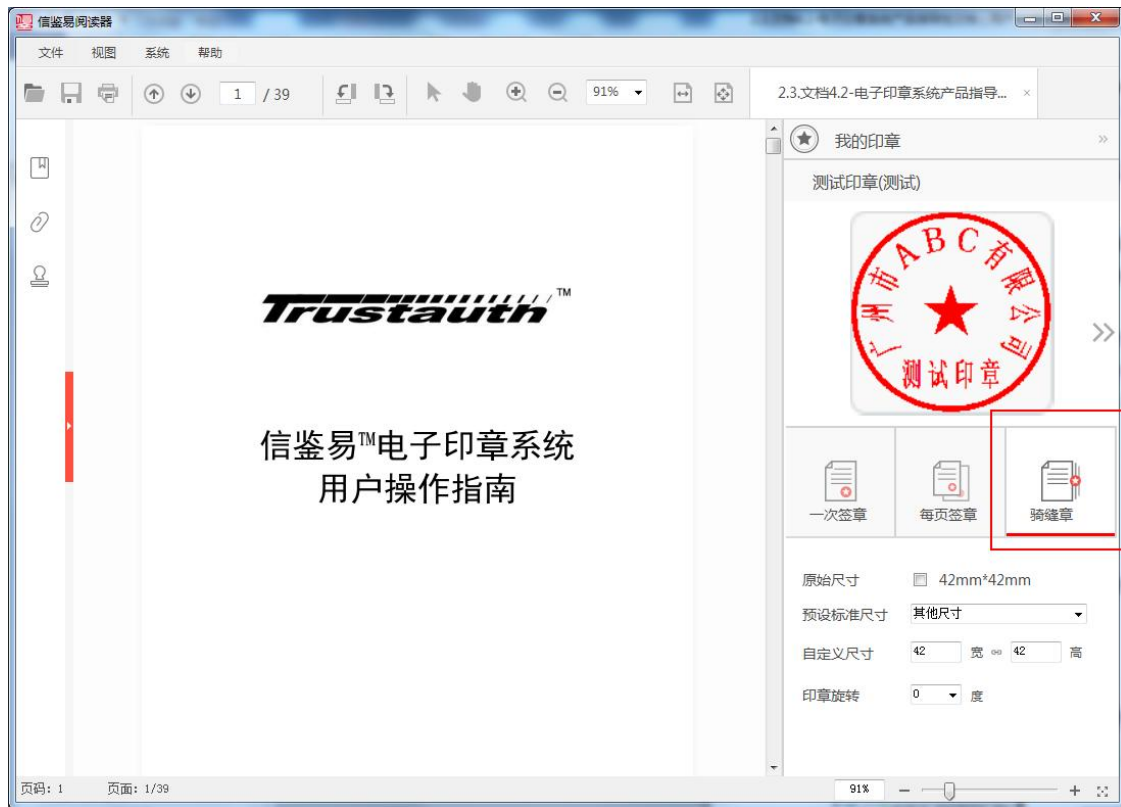


图 5- 17 骑缝章界面

注:

可点击[旋转], 进行把印章旋转后, 再签章。

可点击[刷新印章], 进行获取 UKEY 里的最新印章。

如上图所示, 然后再点击[签章], 在任一页任一位置上进行签章(骑缝章只根据页面高度进行签章)。签章成功后是每一页右侧缝上有个印章, 在 10 页以内的文件, 所有的页面拼起来是一个完整的印章, 超过 10 页的文件, 每 10 页的页面拼起来是一个完整印章。结果如下图:



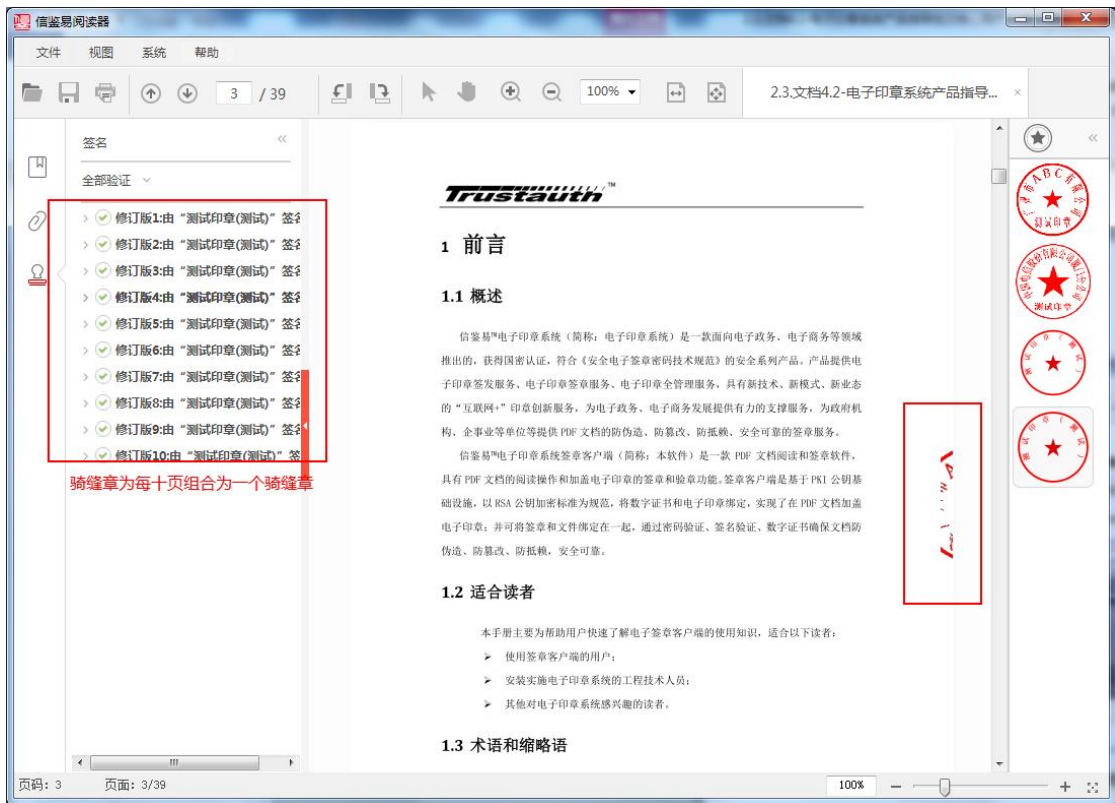


图 5- 18 骑缝章结果界面

## 5.3.5 每页签章

用户打开多页的文件，然后获取印章后，在“我的印章”界面中选定使用的印章，并且在签章模式中选择[多页签章]，如下图：

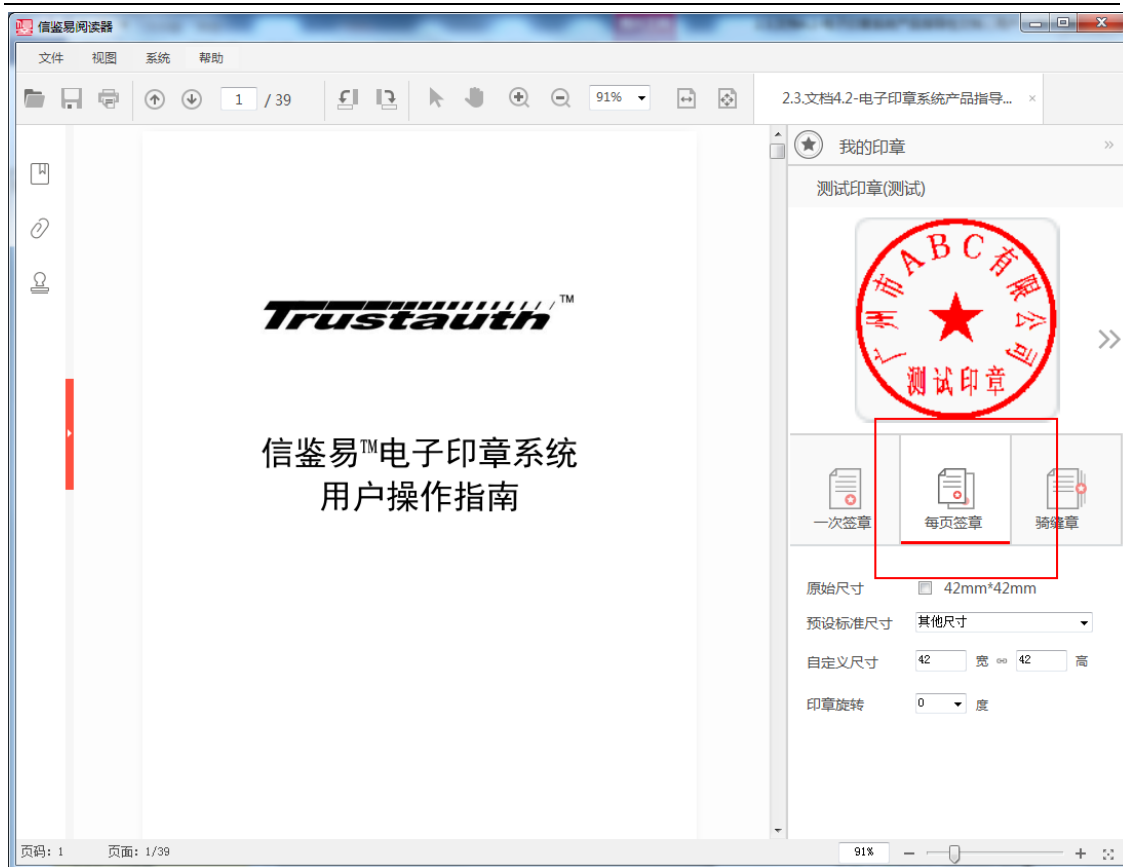


图 5- 19 多页签章界面

注：

可点击[旋转]，进行把印章旋转后，再签章。

可点击[刷新印章]，进行获取 UKEY 里的最新印章。

如上图所示，然后再点击[签章]，在任一页任一位置上进行签章。

多页印章，盖章一次后是每一页同一个位置上都有同一个印章，但验签时只看到有一个签名域（而且只是第一页的印章图片有签名域），如下图：

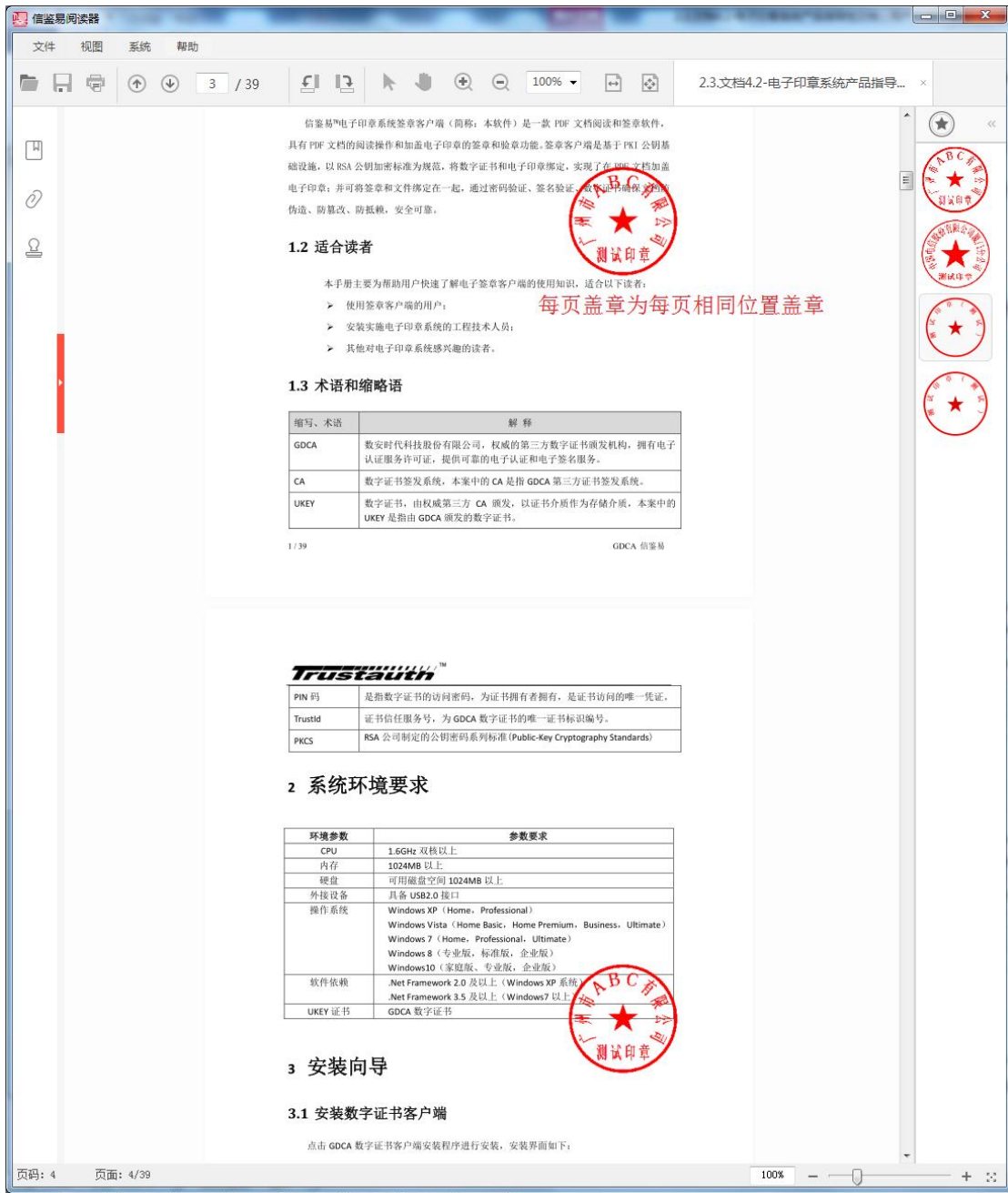


图 5- 20 多页签章结果界面

## 5.3.6 撤消签章

若用户签章之后，想删除签章，只能是一份文件，两个签章以上才能进行撤消签章操作，而且是只能是从第二个签章起才能进行撤消签章操作。

用户插入签章时的 UKEY，然后右键签章，可点击“撤消签章”，如图：



图 5- 21 撤销签章界面

在签章后，即可完成 PDF 文件撤销签章操作，签章后的 PDF 文档自动保存当前的路径。

撤销签章只能对第二个签章和后面的签章有效，不能对 PDF 文件的第一签章操作，而且撤销某一个印章后，其之后的印章都会撤销，不能对中间某一个印章撤销，如撤销第 3 个印章，则第 3 个之后的印章都会被撤销。

撤销印章只能是由签章本人撤销，即是签章的数字证书插入当前电脑，才能出现“撤销签章”功能。

骑缝章不能被撤销。

## 5.4 电子验章

### 5.4.1 查看验签

用户打开文件，可以通过点击“视图”下的“验签”或点击工具栏（在主界面的左侧第二个图标）进行查看验签信息，如下图：

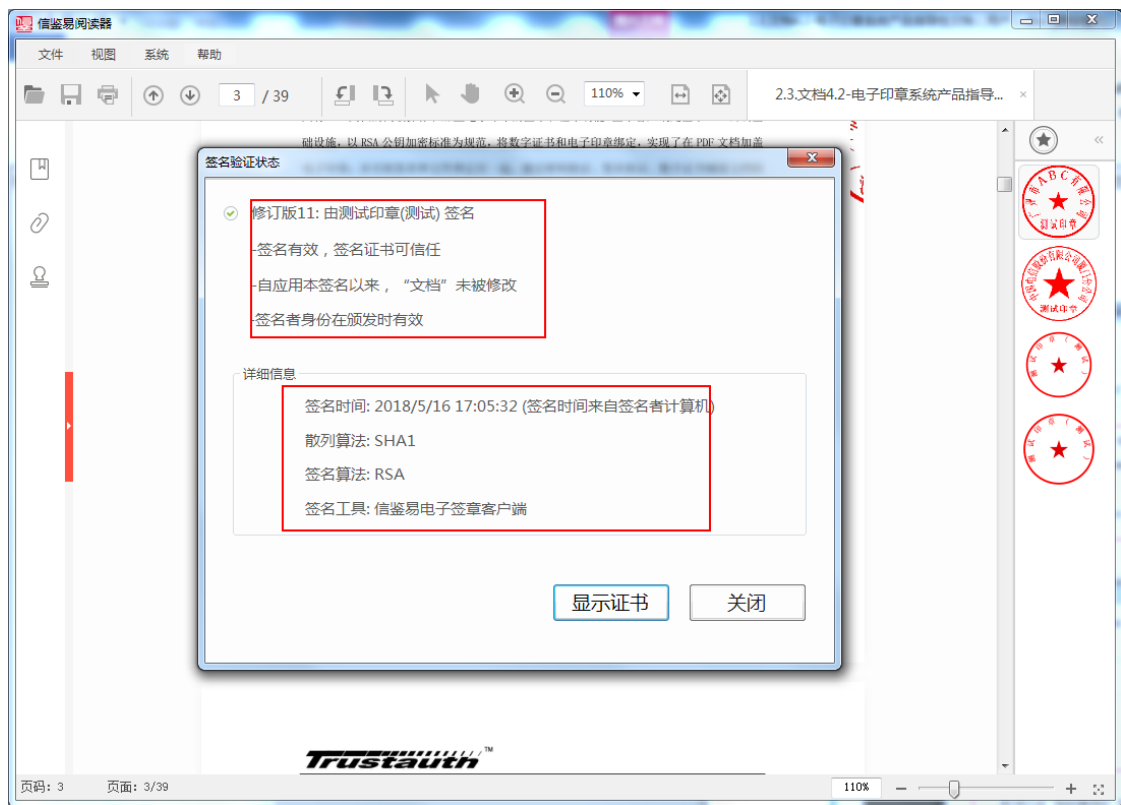


图 5- 22 查看验签界面

## 5.4.2 查看证书

在查看验签的签名属性信息窗口上，点击“显示证书”，将详细显示证书相关信息。

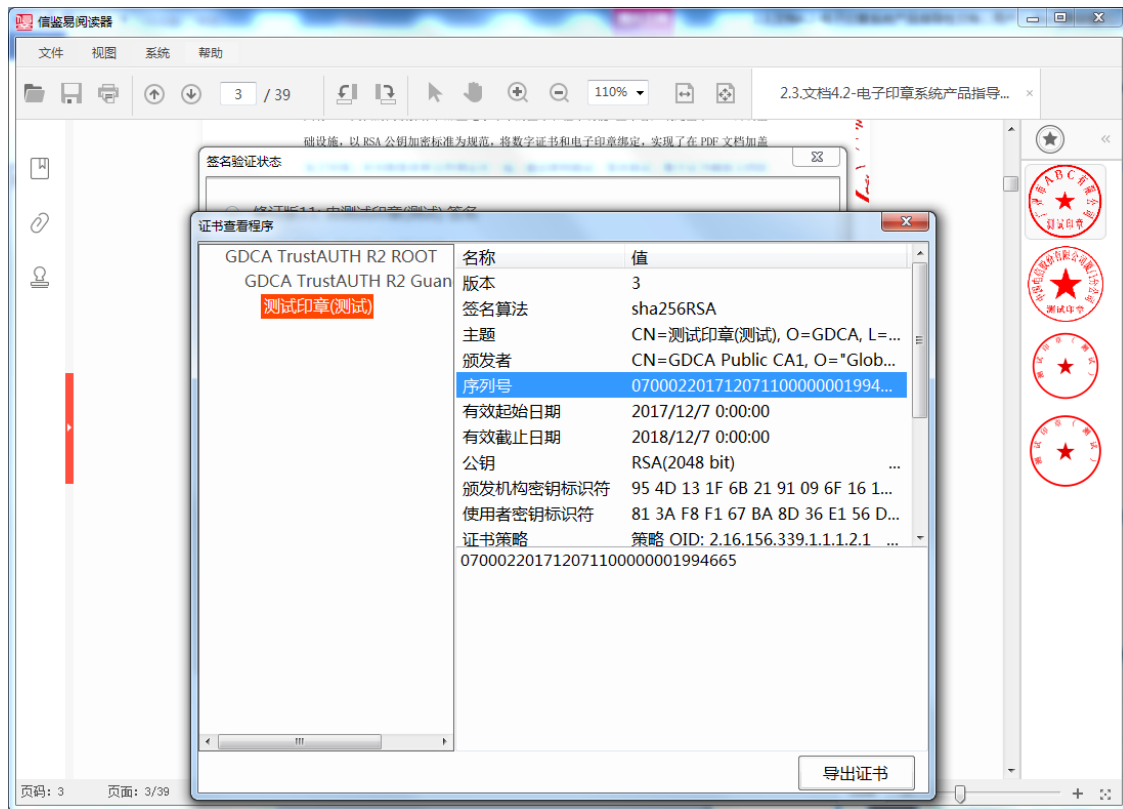


图 5-23 查看证书界面

### 5.4.3 查看时间戳

在查看验签的签名属性信息窗口上，若该签名嵌入签名时间戳，当前窗口将出现“时间戳属性”按钮，点击该按钮将详细显示证书相关信息。

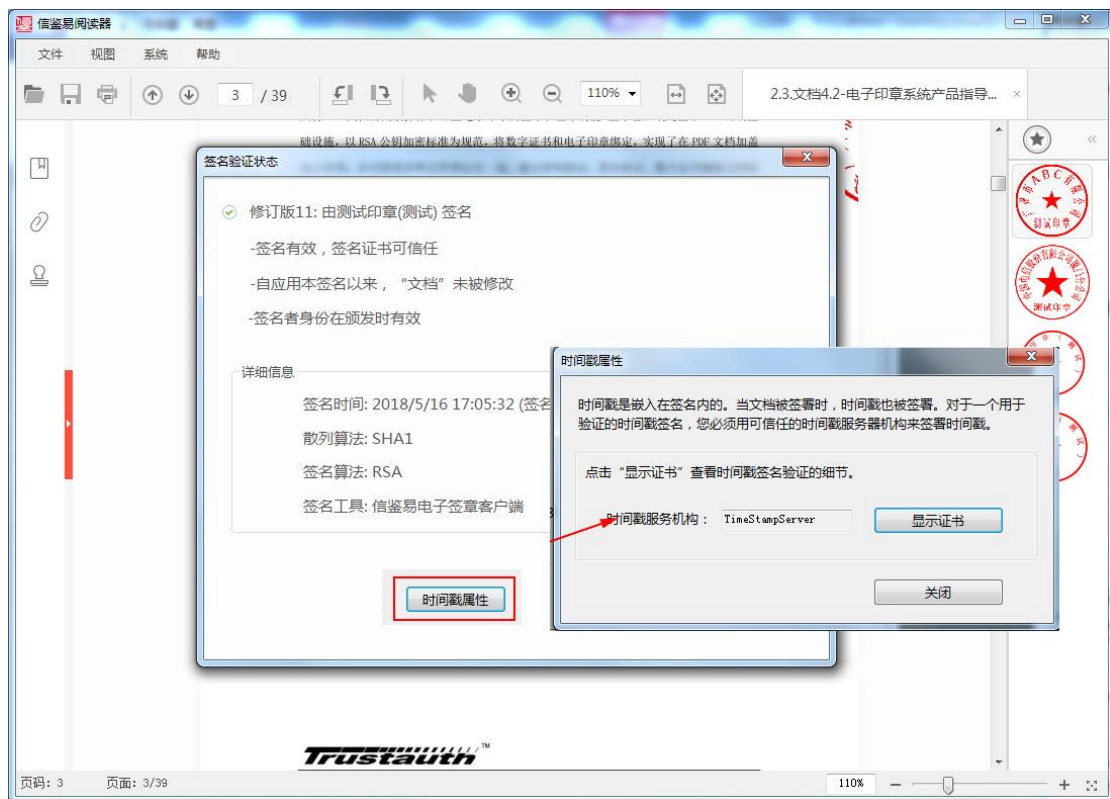


图 5-24 查看时间戳界面

## 6 用户责任

如果您要下载本产品, 请在下载本产品前仔细阅读本许可协议的条款和条件[见附录 7.2 法律声明]。下载本产品前:

- (1) 您保证您不是未成年人, 而且同意本许可协议陈述的所有条款和条件的约束。下载和/或使用本产品将被视为最终接受本许可协议的条款和条件;
- (2) 您同意负担在下载产品时可能产生的因特网服务提供商的费用、电信和其它费用;
- (3) 您表示并向广东信鉴信息科技有限公司保证, 如果代表公司或其它法律实体接受本协议, 则您确定有绑定此实体的完全授权; 而且本产品运输和下载过程中损坏的风险由您自己承担。
- (4) 如果您不同意上述条件, 请勿下载本产品。

如果您要使用本产品的电子签章功能, 请您确认是否已具备以下条件:

(1) 已申请和领取 GDCA 数字证书并签发电子印章，并拥有数字证书的 PIN 码，因为 PIN 码是您访问和使用数字证书的唯一凭证；

如果您要使用本产品的电子签章功能，请您同意和承担以下责任：

- (1) 数字证书和电子签章，只限于您本人使用，代表了您本人的意愿行为；
- (2) 电子签章是电子签名的一种表现形式，电子签名受《电子签名法》法律保护；

如果您使用本产品的电子签章功能，电子签章系统企业印章系统将记录以下信息：

- (1) 电子签章记录的审计日志，包括：签章文件信息、证书信息、印章信息、签名时间等，此审计日志将用于事后审计的原始数据；

## 7 附录

### 7.1 错误编码表

错误码	错误描述	原因	解决方法
1000	读取印章介质时发生一般性错误。	未知性错误	请联系客服
1001	介质不存在。	未成功读取印章介质。	请插入 KEY。
1002	数字证书管理器不存在。	未安装数字证书客户端。	请检查并确认数字证书客户端已经正确安装。
1003	注册证书失败。	证书管理器未能启动。	请检查并确认数字证书客户端已经正确安装。
1004	读取印章数据失败。	读取或解析印章数据时发生内部错误。	请检查印章数据是否有效。
1005	不能正常开启	未安装数字证书	请检查并确认数字证书



	GDCA_COM_LOCK_20100117	客户端。	客户端已经正确安装。
1006	加载数字证书管理器超时。	加载数字证书管理器超时。	请检查并确认数字证书客户端已经正确安装。
1007	输入 PIN 码错误。	输入 PIN 码错误。	请检查 PIN 码是否正确。
1008	输入 PIN 码错误。	输入 PIN 码错误。	该 KEY 已被锁，请联系管理员解锁。
2000	签名过程发生一般性错误。		
2001	签名时打开 PDF 文件失败。	打开 PDF 文件失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
2002	证书不存在。	未发现预期的数字证书。	请检查数字证书客户端是否已经打开。
2003	证书密钥不存在。	该数字证书没有私钥。	请检查数字证书客户端是否已经打开。
2004	文件被占用或处于只读状态。	保存签名文件失败。	请检查文件是否被另一个程序所占用，或文件是否拥有写入权限。
2005	签章授权验证失败。	你的印章未被授权，或你的机器无法访问电子印章管理平台。	请与管理员联系
2006	签名失败	证书已过期，或 UKey 介质异常。	请与管理员联系或重新插入 UKey。
2007	更新印章数据失败	更新印章数据失败，或你的机器无法访问电子印章管理平台。	请与管理员联系
3000	应用程序发生一般性错		

	误。		
3001	读取 PDF 文件总页数失败。	解析 PDF 文件失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
3002	请先打开一个 PDF 文件。	文件不存在。	请先打开一个 PDF 文件。
3003	产生临时文件错误。	预览失败。	准备预览时发生错误，请与管理员联系。
3004	打开预览窗口失败。	未能初始化 Adobe Reader 控件。	请检查你的电脑是否已经安装了 Adobe Reader。
3005	KEY 未插入。	印章数据读取失败。	请检查 KEY 是否已经插入。
3006	请插入 KEY。	拒绝签名。	请插入 KEY。
3007	当前插入的 KEY 与印章不一致。	拒绝签名。	当前插入的 KEY 与印章不一致。
3008	当前已经有印章。	添加印章错误。	当前已经有印章。
3009	当前没有印章。	找不到对应的印章。	请检查你的操作是否正确。
3010	PDU 页面不存在。	未能解析出该页面。	请与管理员联系
3011	PDF 转换图片错误。	PDF 文件转换为图片时发生错误。	请检查 PDF 文件是否有效。
3012	找不到印章。	找不到对应的印章。	请检查插入的 KEY 是否正确。
3013	Key 与印章文件不对应。	你选择的印章文件与你当前插入的 KEY 不对应。	请确定你已经插入 KEY，如果已经插入 KEY，请检查你所选择的印章文件是否和你当前的 KEY 相对应。

3014	打开 Adobe Reader 失败。	打开 Adobe Reader 失败。	请检查你的电脑是否已经安装了 Adobe Reader。
3015	签名证书与当前印章不一致。	拒绝签名。	请选择正确的证书来签名。
4000	解析 PDF 一般性错误	解析 PDF 文件失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4001	InitializeContext 失败。	初始化 PDFRenderer 失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4002	创建 TocXmlDocument 失败。	创建 TocXmlDocument 失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4003	获取页面总数失败。	获取页面总数失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4004	获取页面 Size 失败。	获取页面 Size 失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4005	产生 PDF 页面图片失败。	产生 PDF 页面图片失败。	请检查 PDF 文件是否有效。
4006	转换 Pdf 文件时出错。	转换 Pdf 文件时出错。	请确认您已经安装 Microsoft Office 2007 以上版本(2007 需单独安装 pdf 转换插件)
4007	下载文件时出错。	下载文件时出错。	请检查您的网络。
6000	发生网络一般性错误。		
6001	从网络下载文件时出错。	从网络下载文件时出错。	请确认文件的网络路径是否正确。
6002	网络服务异常。	本地网络未连	请确认本地网络连接是

		接。	否正确。
6003	解析印章数据时出错。	证书过期或印章 过期	请确认证书或印章是否 过期。
5001	打开 Pdf 文件时出错。	打开 Pdf 文件时 出错。	请确认 Pdf 文件有效以 及密码是否输入正确
5002	打开 Pdf 文件时出错。	无法获取 Pdf 文 件打开路径。	请确认您已经正确安装 信鉴易电子印章客户 端。
5003	设置文件关联出错。	设置文件关联出 错。	请重新安装信鉴易电子 印章客户端。
5004	初始化 PdfReader 对象出 错。	初始化 PdfReader 对象 出错。	初始化 PdfReader 时发 生错误，请与管理员联 系。

## 7.2 法律声明

如果您要下载和使用本产品，请在下载本产品前仔细阅读本产品

如果您未与广东信鉴信息科技有限公司签订提供附加使用的协议，则下文的协议允许您任何时候都可在 (1) 台计算机或电子设备上安装并使用本产品的(1) 个副本，详细信息陈述如下。

注意：依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国著作权法》等法律的规定，广东信鉴信息科技有限公司授权其用户、合作方在遵守本产品使用许可协议相关条款的条件下使用约定的产品。本协议是一项许可，而非出售。请在使用本产品前仔细阅读本许可协议。安装或使用广东信鉴信息科技有限公司提供产品的任何部分即表示使用者同意接受本产品使用许可协议的约束。如果您不同意，您将无权使用本产品。

本协议对您使用本产品具有某些限制。除非您已直接与广东信鉴信息科技有限公司签订了另一份明确替代本协议的协议，并且该协议控制并改变您对产品的使用和分发，否则本产品将按照以下最终用户许可协议以及所有适用的补充协议（以下统称“许可协议”）提供。该许可协议规定本产品的使用范围，并包括对担保和/或补偿的限制条件。本许可协议 (i) 不授权此软件同时具有任何权限；并且 (ii) 不适用于终端服务器上安装的任何软件。欲获得这些权利，必须同广东信鉴信息科技有限公司另行签订一份许可协议。

如果您要下载本产品，请在下载本产品前仔细阅读本许可协议的条款和条件。下载本产品前：

(i) 您保证您不是未成年人，而且同意本许可协议陈述的所有条款和条件的约束。下载和/或使用本产品将被视为最终接受本许可协议的条款和条件；

- (ii) 您同意负担在下载产品时可能产生的因特网服务提供商的费用、电信和其它费用；
- (iii) 您表示并向广东信鉴信息科技有限公司保证，如果代表公司或其它法律实体接受本协议，则您确定有绑定此实体的完全授权；而且本产品运输和下载过程中损坏的风险由您自己承担。

如果您不同意上述条件，请勿下载本产品。

本许可协议由广东信鉴信息科技有限公司授予，包括以下内容：

- 1.定义
- 2.授权许可及限制规定
- 3.免责条款
- 4.服务提供
- 5.许可终止
- 6.可分割性
- 7.其他

## 第一条 定义

本许可协议的有关术语定义如下：

### 1、提供者

- (1) 广东信鉴信息科技有限公司。
- (2) 数安时代科技股份有限公司，简称 GDCA。
- (3) CA，这里特指 GDCA。

### 2、使用者

(1) 订户，在电子签名应用中，订户即是电子签名人、证书持有人；订户包括 GDCA 颁发证书的所有最终用户，可以是个人、机构或基础设施的组成部件如路由器、防火墙、服务器或在组织中用于安全通信的其他设备。

(2) 客户，指与广东信鉴信息科技有限公司合作的项目建设单位、运营单位、使用单位。

(3) 应用开发商，指与广东信鉴信息科技有限公司合作的项目中，负责项目研发的开发商。

(4) 系统集成商，指与广东信鉴信息科技有限公司合作的项目中，负责将广东信鉴信息科技有限公司的软件或技术等等集成到合作商的，称为系统集成商。

### 3、产品

(1) 证书，指由 CA 颁发的证书，包括但不限于：机构证书、个人证书、业务证书、设备证书等。

(2) 介质，指存储 CA 颁发的证书的载体，并且介质里除了保护证书信息外，还包括但不限于：由 CA 授权的用户空间、由 CA 写入的相关数据等。

(3) 软件，指由广东信鉴信息科技有限公司提供的软件，包括但不限于：信鉴易安全中间件、信鉴易网关认证系统、信鉴易电子签章阅读器等。

(4) 技术方案，指由广东信鉴信息科技有限公司提供的技术方案，包括但不限于：基于 PKI 的身份认证解决方案、基于网关的身份认证方案、移动平台解决方案等。

## 第二条 授权许可及限制规定

- 1、根据本协议条款及条件，在使用者持有提供者发出的书面许可（包括《业务受理单》、《产品/技术使用授权书》等）的条件下，提供者同意授予，使用者同意接受一个不可转让

的非独占的使用许可。

2、提供者许可使用者使用的产品，只限于使用者本身使用，未经提供者书面同意，使用者不得将产品或信息转让给任何一方，包括提供者的关联公司。

3、未经提供者书面授权，使用者不得将提供者授予的产品使用权进行出租、销售、转让或非存档目的的拷贝及其他商业用途。

4、使用者不得修改、变更、反向工程、反编译或反汇编产品的全部或任何部分，也不得允许第三方进行此类修改、变更、反向工程、反编译或反汇编。

5、本协议中授权许可的软件产品，其版权属广东信鉴信息科技有限公司所有，并受《中华人民共和国著作权法》和其他有关法律、法规的保护；本协议中授权许可的产品（包括但不限于产品中所含的任何图象、照片、动画、文字和附加程序）、随附的印刷材料、及产品的任何副本的知识产权，均由广东信鉴信息科技有限公司拥有。

6、《产品/技术使用授权书》（格式模板详见附件 1）应明确授权许可的产品及其特征、授权期限、授权使用的范围（包括项目、应用类型、最终用户类型、最终用户地理范畴等），使用者在《产品/技术使用授权书》中明确说明的使用范围之外使用，视为违反本许可协议的行为。

### 第三条 免责条款

1、除了国家法律、法规规定的、GDCA 电子认证业务规则（CPS）规定的责任之外，广东信鉴信息科技有限公司对使用产品产生的、或与使用产品有关的可能或已知问题造成的直接或间接损失不承担任何责任（包括利益损失、商业中断、信息丢失或其他任何经济上的损失）。广东信鉴信息科技有限公司也不对与使用产品有关、或由产品导致的客户和任何第三方之间的争议承担责任。

2、广东信鉴信息科技有限公司将不负任何附带的、继起的或非直接原因引发的信誉或商业利润的损失，也不承担相应的惩罚性赔偿。由于广东信鉴信息科技有限公司提供的产品对使用者造成损害或损失，广东信鉴信息科技有限公司对使用者应采取的补救措施是使产品的性能符合功能说明。

3、在未获得广东信鉴信息科技有限公司书面授权的情况下，用户、开发商或者集成商擅自对广东信鉴信息科技有限公司提供的产品或者技术进行修改，或擅自对证书载体中用户数据进行修改，或擅自对项目上经由广东信鉴信息科技有限公司测试、验证并完成竣工验收的 CA 认证技术进行修改，由此造成的损害或损失，广东信鉴信息科技有限公司不承担任何责任。

### 第四条 服务提供

1、在本协议的附件中未明确的有关服务的内容、要求和费用，视同使用者放弃要求广东信鉴信息科技有限公司为其提供相关服务。如使用者提出新的要求，双方应另行协商，并签订相关补充协议。

2、广东信鉴信息科技有限公司按使用者要求提供服务后，有权按服务内容和收费标准收取相应的费用。

3、使用者已付清拖欠服务费用后，广东信鉴信息科技有限公司有义务满足使用者提出的新的合理服务要求。

### 第五条 许可终止

如使用者未遵守本许可协议的各项条件，在不损害其它权利的情况下，提供者可将本许可协议终止。如发生此种情况，则提供者有权收回授权使用的产品，或要求使用者销毁许可

使用产品及其各部分的所有副本。

**第六条 可分割性**

本协议及其附件中包含的任何一项条款在被认为无效或不具有强制执行力的情况下，该项条款的无效性或不可执行性不得影响其它条款的执行。

**第七条 其他**

1、本许可协议不具备排他性，使用者可以接受任何第三方的使用许可，提供者也可以向任何第三方授予许可。

2、本许可协议作为使用者享受广东信鉴信息科技有限公司提供产品及服务的基本条款，若在广东信鉴信息科技有限公司与使用者签署的其他协议中存在与本协冲突的条款，则以具体协议约定为准。

3、广东信鉴信息科技有限公司对本许可协议拥有最终解释权。