

数据表

# Wacom Ink SDK for verification

*Signatures  
you can  
trust*



WACOM® for Business



# Wacom Ink SDK for verification

## *Signatures you can trust*

签名时或事后验证手写电子签名的准确率高达98%\*。

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 for verification久经考验，验证准确率高达98%。  
欲了解更多信息，请下载Accuracy Report：  
[wacom.com/verification-sdk](http://wacom.com/verification-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。

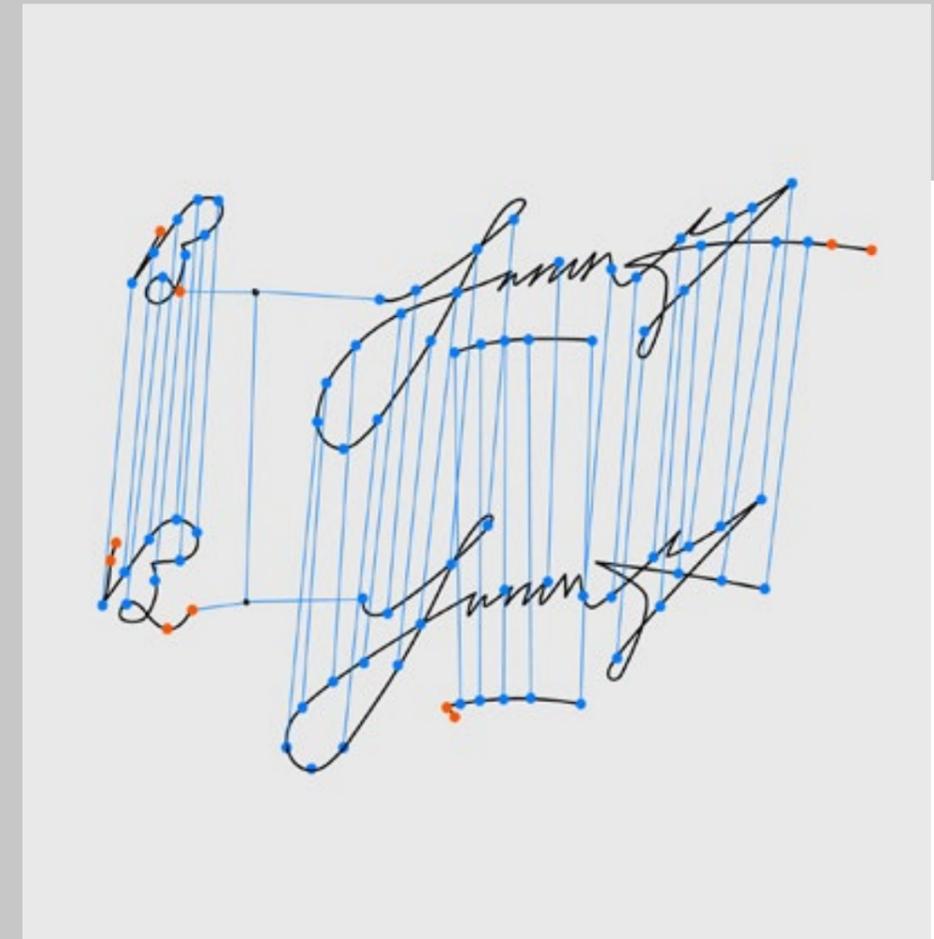
这些参考签名可以通过多个会话或单个会话在模板中逐步注册（捕获）。该模板可以随时间更新。

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。

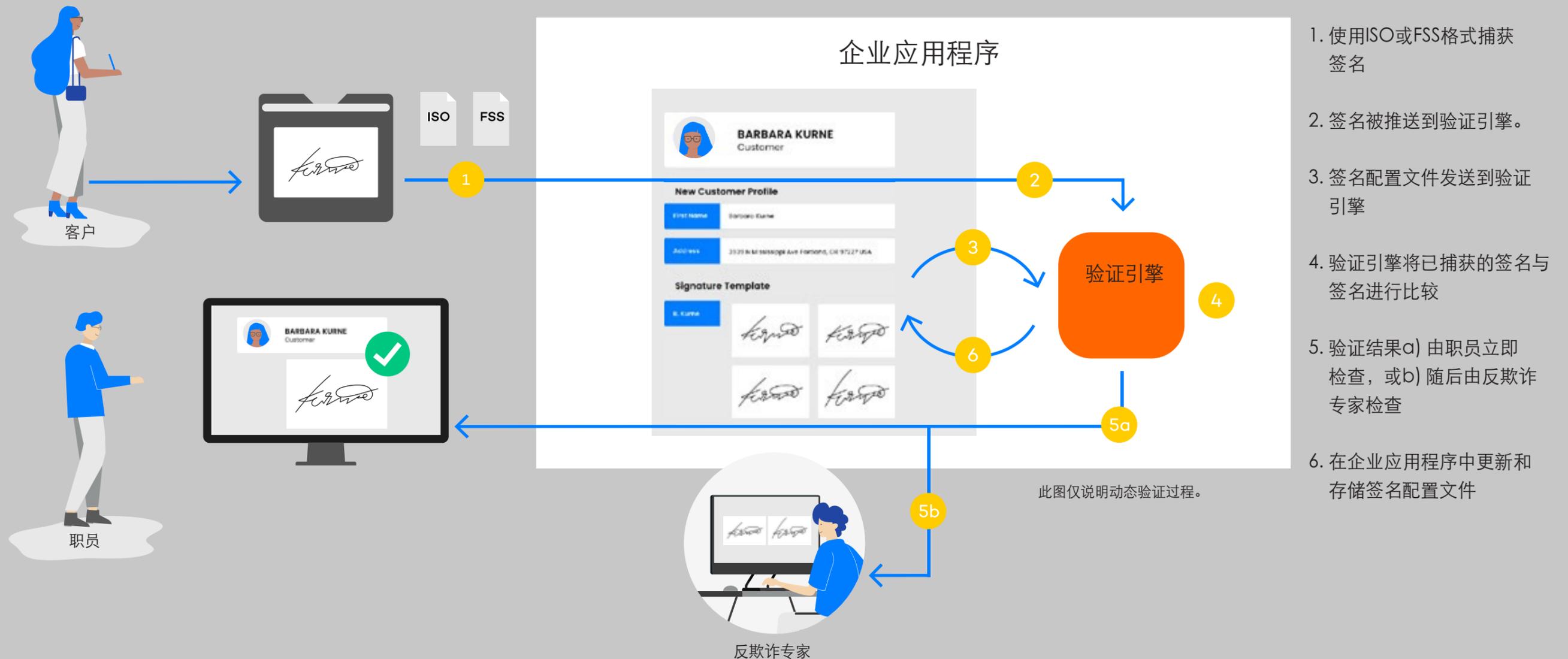
重要的是，该软件不存储任何签名数据，从而消除了可能影响基于服务器的解决方案的合规问题。



# 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。



快速简单集成

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。

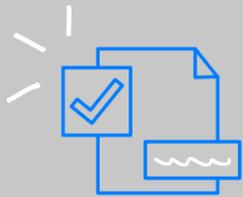
所有捕获的电子签名和数据也存储在客户服务器上，但不是由SDK存储。这消除了许多潜在的合规风险或数据隐私问题。

# 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。



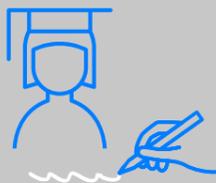
**金融服务**  
为抵押合同或大额提现等重大交易提供实时身份验证，或在反欺诈调查期间检查身份有效性。



**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



请发送电子邮件至[signature-support@wacom.eu](mailto:signature-support@wacom.eu)，安排访问SDK，预约当地Wacom简介会议，商讨业务解决方案。

WACOM® for Business