

书生 PDF 签章软件 V1.0

产品手册

一、产品概述

书生 PDF 签章软件 V1.0 产品包含四个部分：服务端签章组件、客户端签章控件、PDF 阅读器（支持 PDF 文件的浏览、打印、签章等功能）、手机端签章 APP（在安卓系统下对 PDF 文件的浏览、签章等功能）。产品基于 RSA 签名算法和 SM2 签名算法，将传统印章与电子签名结合在一起，对 PDF 文档进行盖章并签名。签章后的文件，可以提取签名者证书，确定签章人身份，确保文档的完整性、防止对文档未经授权的篡改、确保签名行为的不可抵赖，并实现数字签名的可视化展现；同时支持灵活多样的签章方式，如定位签章、关键字签章、定位图签章等；同样支持文本、图片的插入，支持插入文本时适应给定的矩形框，对 PDF 文件的加密及解密、签名验证，这些功能在电子证照管理系统中有广泛的应用。

支持部署方式：

- 1、服务端部署，支持服务端静默和批量签章，需要安装签章组件。
- 2、客户端部署，支持客户端拖拉拽可视化签章，需要本地安装签章控件。

支持部署环境：

Windows 系列操作系统和 Linux 系列操作系统。

二、技术特点

1、服务端签章组件

采用 C++ 开发，并封装为 JNI 动态库，由 JAVA 代码调用实现对 PDF 文件的签章，保证签章的效率，具有简单易用、集成方便、部署快速的特点。

2、客户端签章控件

- 基于 ActivX 技术及 HTTP 服务开发的控件。
- 支持 IE、谷歌 Chrome、FireFox 等浏览器。
- 支持普通章、单侧骑缝章、左右对开骑缝章、上下对开骑缝章等多种盖章方式。
- 支持印章雾化显示，脱密显示等。

3、PDF 阅读器

- PDF 阅读器支持拖拽盖章。
- PDF 阅读器支持普通章、单侧骑缝章、左右对开骑缝章、上下对开骑缝章等多种盖章方式。
- PDF 阅读器支持印章雾化显示，脱密显示等。

4、手机端签章 APP

- 支持拖拽盖章
- 支持手写签批
- 支持签名验证

三、应用场景

1、服务端签章组件

- 海量文件进行批量签章：如法院发给银行的账户信息查询函；

项目应用：福建高法；

➤ 证照管理系统：根据模板及用户数据，自动生成相应的证照文件；

项目应用：生态环境部，气象局；

➤ 银行电子回单系统

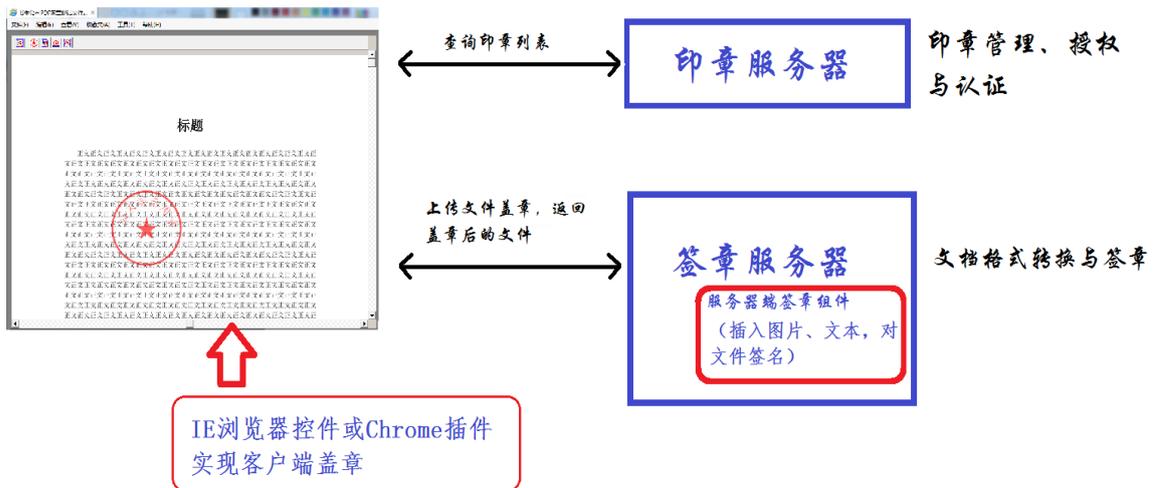
项目应用：光大银行电子回单系统

2、客户端签章控件

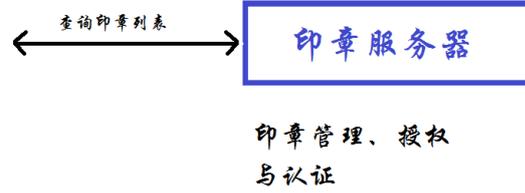
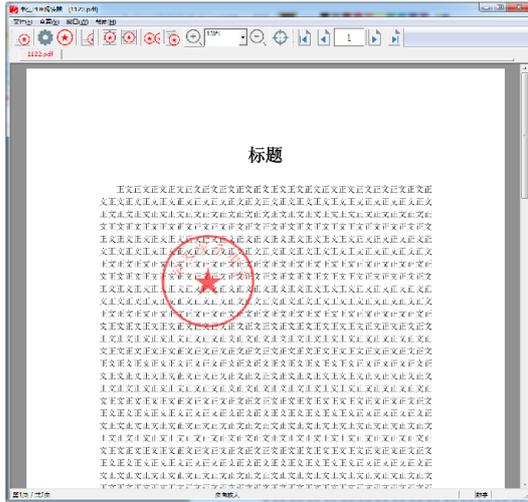
➤ OA 系统集成

➤ 电子公文流转

服务器端、客户端签章流程如下图所示：



3、客户端 PDF 阅读器



4、手机端签章 APP

