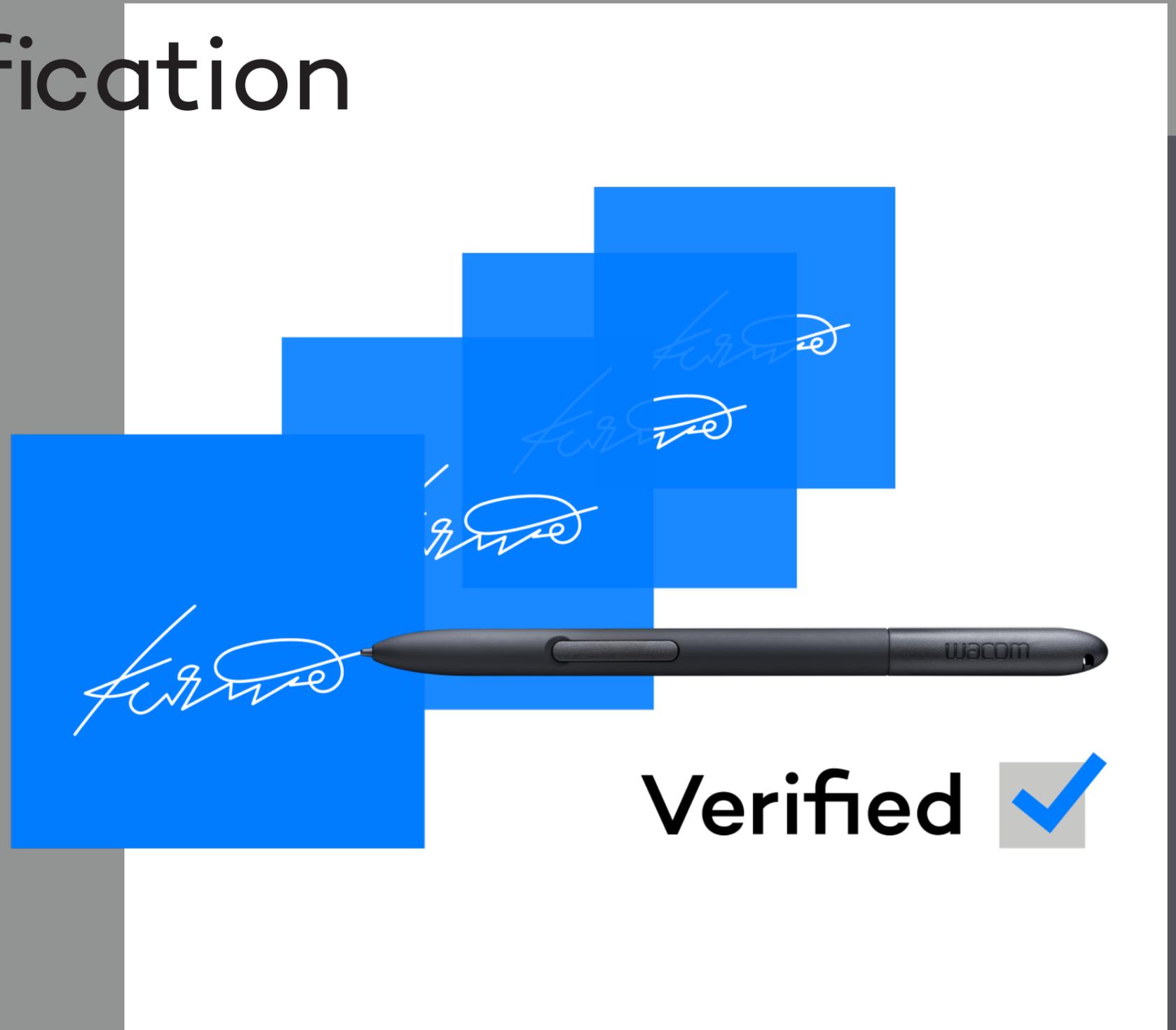


数据表

Wacom Ink SDK for verification

*Signatures
you can
trust*



Wacom Ink SDK for verification

Signatures you can trust



*Wacom Ink SDK for verification久经考验，验证准确率高达99%。欲了解更多信息，请下载Accuracy Report：
wacom.com/verification-sdk

签名时或事后验证手写电子签名的准确率高达99%*。

手写签名仍是确认重大决策或批准重大交易的主要且重要方式。

但通常由外行对签名进行目视检查以评估其真实性。这些检查导致错误的可能性是法证文档鉴定人员检查的13倍。

在需要直接面对客户的工作环境中，**Wacom Ink SDK for verification**可快速、可靠地验证签名；在日常风险管理流程中事后标记可疑签名，从而消除了不确定性。

产品概述

Wacom Ink SDK for verification是一套验证手写签名真实性的软件工具。**SDK**的验证引擎采用两种方法验证签名。

- 与最多3-12个参考签名进行比较，进行动态验证
- 通过比较最近签名图像和已知示例图像，进行事后静态验证。

SDK是一款能在单一产品中实现这两种类型验证的解决方案。既可以单独使用，也可以组合使用。

wacom®
Ink SDK

工作原理#

SDK可以轻松快速地集成在企业的文件管理系统中。提供新签名后，SDK验证引擎通常会根据数据库中存储的6个参考示例对其进行检查。

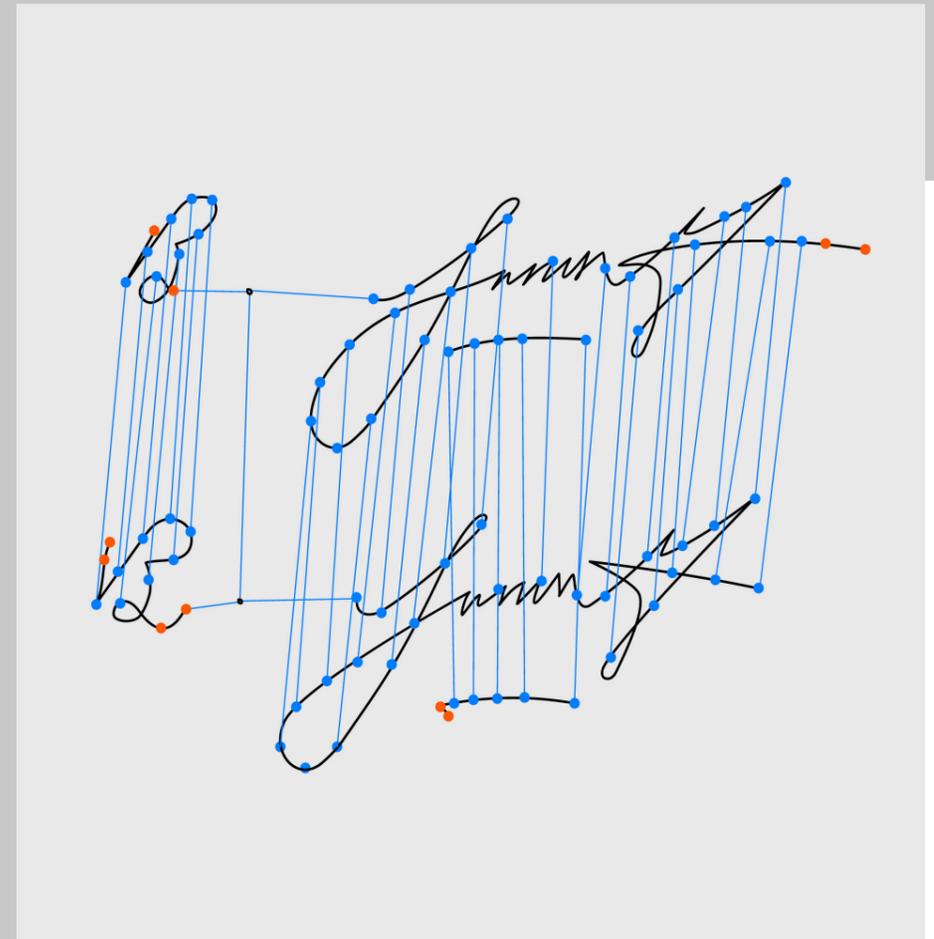
这些参考签名可以通过多个会话或单个会话在模板中逐步注册（捕获）。该模板可以随时间更新。

渐进签名登记需要的时间较长，但更准确，因为随着时间的推移，真实签名之间可能会有更多差异。

会话签名登记更快，但不太准确，因为在快速连续捕获签名时，签名之间的差异很小。

验证引擎将新签名与已知参考示例进行比较，生成简单、准确、即时的接受或拒绝消息。能够有效降低错误拒绝率，以确保较高安全性。但是，企业可以灵活地选择引擎用于接受或拒绝签名的容差。

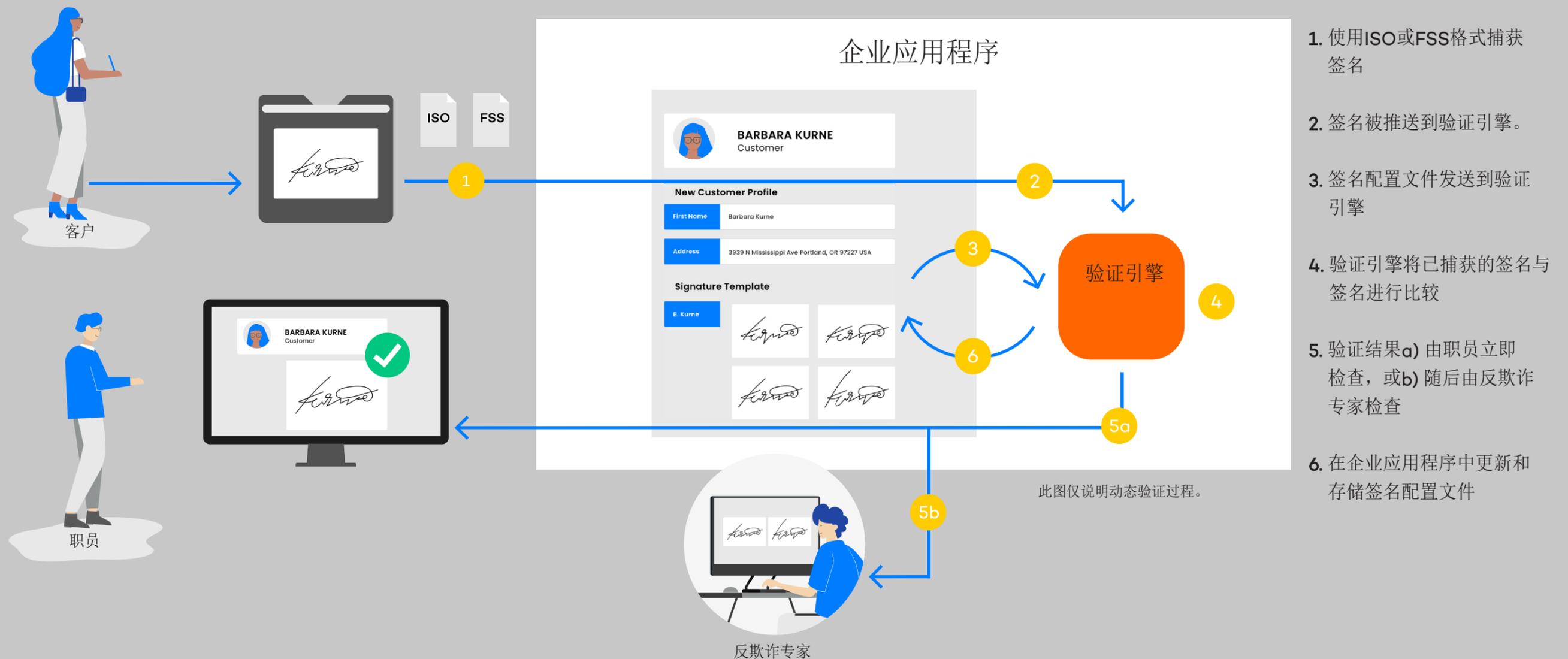
重要的是，该软件不存储任何签名数据，从而消除了可能影响基于服务器的解决方案的合规问题。



Wacom Ink SDK for verification

Sample workflow, financial services

许多交易仍然需要手写签名进行授权。此示例展示了Wacom的签名验证技术如何帮助银行职员和反欺诈团队识别伪造签名。



1. 使用ISO或FSS格式捕获签名
2. 签名被推送到验证引擎。
3. 签名配置文件发送到验证引擎
4. 验证引擎将已捕获的签名与签名进行比较
5. 验证结果a) 由职员立即检查，或b) 随后由反欺诈专家检查
6. 在企业应用程序中更新和存储签名配置文件

Wacom验证

Why it works better



Wacom解决方案为何能够与众不同?

Wacom的签名验证方法基于几十年来开发手写电子签名硬件和软件的专业知识。关键功能如下所示。

1. SDK提供从纸张扫描签名到完全数字手写电子签名解决方案的直接迁移路径。
2. 它支持将实时数字签名与基于图像的签名进行比较。
3. 它兼容Wacom设备和所有使用Wacom Ink SDK for signature生成手写电子签名的第三方硬件。
4. 它支持从单个签名开始验证，并允许与最多六个随时间推移或在单个会话中捕获的参考签名进行比较。
5. 针对两种情况进行优化：未经授权的个人伪造签名，以及真正的签名者伪装自己的签名。
6. 与基于服务器的其他解决方案不同的是，SDK不存储数据，因此降低了相关风险。



Wacom Ink SDK for verification是一款轻巧型的SDK，能够快速、轻松地集成于现有应用程序和基础设施。它既可以部署在Windows服务器上，也可以部署在Java网站应用程序中。

它兼容多种类型的应用程序，如可以存储签名文件的CRM系统，以及可以捕捉ISO格式手写电子签名的硬件。

与需要专用服务器基础设施的其他解决方案不同，Wacom Ink SDK for verification安装在客户自己的服务器上，并由相关应用程序通过API调用。

所有捕获的电子签名和数据也存储在客户服务器上，但不是由SDK存储。这消除了许多潜在的合规风险或数据隐私问题。

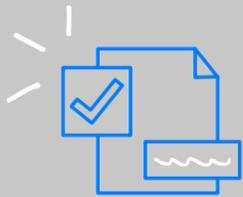
使用案例

通过签名实时验证或在日常风险管理中在后台进行验证，
Wacom Ink SDK for verification有助于防止手写签名欺诈。



金融服务

为抵押合同或大额提现等重大交易提供实时身份验证，
或在反欺诈调查期间检查身份有效性。



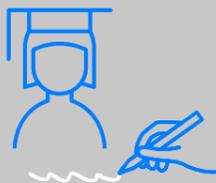
公共部门

验证选举中的邮寄选票是否只由符合资格的公民填写和
提交，以防止选举舞弊。



医疗保健

保护高级医务人员根据合规要求批准特定程序或药物的
权力。



教育

在学生到达考试中心参加重要考试时确认其身份。



酒店业

在餐厅等确认经授权的接收物品，以避免贵重物品遭窃等。

Signature
Verified ✓

商机

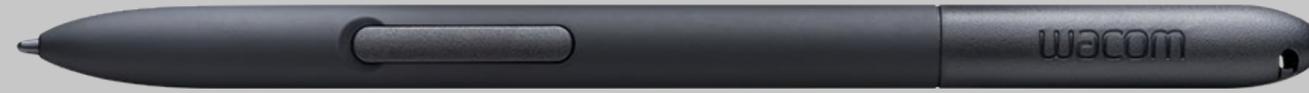
无论客户使用哪种硬件或企业系统，
Wacom Ink SDK for verification都能为
现有手写电子签名解决方案增加独特的新
价值层面。

自行评估



[developer.wacom.com/products/wacom-ink-
sdk-for-verification](https://developer.wacom.com/products/wacom-ink-sdk-for-verification)

More human



More digital

关于更多信息或项目支持需求，请通过以下方式联系Wacom行业方案事业部：

400-810-5460 /// e-signature@wacom.com

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

© 2021 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