

## 旷视科技 Face++携手 Bellus3D 加速全民 3D 时代到来

2018年7月16日，旷视科技 Face++宣布与来自于美国硅谷的移动端 3D 面部扫描先锋企业 Bellus3D 展开深度合作，双方将促进 AI+3D 技术在移动设备上的应用及产品研发，加速推动全民 3D 时代的到来。

旷视科技 Face++副总裁吴文昊表示：“我们关注到 Bellus3D 开发的 3D 深度面部扫描系统具有独特的潜力，他们的方案将为手机市场带来全新的活力。旷视目前也已经与 Bellus3D 展开了相关领域的合作，共同向客户展示我们的综合产品。“在前不久结束的 2018 MWC 上海大会上，旷视科技 Face++就联合 Bellus3D 为国产手机厂商 vivo 发布的 TOF 3D 超感应技术提供核心的 3D 人脸扫描及建模支持。

Bellus3D 是一家来自美国硅谷的创新创业公司，其执行总裁 Eric Chen 曾是苹果公司 Quicktime VR 项目的创建者之一。Bellus3D 专注于为手机等移动设备提供高解析度的 3D 人脸扫描、建模技术和产品，是最早采用“active stereo”（主动式立体）深度感测技术打造 3D 面部扫描相机的企业，曾以其在 Android 和 iOS 系统上实现的 3D 自拍技术而闻名。

目前，Bellus3D 的多款产品已在 3D 虚拟化妆、自定义游戏头像、虚拟试穿等领域取得应用。而此次旷视科技 Face++与 Bellus3D 的深度合作，将主要致力于 3D 人脸建模算法及面部扫描技术的研发，为移动厂商提供基于人脸与 3D 建模应用的软硬件设计和解决方案。“我们非常高兴能够与旷视合作，” Bellus3D 创始人兼 CEO Eric 表示，“双方各自在 3D 感知技术和人脸识别方面的优势的结合将为移动手机品牌带来更有吸引力的产品。”

作为以人工智能为核心的行业物联构建者，旷视科技希望用 AI 实现终端智能，如今旷视已在各垂直领域推出了包括人脸识别支付、人脸识别解锁、全帧智能抓拍机在内的多个具有开创性意义的 AI 产品和行业解决方案。手机作为人们日常使用率最高的移动设备，其对于人们的意义早已不再只是通讯工具，而正在成为人们的智能贴身助理。2017 年，旷视开始进军手机市场，一举推出人脸支付、人脸识别解锁、人像光效、人像背景虚化、视频美化、Animoji 等一系列移动端 AI 产品与解决方案。

然而，随着市场需求的多样化和计算机视觉能力的进化，基于 2D 的人脸识别应用已经不再能满足人们更高的体验诉求，移动端需要从 2D 向 3D 升级。市场预测显示，2019 年将有上亿部加持 3D 技术的手机年销售增长，而中国手机市场将逐步实现具有内置 3D 人脸扫描和人脸识别功能的手机的指数型增长。早在 2014 年，旷视科技创始人印奇就曾公开表示，高清人脸识别和 3D 感知技术将成为人脸识别应用的两大趋势。近年来，旷视科技也从未停止对 3D 领域的研究和探索，并已经在 3D 视觉技术应用方面取得了突破性的进展。

基于核心的深度学习和智能传感技术，旷视科技 Face++ 正在以 AI+IoT 推动现实世界的数字化、智能化进程，而 3D 技术是未来数字化世界最为重要的呈现形式，更有望成为影响未来生产方式变革的关键技术。对移动端人脸 3D 扫描及建模技术的研发和产品打造，则是实现 3D 技术全民应用最快、最有效的途径，旷视现已凭借行业领先的 3D 技术突破，在业界率先实现 3D 人脸支付、3D 美颜、3D 整形和 3D 光效等创新应用，未来旷视将通过与 Bellus3D 的深度合作，持续向社会多领域输出全面、强大的 3D 产品。