



SILINTECH

www.silintech.com

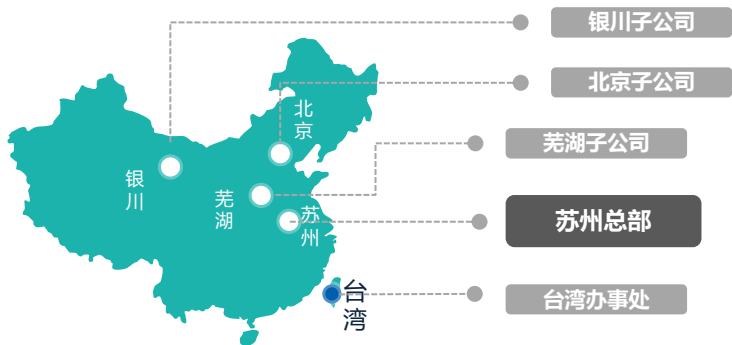
苏州芯联成软件有限公司



企业简介



芯联成成立于2016年，是国内首屈一指的集成电路竞争力分析服务供应商，致力于为客户提供软件开发、电路分析、芯片工艺分析、专利侵权分析等一系列高技术服务。核心创始团队在EDA行业平均深耕18年以上，多年来公司围绕集成电路行业上游产业——集成电路分析与设计协同优化进行技术和产品的战略布局。作为研发主导型企业，芯联成致力于突破实现EDA工具在自动化和人工智能化方面的技术，由点及面布局战略研发方向，推动“AI+EDA”加速开发，通过不断完善和提升EDA工具的性能，实现国产EDA软件工具高度自动化和精准化。



拥有专业的芯片分析实验室，
能为多种工艺制程的芯片提供
解剖分析服务



深度解析市场成熟产品，帮助客户
攻克核心技术难题，减少市场进入
壁垒，实现更好的产品兼容度



自主研发的EDA软件，提供自
动化的电路分析功能



通过成本分析了解新产品的研发
成本，降低研发风险



企业资质

“

国家高新技术企业

江苏省民营科技企业

江苏省双软企业

江苏省专精特新软件企业培育入库企业

苏州工业园区“科技领军”人才企业

苏州市企业工程技术研究中心

苏州市企业技术中心

苏州市上市苗圃企业

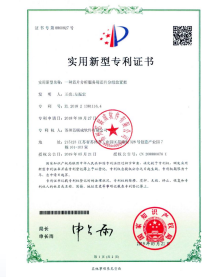
苏州市瞪羚企业

质量管理体系认证ISO9001

.....



- 申请专利 **13** 个，申请发明专利 **10** 个（授权4个），实用新型专利 **3** 个（授权3个）
- 申请软著 **22** 个
- 申请商标 **7** 个，其中国际商标 **1** 个
- 发表行业期刊 **1** 篇



DOI: 10.3969/j.issn.1681-5289.2020.10.015
适用于远程动态测距、低功耗与高像素的3D深度传感器(ToF)芯片分析

陈飞霞 冯琪
苏州芯联成软件有限公司

在线阅读 下载 44 引用 收藏 分享

摘要: 1 前言 早在2018年,作为一种新型的视觉传感技术,飞行时间(Time of Flight,ToF)原理就掀起了手机移动端的一阵狂风,一度成为国内OPPO、Vivo、华为等几大Android手机厂商的关注热点。其中,这国内前三强争先将ToF技术运用于其品牌旗舰机的摄像头,通过搭载3D ToF立体深感镜头,实现人脸识别/支付、3D美颜拍照、3D试玩、体感游戏、全息影像交互、测距、室内定位、导航等多场景化功能体验。

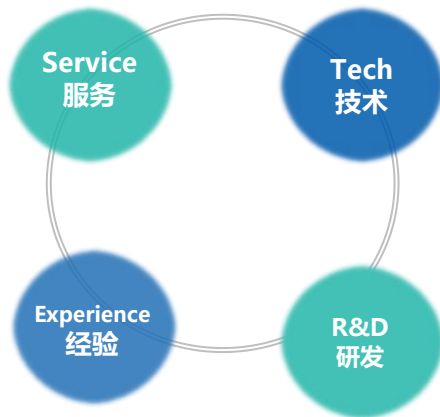
在线出版日期: 2020-11-12 (万方平台首次上网日期,不代表论文的发表时间)

页数: 6 (77-82)

企业优势

区别于市场上只做IP或IC业务，基于自研的BunnyGS®平台，芯联成可为客户提供**超大规模集成电（VLSI）分析**，同时基于庞大的数据库，为客户提供**丰富、可靠的软件产品及服务**。以及基于EDA平台提供**IC设计等多样化协同服务**。未来还可提供**丰富的技术资讯、展会服务**，打造技术、资讯综合生态平台，增强客户粘性。

基于多年的技术及项目经验积累，芯联成已完成**超过4000个芯片竞争力分析项目**，包括：ADC/DAC系列芯片、MCU系列芯片、各类传感器、5G射频前端SoC芯片等各市场领域的应用芯片。目前合作的国内外**客户有900余家**，国内主要客户包括：**中电集团、航天集团、国家电网**等；海外主要客户包括：**Intel、ADI、Realtek、NXP**等。



公司自主研发的集成电路竞争力分析EDA软件，拥有**高度完备的功能系统**，并采用**人工智能算法及图像处理、云计算**等关键核心技术，具备行业前沿的电路分析和处理能力。最大可处理**千万门级**集成电路，最高能分析处理**5nm**的高阶制程工艺，其效率和精度全面达到行业技术领先水平。

作为研发型企业，芯联成专注于**软件产品开发和技术服务**所需要的创新，定期进行EDA软件的更新迭代，致力于提高软件**效率和准确率**。公司注重研发团队和研发环境的建设，保持**研发费用每年15%以上的增长投入**，用于研发人才培养和先进设备配置，持续增强行业竞争力。

致力于打造国内领先的技术咨询及知识产权分析供应商

依托自主研发的集成电路竞争力分析EDA软件，

通过高度完备的功能系统，运用人工智能算法及图像处理、云计算等关键核心技术，

为IC 设计企业、科研院所、集成电路系统厂商、司法鉴定机构等客户，

提供包括软件开发、芯片工艺分析、电路分析、专利侵权分析和IC设计服务等解决方案，

解决因工具、技术、知识产权意识缺乏，半导体行业在国产化替代的进程中，面临的技术封锁、研发周期过长、研发成本及风险高、知识产权纠纷等发展关键期被动受制的问题。



BunnyGS®系统



效率和精度全面达
到行业领先水平



海量解决
方案库



高集成度
软件系统



AI算法加速

专业设备设施 - 超净间实验室

Laboratory

2019年

建成超净间实验室

芯联成成为行业内第一个拥有无尘室的电路分析公司



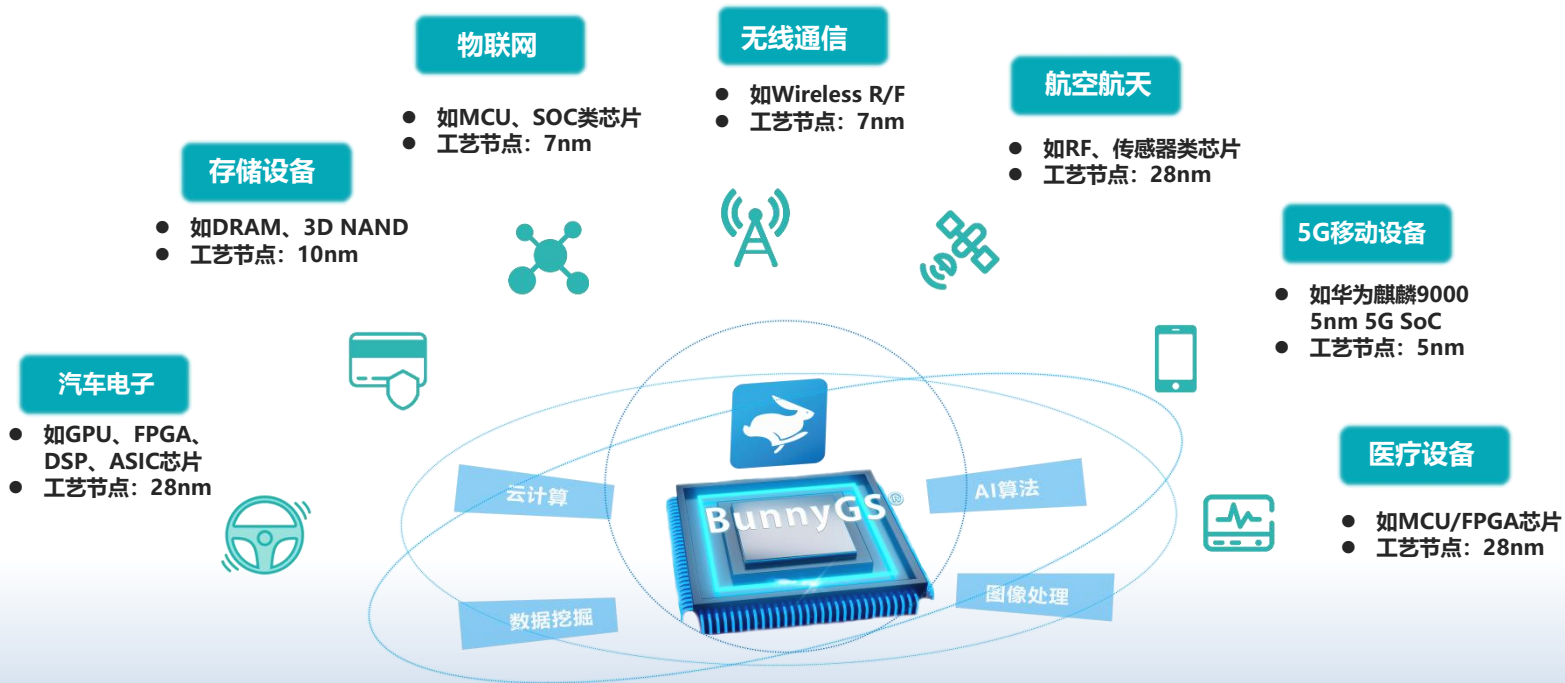
公司成立以来不间断为研究实验室购置高端研究设备，营造良好科研生态环境

- RIE/IBE刻蚀
- SEM/OM显微图像采集
- CMP化学机械研磨
- 特殊工艺剖层
- 多类型芯片染色



行业经验丰富，可提供多领域的定制化集成电路分析解决方案

产业链下游旺盛的消费需求拉动上游研发，近年来随着汽车电子、IoT物联网、人工智能等新兴领域的崛起不断推动上游IC设计公司以及设备制造商，加速研发高性能CPU、GPU、MCU以及各类SoC芯片。基于市场需求，公司解决方案覆盖多领域，可提供**5nm的高阶制程工艺分析服务**。



感谢观看！

www.silintech.com

苏州芯联成软件有限公司