

致敬创意的力量

Salute to the Power of Creativity

汉王友基公司介绍手册





核心技术

EMR 电磁感应技术

深耕EMR电磁感应技术领域，构建起强大的数字手写技术体系。EMR电磁感应技术全称为 Electro Magnetic Resonance technology，是一种利用电磁感应原理进行数据传输和能量传输的技术，其工作原理是通过电磁信号的发射和接收来实现定位和数据传输。

技术优势



高精度定位



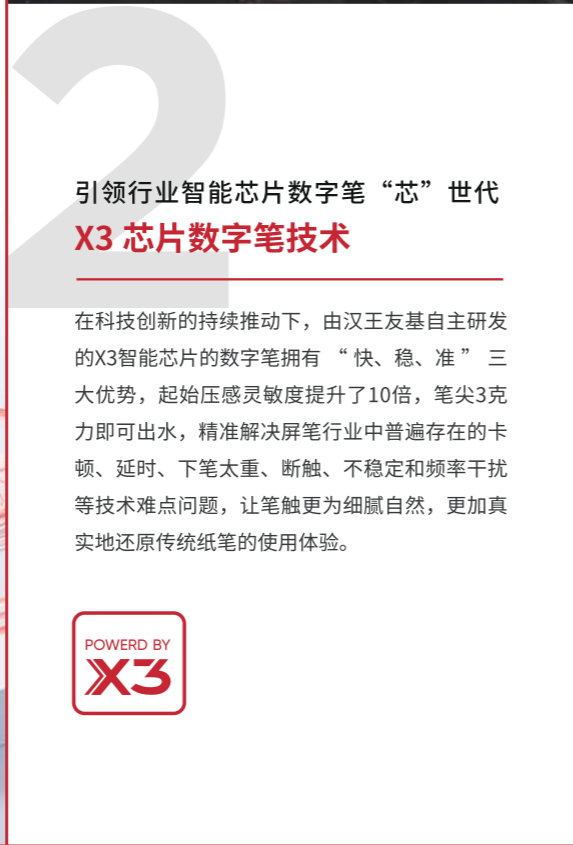
高压感级别



无源笔设计



抗干扰性强



引领行业智能芯片数字笔“芯”世代 X3 芯片数字笔技术

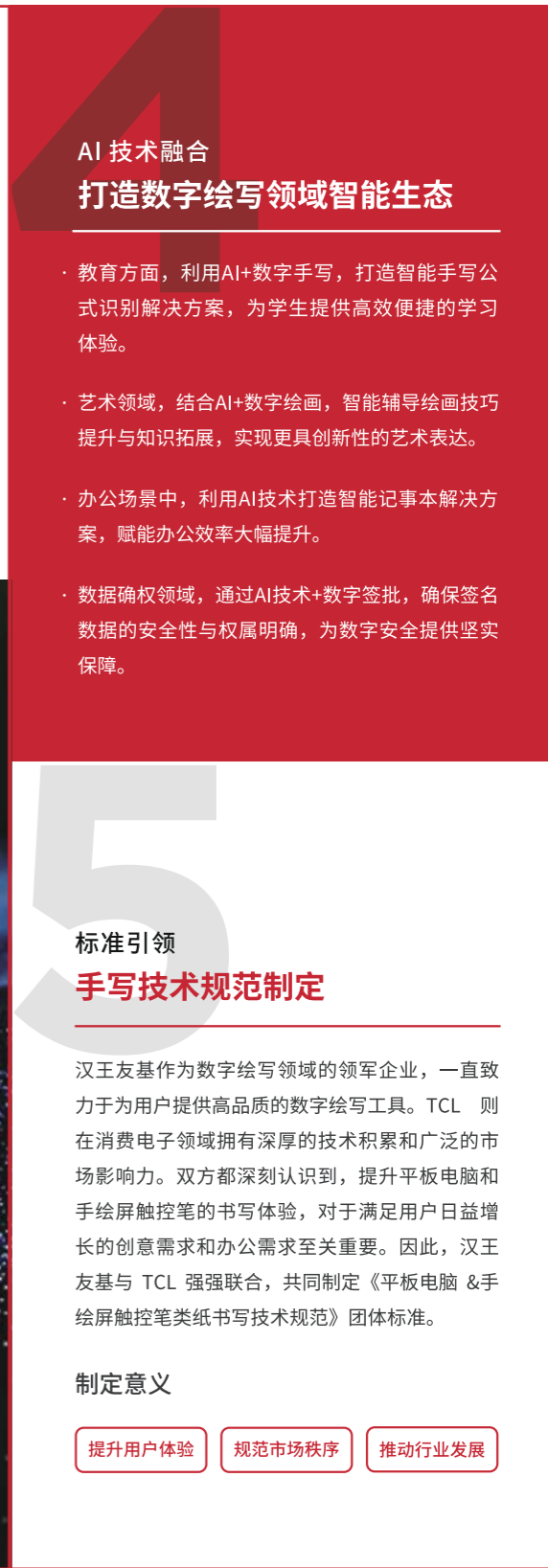
在科技创新的持续推动下，由汉王友基自主研发的X3智能芯片的数字笔拥有“快、稳、准”三大优势，起始压感灵敏度提升了10倍，笔尖3克力即可出水，精准解决屏笔行业中普遍存在的卡顿、延时、下笔太重、断触、不稳定和频率干扰等技术难点问题，让笔触更为细腻自然，更加真实地还原传统纸笔的使用体验。



16K 超敏压感，全球首创

X3 Pro 智能芯片数字笔技术

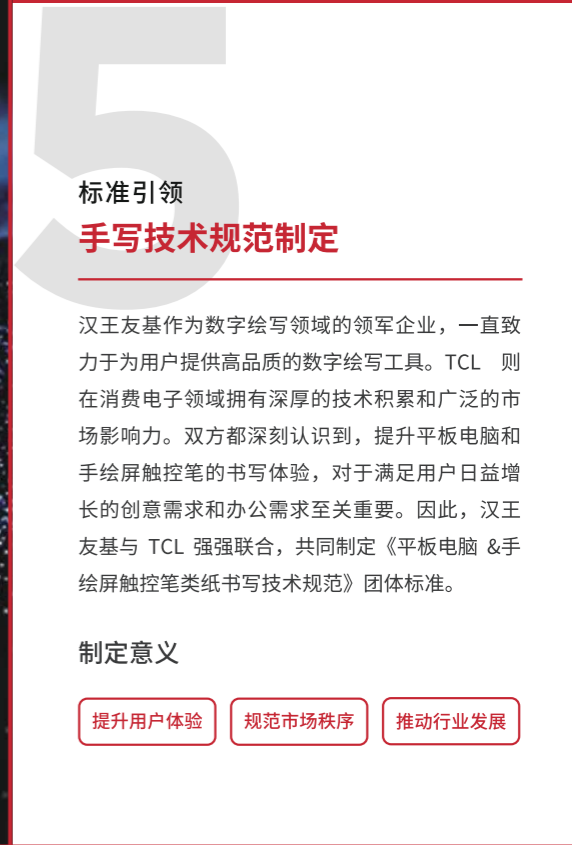
全新X3 Pro智能芯片，全球首创16K级压感技术，飞越压感算力提升100%，带来更流畅的笔触，更精准细腻的，线条捕捉。笔尖触碰瞬间，抵达艺术世界的万千细节。



AI 技术融合

打造数字绘写领域智能生态

- 教育方面，利用AI+数字手写，打造智能手写公式识别解决方案，为学生提供高效便捷的学习体验。
- 艺术领域，结合AI+数字绘画，智能辅导绘画技巧提升与知识拓展，实现更具创新性的艺术表达。
- 办公场景中，利用AI技术打造智能记事本解决方案，赋能办公效率大幅提升。
- 数据确权领域，通过AI技术+数字签批，确保签名数据的安全性与权属明确，为数字安全提供坚实保障。



标准引领 手写技术规范制定

汉王友基作为数字绘写领域的领军企业，一直致力于为用户提供高品质的数字绘写工具。TCL 则在消费电子领域拥有深厚的技术积累和广泛的市场影响力。双方都深刻认识到，提升平板电脑和手绘屏触控笔的书写体验，对于满足用户日益增长的创意需求和办公需求至关重要。因此，汉王友基与 TCL 强强联合，共同制定《平板电脑 & 手绘屏触控笔类纸书写技术规范》团体标准。

制定意义

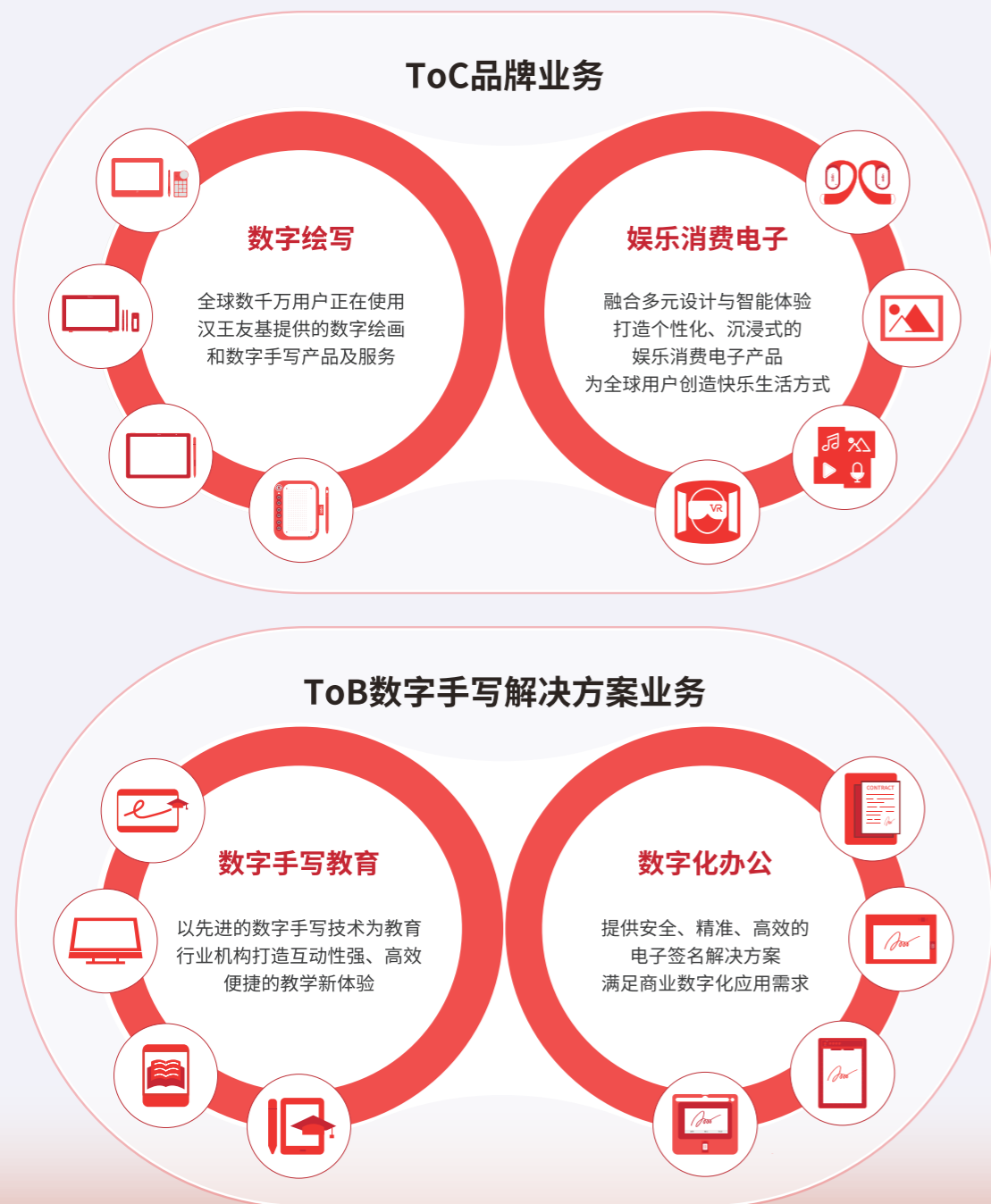
提升用户体验

规范市场秩序

推动行业发展

核心业务

▪ To C与To B业务双轮驱动，多元业务协同并进



▪ 自主品牌

基于多品牌发展战略，根据全球不同用户的需求以及应用场景，汉王友基打造了 Xencelabs 马蒂斯、XPPen 和 ugee 友基三大自主品牌，为用户提供多元数字绘画产品及数字手写技术方案服务。

xencelabs 马蒂斯

高端·卓越·专业
数位板 / 数位屏产品

目标用户
数字绘画专业从业者
影视、动画、设计工作室
数字绘画职业教育行业从业人员

XPEN | 敢想 敢画 敢不同

潮流·创意·科技
手绘板 / 手绘屏 / 绘画平板
彩色记事本产品

目标用户
Z世代准设计师和数字创意爱好者
设计从业人员
教育行业数字绘画从业人员

ugee

多元·个性·趣味
绘画板 / 绘画屏 / 智能手写
娱乐类电子产品

目标用户
数字绘画初级爱好者
数字化时代享受快乐生活方式的人群

行业解决方案

在当今数字化快速发展的时代，汉王友基凭借深厚的技术积累与创新能力，为B端客户量身打造系列全面且高效的数字手写行业解决方案，通过创新技术提升教育和办公的效率，助力各行业在数字手写及相关领域实现数字化转型升级。



六大技术优势

全球领先智能芯片数字笔技术



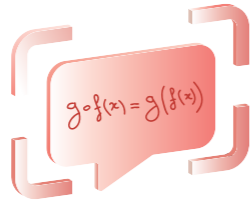
全球首创16K超敏压感

EMR无源电磁设计

高精度定位识别

数据加密安全可靠

AI手写公式识别技术方案



95%以上识别准确率

高效处理复杂公式符号

0.2秒快速响应

稳定可靠抗干扰

数字笔迹智能化处理技术



融合多模态AI交互技术

数据便捷存储及管理

数字笔迹智能优化处理

数据安全可靠持久利用

高兼容性SDK软件开发包



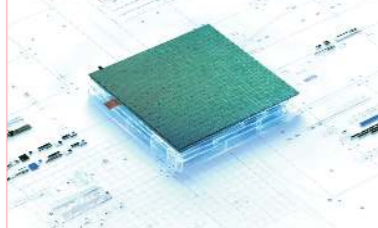
兼容各类操作系统和软件

支持各主流系统二次开发

API接口设计简洁开放

优质全面技术支持服务

电磁手写模组到整机客制化服务



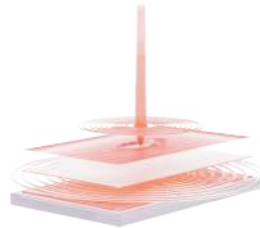
满足大客户定制化需求

手写板/屏OEM&ODM

支持多尺寸电磁模组定制

电磁感应手写交互定制

类纸书写舒适体验



精密内部结构设计

还原传统纸笔书写体验

满足不同材质屏幕适配

特调自然书写压感曲线

行业产品



行业应用

