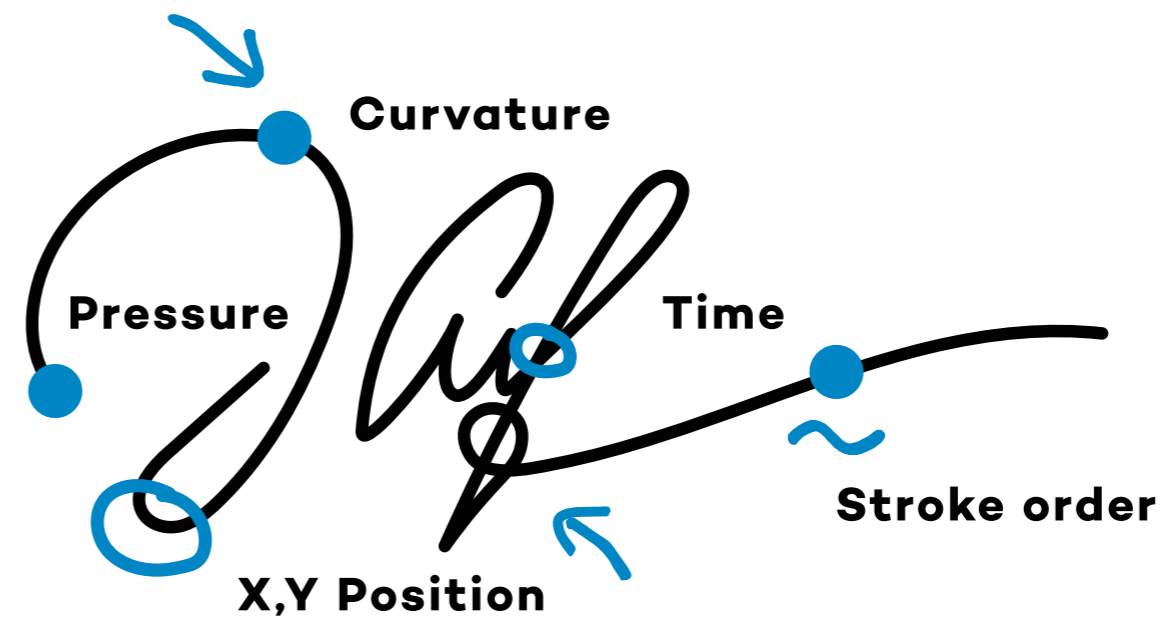


数据表

在Wacom和第三方手写设备上启用生物特征准确的手写数字签名。

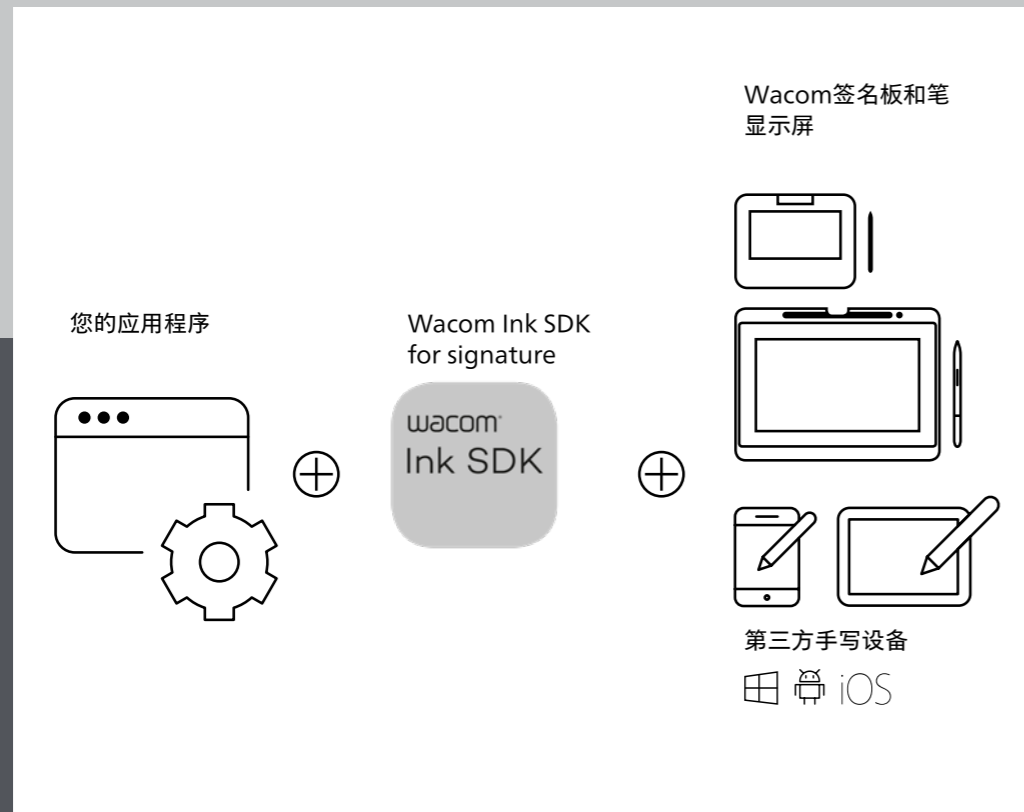
Wacom Ink SDK for signature

*Easy electronic
signature
integration*



采集手写数字签名

On Wacom and third-party devices



Wacom Ink SDK for signature便于通过Wacom和第三方手写设备获取应用程序中的手写数字签名。

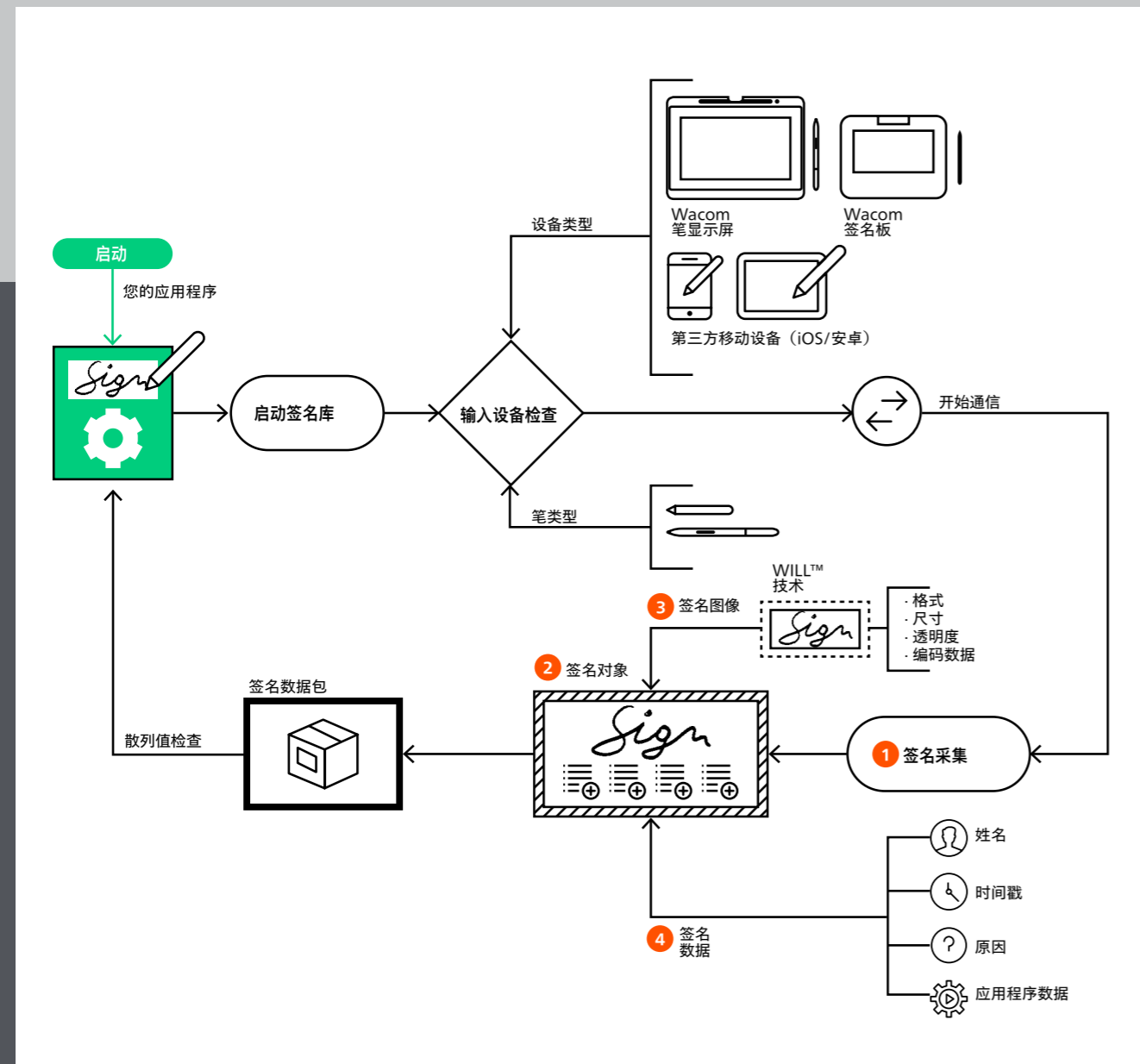
概述

通过Wacom Ink SDK for signature，解决方案提供商可轻松对在手写设备上采集生物特征准确的手写数字签名提供一体化支持。

具体而言，Wacom Ink SDK for signature提供一个签名库，用于从Wacom或第三方手写板/移动设备中采集手写签名。该签名库简化了与Wacom手写板的互动，并提供一个API，用以管理和显示签名。SDK的基本功能可免费用于运行Windows的Wacom设备。付费许可证版SDK包括增强功能，可用于在运行Windows、iOS和安卓的第三方设备上启用Wacom数字墨水。

主要优势

- 简单集成：SDK旨在使解决方案提供商轻松将对亲自手写数字签名的支持集成到客户文档工作流程中。
- 生物特征数据精确性：每个签名采集可用于验证的生物特征信息，包括笔的位置、压力、倾斜度*和移动速度等。
- 设备灵活性：支持Wacom设备、运行安卓或iOS的第三方移动设备以及可使用Microsoft Ink的设备。
- 平台独立性：通过SDK生成的签名数据可在不同供应商的各种签名系统之间共享。
- 简化的合规性：可选的内置加密签名以ISO或FSS（Wacom专用）格式保存，包括时间戳和位置等丰富数据支持终端用户进行防伪验证。
- 快速ROI：使用SDK实现纸笔工作流程的数字化，以提高效率、加快流程和增强客户体验的形式确保终端用户的ROI。



四个关键元素

Perfect signature workflows

工作方式

Wacom Ink SDK for signature包括四个关键元素：

1 签名采集

使用签名库的应用程序将提供一种启动签名采集的方法，例如，显示“签名”按钮。

- 签名采集功能将应用程序与笔输入设备类型分离开来。
- 签名库检测连接设备类型，然后自动运行与之通信所需的代码。
- 无论哪种设备，签名库均允许应用程序以通用的方式使用它们。

它将使用一个对话框，以便签名过程可独立于要应用签名的相关文档。例如，如果文档视图被缩放，仍可以使用常规方式采集签名，然后进行调整以适应文档显示区域。

2 签名对象

签名库创建签名对象来保存采集的签名。签名可通过应用程序以FSS或ISO格式（根据ISO/IEC 19794-7标准定义）创建。FSS签名可使用二进制或base64文本保存，并存储Wacom手写笔生成的生物特征信息，这些信息可用于帮助验证签名真伪。ISO签名可使用二进制或XML格式保存。为提高安全性，两种文件类型都可以根据ISO/IEC 19794-7标准进行选择加密。

3 签名图像

提供的API可从签名对象创建签名图像。

选项包括：

- 图像格式（png/bmp等）
- 图像尺寸
- 透明度
- 编码数据

编码数据选项生成签名图像，其中包含隐藏在像素属性中的完整签名对象（使用隐写技术）。

虽然数据在图像中不是立即可见，但可通过API提取签名对象。然后可对对象进一步处理，例如，提取签名采集详情。

4 签名数据

数据以专用格式（FSS）或ISO（如上文所述）存储在签名对象中，并提供API来提取部分数据：

- 姓名
- 原因
- 日期时间戳
- 应用程序特定数据

一种特定于应用程序的数据类型是签名文档的散列值。开始签名采集之前，应用程序可计算文档的散列值，并将其包含在签名数据中。之后，PDF应用程序可重新计算散列值，并使用API比较新值和保存的值，以确定在签名之后是否进行了任何更改。结果可用于指示文档签名的有效性。

如需了解更多信息，请参阅：
developer-docs.wacom.com



产品版本

Wacom Ink SDK for signature提供免费版和许可版:

Wacom Ink SDK for signature企业版

需要付费许可,可在Windows、iOS和安卓系统上使用。它可配合广泛的Wacom和第三方手写设备使用。

Wacom Ink SDK for signature Lite – 这款免费的Windows版本功能有限,只能在Wacom设备上使用。

许可授权




Wacom Ink SDK for signature企业版供解决方案提供商使用,可按工位和年度进行购买。

订阅内容包括:

- 大量商用应用程序
- 无应用程序收入限制
- 高级支持服务

如需获取报价,请使用下一页的详细信息联系Wacom业务代表。

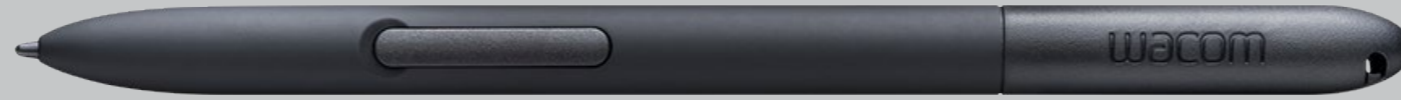
Wacom Ink SDK for signature版本

Wacom Ink SDK版本	硬件兼容性	SDK包含内容	功能
Wacom Ink SDK for signature 企业版	适用于Wacom设备和第三方手写设备	<ul style="list-style-type: none"> · 签名库   iOS · SigCaptX库  	生物特征签名、加密、ISO支持、多浏览器支持
Wacom Ink SDK for signature Lite	仅适用于Wacom设备	<ul style="list-style-type: none"> · Lite签名库  · SigCaptX库  	生物特征签名 多浏览器支持

SigCaptX说明:

Windows签名库作为ActiveX控件安装,可直接在Internet Explorer浏览器中使用。
其它浏览器(Firefox/Chrome/Edge)不支持ActiveX,需要安装SigCaptX库。

More human



More digital

是否有兴趣将Wacom Ink SDK for signature集成到您的解决方案中？

请联系我们：1-503-525-3100

Wacom for Business充分利用其在数字笔输入技术领域几十年来的技术积累，帮助企业实现可互动的数字化流程。我们通过可存储和显示具有生物特征的精确数字墨水软件，能有效增强Wacom以及第三方笔感应设备的应用。通过此类集成应用，我们遍布全球的合作伙伴能够将手写数字签名和批注功能无缝整合到企业工作流程之中。

成果：无纸化流程，具有熟悉但以数字形式再现的纸笔触感。

更重要的是，我们的WILL™ 3.0（Wacom墨水层语言）通用墨水标准能为新应用程序提供动力，让新一代产品为客户带来更个性化更数字化的应用体验。

WACOM® for Business



business.wacom.com

© 2019 Wacom中国公司 关于更多信息，请联系：

Wacom中国公司 · 中国北京市朝阳区建外大街1号中国国际贸易中心国贸西楼518室

e-signature@wacom.com · 400-810-5460