



# 抗“疫”有情，网安联信创生态在线沙龙伴你行！

抗“疫”公益系列活动之十八（二）

## 电子签章整体解决方案专家

北京点聚信息技术有限公司

**赵云 18618149803**



专业的中间件  
软件提供商



专业的无纸化  
软件提供商



专业的安全可靠  
软件提供商



专业的文档处理  
软件提供商



# 致力于全行业安全可信的无纸化建设

抗“疫”公益系列活动之十九（二）·

# CONTENTS

目录



- 一 公司简介
- 二 企业电子印章应用
- 三 互联网应用
- 四 电子政务应用
- 五 国产化
- 六 行业未来憧憬



点聚于2004年成立，注册资金2000万元，是较早开展“安全可信无纸化应用软件”研究与开发的自主创新型高新技术企业。自主研发的电子印章、手写签批、版式文件、电子单证、电子合同、无纸化柜台等一系列基于无纸化的信息安全产品。

#### 总部北京，全国共设五个分支机构

- ★ 华南：广州
- ★ 华中：武汉
- ★ 华东：南京
- ★ 西北：新疆
- ★ 东北：沈阳

## 5、Trusted Sign可信签

互联网+在线签约

## 4、版式文件

OFD、PDF、AIP

## 1、手写签批

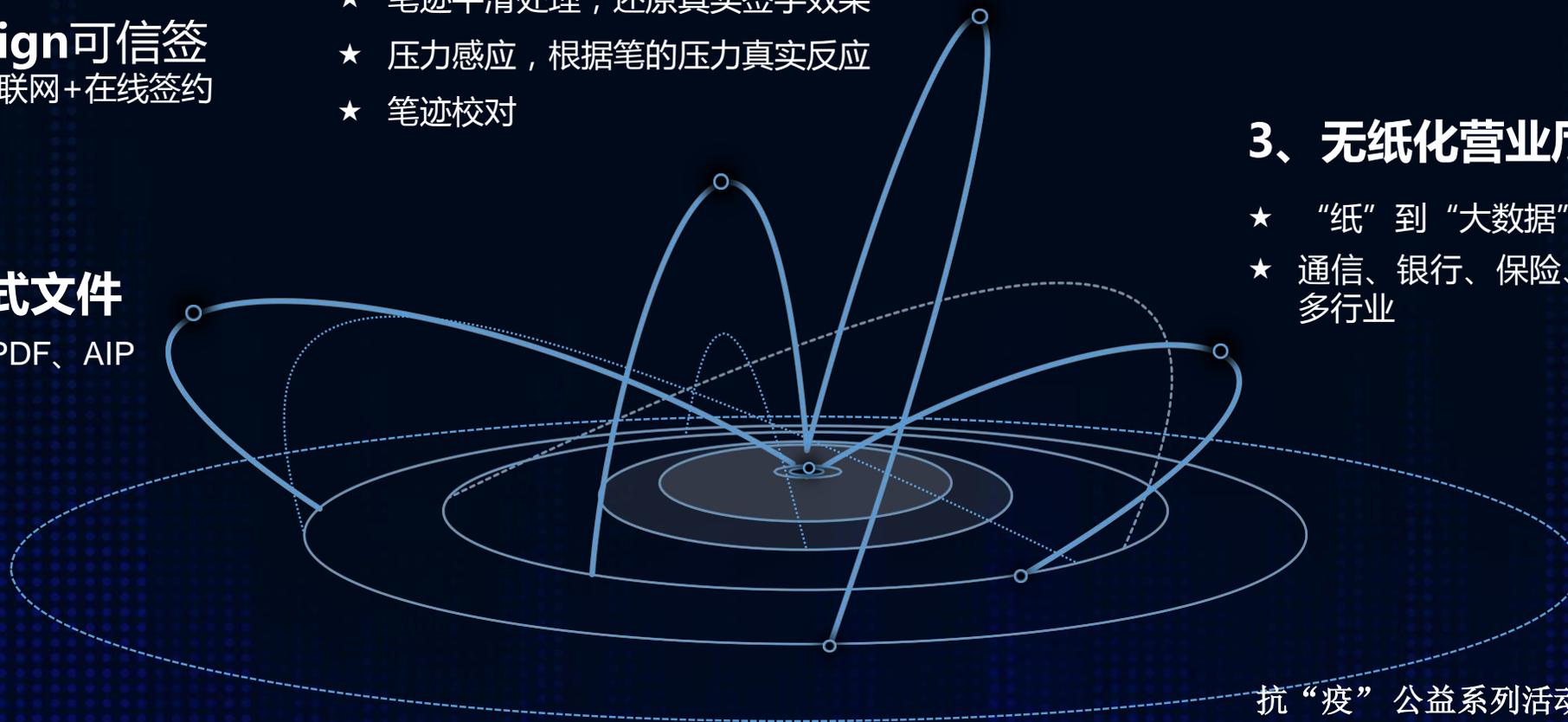
- ★ 实现在电子文件上亲笔签字
- ★ 笔迹平滑处理，还原真实签字效果
- ★ 压力感应，根据笔的压力真实反应
- ★ 笔迹校对

## 2、电子签章

- ★ 实现所有文档格式的电子签章
- ★ 电子签名技术

## 3、无纸化营业厅

- ★ “纸”到“大数据”业务转型
- ★ 通信、银行、保险、证券、酒店多行业



### 电子签章解决方案

为电子军务、电子政务行业实现了真正的无纸化办公

### 电子招投标解决方案

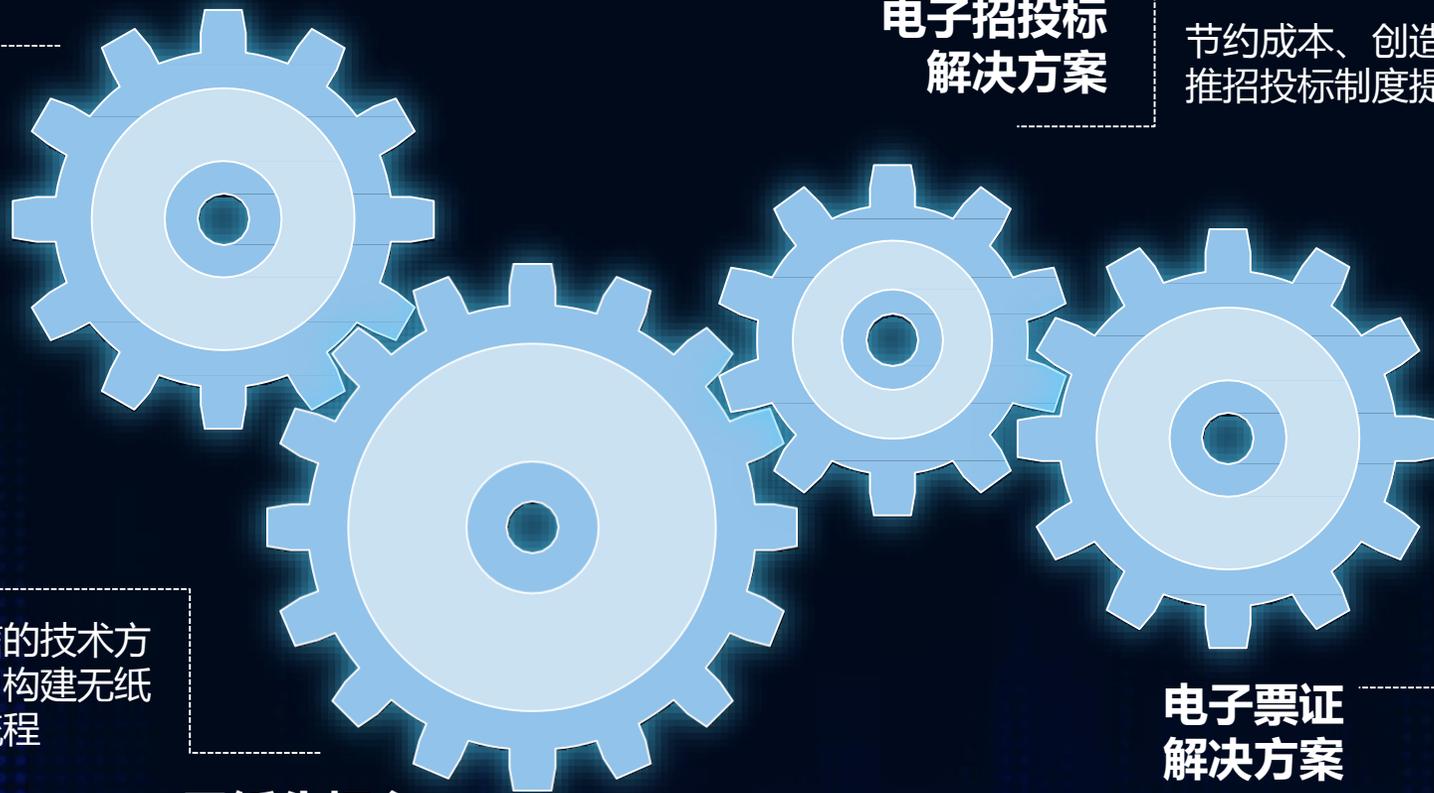
节约成本、创造价值、助推招投标制度提升监督力

提供安全可信的技术方案，帮助客户构建无纸化的全业务流程

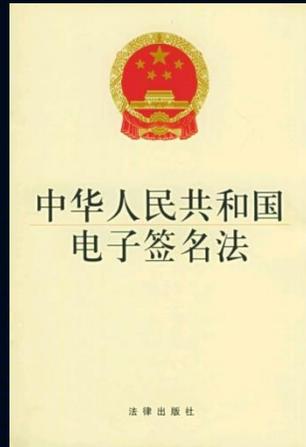
### 无纸化柜台解决方案

### 电子票证解决方案

为涉及互联网金融、电子商务、电子发票、电子回单等行业提供核心技术支撑，确保电子票证合法可追溯，持续为行业客户创造价值



## 法律基础



### 《中华人民共和国电子签名法》第十三条

电子签名同时符合下列条件的，视为可靠的电子签名：

- 1 电子签名制作数据用于电子签名时，属于电子签名人专有
- 2 签署时电子签名制作数据仅由电子签名人控制
- 3 签署后对电子签名的任何改动能够被发现
- 4 签署后对数据电文内容和形式的任何改动能够被发现。当事人也可以选择使用符合其约定的可靠条件的电子签名。

**2017年12月**

全国电子政务外网工作会议  
明确打造“协同治理，一体服务”的业务应用体系

**2018年10月**

《国务院办公厅关于加快推进与政务服务“一网通办”不相适应的法规规章修订等工作的通知》

进一步明确由司法部牵头制订一部行政法规，内容涵盖网上政务服务适用的有关电子证照、电子印章、电子签名和电子档案等

**2019年4月**

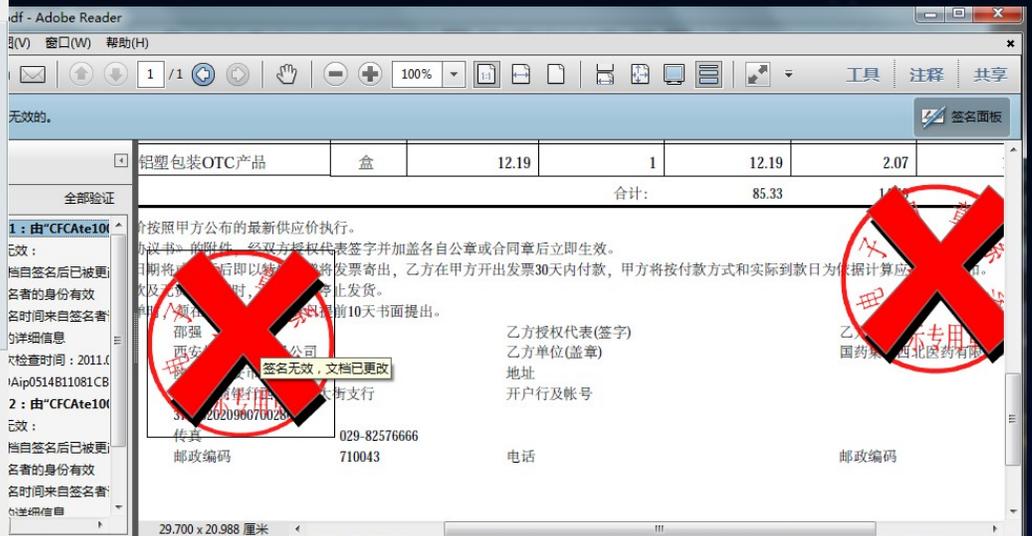
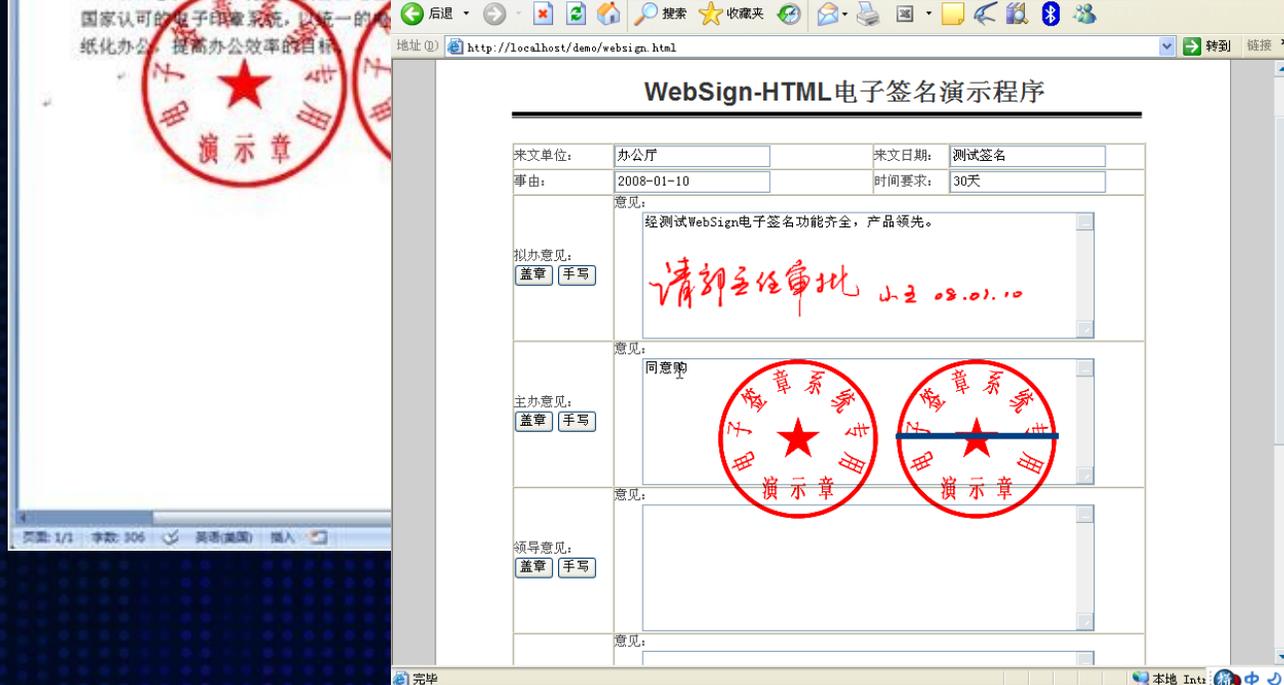
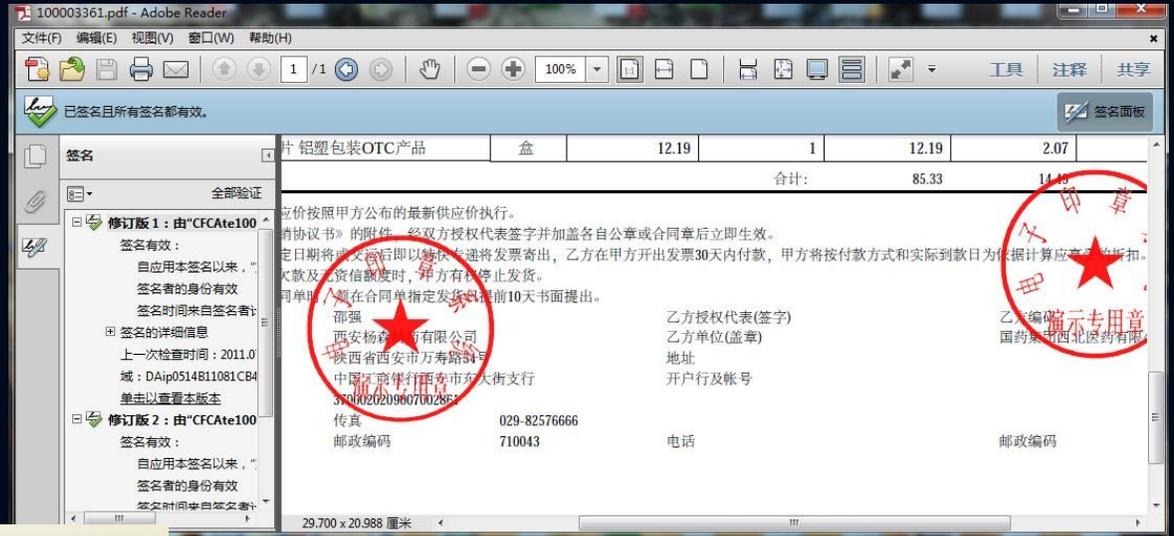
《中华人民共和国国务院令》第716号  
公布《国务院关于在线政务服务的若干规定》  
**第九条** 国家建立权威、规范、可信的统一电子印章系统。国务院有关部门、地方人民政府及其有关部门使用国家统一电子印章系统制发的电子印章。  
电子印章与实物印章具有同等法律效力，加盖电子印章的电子材料合法有效

**2018年7月**

国办27号发布，《国务院  
关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见》  
明确统一电子印章标准规范

**2018年12月**

国务院办公厅发布五个关于统一电子印章相关规范要求



## 中国XXX集团办公自动化发文处理单

文号: 20050909

密级: 机密

签发:

同意 张 2.9

局办领导核签:

同意 邵 05.9.9

会稿:

拟同意 李 2.9  
拟同意 赵 2.9

主办部门:

部门领导审稿: 拟同意 王 05.9.9

拟稿人: 张文 拟稿时间: 20050909

文种: 普通文件

分类号: 001

页数: 2

发文模版: 普通模板

缓急: 普通

标题: 关于AIP软件的培训的通知

附件: 无

主送: 信息中心

抄送: 各办公室

(共印 66 份)

办公室

1005年09月09日印发

## AIP 电子印章、手写签名系统

当前版本号: v2.0.0

随着电子政务的深入发展, 全数字化无纸办公已成为必然之势, 如何使公文处理中的审批、决策等重要环节完全数字化, 并以通用文档格式存档, 已成为目前急需解决的问题。

点聚 AIP 通用文档处理系统通过虚拟打印技术来兼容各种文件格式(如: word、pdf、rtf、wps、jpg、AutoCAD、txt...), 达到排版、内容固定(纸版化), 实现全文批注、全文检索、文字抽取、电子印章、手写签名意见等丰富功能, 更可输出为 Word、Wps、Pdf 等通用文档格式方便存档。

由于办公文档格式呈现的多样化, 如何保证不同的办公软件生成的文件在审批、归档、查阅等流程中具有一致的表现形式和保存格式, 并保留会签过程中的各级批示痕迹已成为阻碍数字化办公的首要问题。

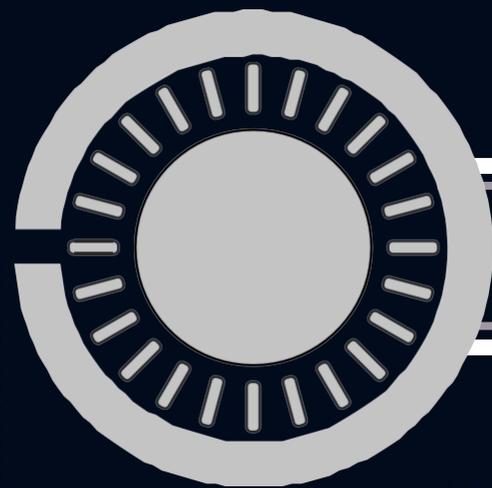
北京点聚信息技术有限公司历经近两年开发完成 AIP 通用文档处理系统(DJ universal All In Page system), 彻底的解决了上述问题, 实现了在不同格式文档上再现笔迹批示、批注, 为企业事业数字化无纸办公保驾护航, 为我国电子政务建设作出必要贡献。

阅  
2005.9.6



## 手写签名

- ★ 支持笔迹锐化
- ★ 多极压感效果
- ★ 支持多种手写硬件



## 应用场景

## 印章集中管控

实物印章电子化，用印安全管控

## 异地用印，审批

移动终端，支持异地办公

## 签章合法化

符合《电子签名法》以及相关法律法规

## 业务智能化

“纸”到“大数据”，智能化管理



## 电子印章管理系统

系统管理员

- 首页
- 印模中心
- 印章中心
- 日志管理
- 证书中心
- 文档中心
- 应用系统管理
- 模板中心
- 组织机构管理
- 系统管理
- OA打印分数申请

所属单位: [Redacted] (下包含下级)

身份角色: 系统管理员

上次登录时间: 2019-06-20 13:54:57

邮箱: 344289076@qq.com

手机号码:

办公电话:

### 当前登录用户统计

登录用户

### 印模统计

未审批

已通过

未通过

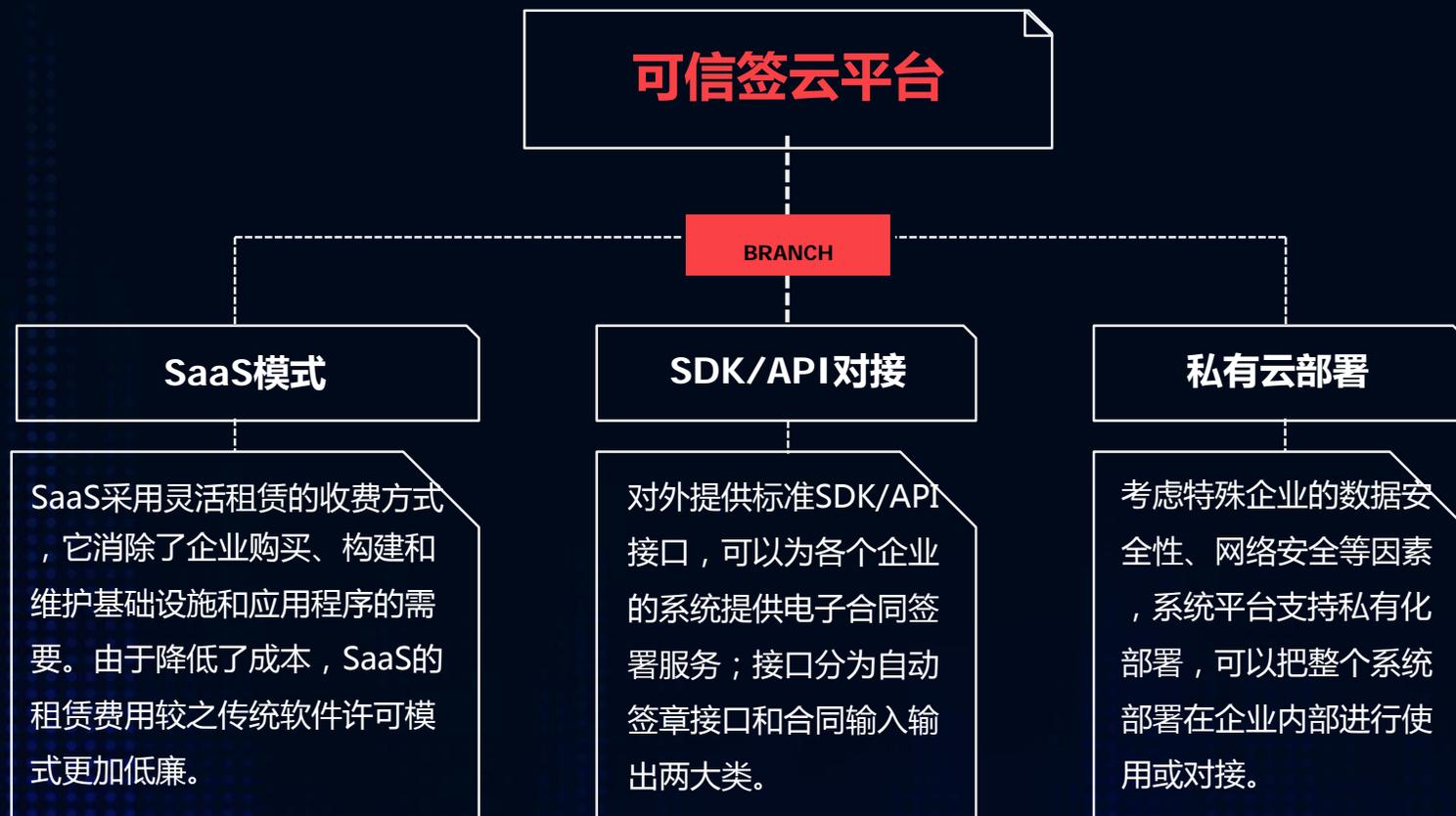
## 支持多移动操作系统：Android、IOS、WinCE、Win Phone

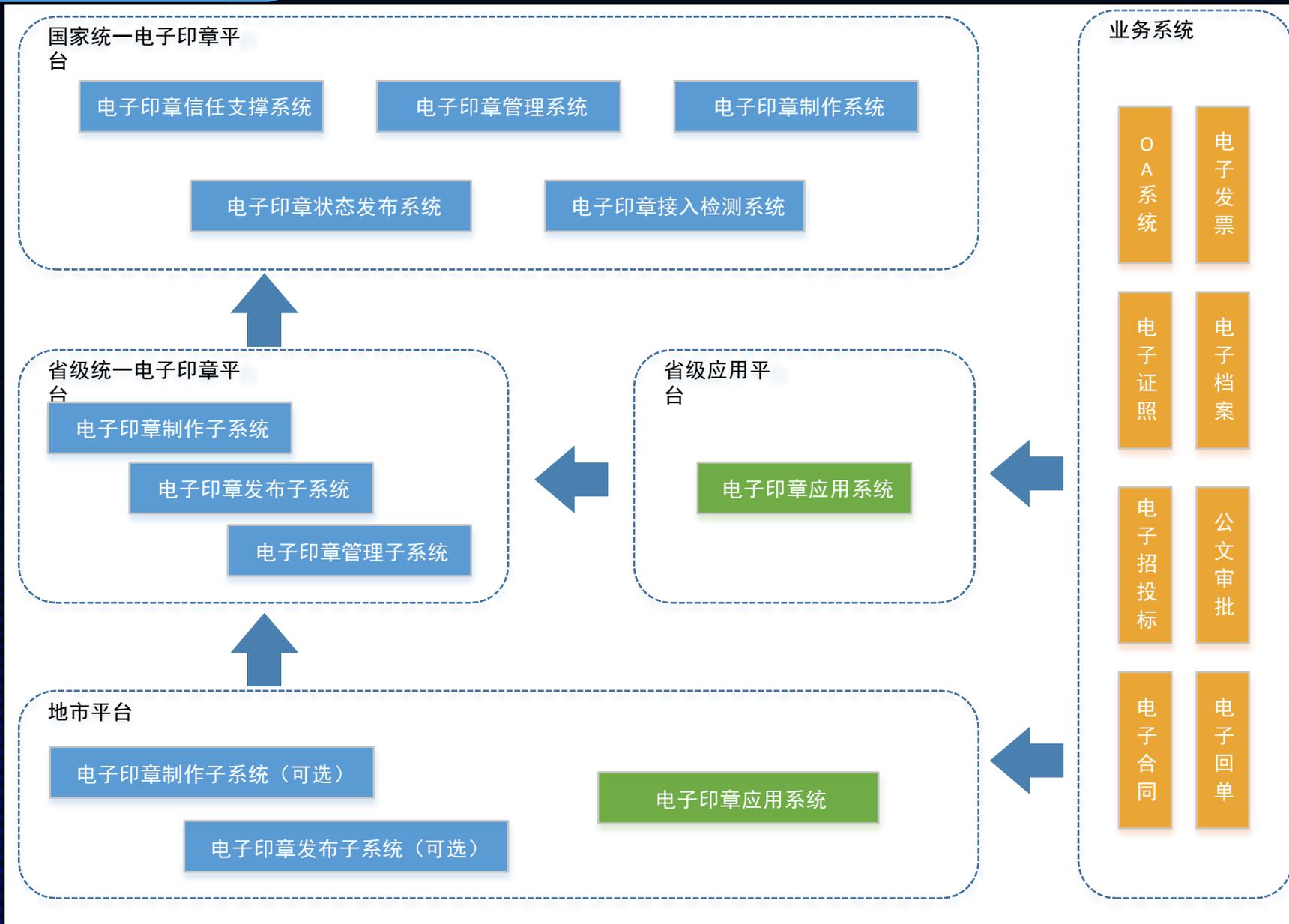


# 企业文件在线签署流程

在线签署，让工作更快捷









## 统一管理

国家统一标准定制了从国办为源头，向下逐级建设统一电子印章系统，实现了电子印章的统一制作，统一备案；给各地各部门提供统一的认证方式，实现跨省、跨市的验证



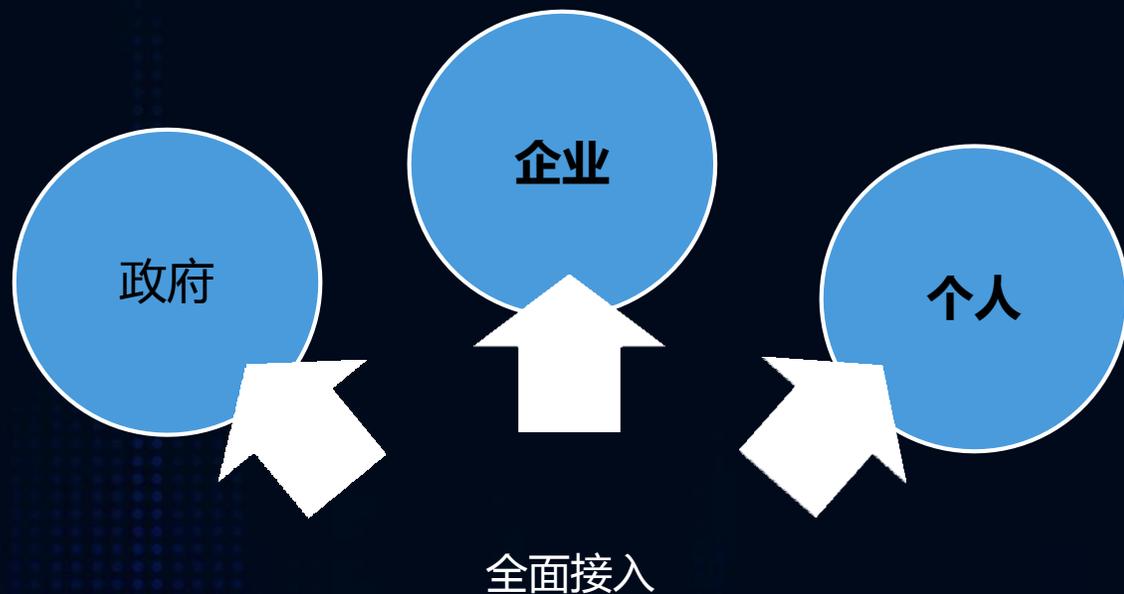
## 统一签章

国家标准统一了电子印章的数据格式，实现了一章多用，为实现一个企业办理一个电子印章即可全国使用提供基础条件



## 统一格式

国家标准指定了电子证照的基础格式为OFD，算法为国密算法，甚至公文办理最终格式也可以采用OFD文件，通过文档格式的统一，算法的统一以及电子印章的统一，打破了数据孤岛的壁垒，电子文件实现互通互认



### 政府

电子证照、行政审批、社区受理...

### 企业

贸易投资、电子商务、合同签署 ...

### 个人

办理社保、医保、开具各类证明 ...

推进电子印章应用。依托“一网通办”总门户，建设电子印章公共服务平台，实现法人、自然人通过网上申请、管理电子印章。推进电子印章、电子签名在各类政务服务事项中的应用，减少纸质材料递交，减少跑动次数。

随着国家、行业以及各领域对信息安全的不断重视，并且不断加强信息安全标准，无论是从核心机密单位，还是政府机关、重要行业及企业，采用国产化操作系统已经成为了一个不可逆转的大趋势。相对于当前市场上成熟的国外操作系统和办公软件，国产操作系统以及国产化软件不仅采购维护成本降低，而且优秀的国产化操作系统和国产化软件更加符合国内的应用场景，且能够更有效的保障使用者的信息安全。

点聚电子签章产品在国产化操作系统以及国产化软件的基础上进行产品升级，提高产品的兼容性的同时打造符合国内安全需求和用户无纸化办公需求的国产化版本电子签章产品。



### 操作环境



### 芯片



### 数据库



### 中间件



### JDK



### OFFICE软件



### 浏览器



### 打印机







| 无纸化 |

其实，我们可以每天都是植树节

有一种理想叫“绿色中国”，

有一种行动叫“点聚无纸化”

感谢您的聆听~!

Thanks...