

# 书生电子签章组件软件 V2.0

## 产品手册

### 一、产品概述

书生电子签章组件软件V2.0对文档的保护作用通过数字签名机制实现。加盖印章时需使用私钥进行签名，同时将对应的数字证书附加到签名结构中。印章的可见部分由从UKey或印章服务中获取的印模图片提供，同时提供电子印章数据存储空间，印章的可见部分与数字签名部分进行绑定，两者不可分割，电子印章签发平均响应时间小于3秒，最大响应时间小于10秒。

支持部署环境：

龙芯 CPU+中标麒麟（64 位）操作系统+Firefox（64）；

飞腾 CPU+银河麒麟（64 位）操作系统+Firefox（64）；

兆芯 CPU+中科方德（64 位）操作系统+Firefox（64）；

X86+Windows 操作系统+IE11；

### 二、技术特点

- 签名加密算法采用国密算法，摘要采用 SM3，加密算法使用 SM2。
- 印章签名验证：通过制章公钥对电子印章数据进行验证，可验证印章的合法性，电子印章验证包含离线验证和在线验证。
- 书生电子签章组件软件 V2.0 可以实现文件盖章时在版式文件 OFD、

PDF 中通过可视化拖拽指定盖章位置，完成盖章操作，且支持 wps、Html、word、execl、ceb 等多格式文件盖章，同时支持系统后台自动根据坐标点指定盖章位置，以及支持指定关键字位置盖章，以及公章信息与版式文件不可剥离。

- 书生电子签章组件软件 V2.0 可以实现对印章真实性和有效性的判断，同时支持在线验证印章的签名信息，以及支持采用同步机制实现不同印章服务器间验证印章的同步操作。

### 三、 应用场景

书生电子签章组件软件 V2.0 产品，需配合书生电子签章系统 V2.0 以及书生阅读器 V3.0 两个产品使用，不可以单独使用。

应用场景图示如下：

