

汇顶科技 2025 届校园招聘

汇顶科技（股票代码：603160）

驱动万物智联的 IC 设计与解决方案领先提供商

创新： 致力于成为世界一流创新科技公司

全球首创屏下光学指纹识别技术 IN-DISPLAY FINGERPRINT SENSOR™

全球首创超薄屏下光学指纹识别技术

发布全新自主知识产权的超声波指纹方案

公司安全方案通过 CC EAL5+、国密二级等国内外权威认证

技术： 智能终端、汽车电子、物联网的**战略布局**，感知、计算、连接和安全的**核心技术**，已申请、获得国际国内专利 **7000+** 件。

商用： 汇顶科技创新产品组合与解决方案广泛商用于全球主流品牌手机/平板/PC/汽车/智能穿戴设备/智能家居等产品以及医疗设备、智慧出行等领域。

员工： 公司注重研发创新，全球 **1500+** 名员工，硕士及以上学历占比超 **50%**。

版图： 全球 **22** 个研发中心/技术支持中心/办事处，分布于中国、美国、韩国、印度、新加坡、荷兰、比利时、法国、埃及等国家。

荣誉： 中国芯片设计公司首获的全球顶尖荣誉：CES 全球创新金奖、GSMA 全球移动大奖、爱迪生发明金奖、台北国际电脑展创新设计奖。

汇聚“芯”动力，筑梦“芯”理想！

Make a Goodix Choice!

福利待遇

薪酬： 汇顶科技提供业内富有竞争力的全面薪酬体系，优秀员工有机会参加公司长期激励计划，共同分享公司快速发展带来的丰厚回报。着眼现在，更为未来增值。

福利： 保障性福利：社会保险、住房公积金、员工商业保险（门诊、住院医疗，意外险及重疾险）、年度健康体检、新员工入职体检；

生活福利：免费中晚餐/提供餐费津贴、带薪假期、年度旅游、部门活动经费、各大节日礼包、女生节礼包、生日礼包、婚育礼包、奉献服务奖、内部社区及社团、各项弹性福利等。

职业发展

汇顶科技已建立科学合理且适合员工发展的职级体系，每一位员工都能找到自己在汇顶的发展路径，既可以向上晋升，也可以横向发展，更有专业委员会为你的发展保驾护航！

招聘对象

2025/1/1 至 2025/12/31 期间毕业的海内外高校应届毕业生

招聘城市

深圳、成都、上海

招聘职位

岗位名称：模拟 IC 设计工程师

岗位职责：

- 1、根据产品需求完成模拟电路模块的设计规格、方案设计及验证；
- 2、使用仿真工具对设计方案进行验证和优化，保证设计符合规格要求；
- 3、撰写电路设计与仿真报告、测试需求等文档；
- 4、参与模拟电路模块版图设计和版图布局，协助版图工程师完成设计；
- 5、参与芯片测试、调试、性能分析与解决芯片测试问题；
- 6、与团队成员密切合作、积极沟通，保证设计顺利完成。

岗位要求：

- 1、微电子、电子科学与技术、集成电路设计等相关专业，硕士及以上学历；
- 2、对模拟 IC 电路设计有浓厚的兴趣，掌握模拟 IC 电路设计基础原理；
- 3、熟悉模拟 IC 电路设计流程、熟练掌握设计软件工具；
- 4、具备良好的逻辑思维能力、创新能力、沟通能力和团队合作意识；
- 5、具有模拟 IC 电路设计相关的项目经验或实习经历者优先。

岗位名称：数字 IC 设计工程师

岗位职责：

- 1、根据芯片 Spec 定义，完成数字模块的 RTL 设计、验证，确保满足功能与时序约束；
- 2、针对设计进行性能、功耗、面积评估及设计规则检查，确保满足验证、DFT 和后端要求；
- 3、参与跨团队架构与设计讨论和评审，撰写技术文档和专利。

岗位要求：

- 1、硕士及以上学历；
- 2、踏实，勤奋，追求成就与卓越；
- 3、具备下列基础能力：
 - a、扎实的数字电路基础；
 - b、基本的数字设计和验证实践能力；
 - c、了解基本的时序和功耗概念；
 - d、一定的脚本编程能力；
- 4、具备以下一个或多个领域专业知识者优先：
 - a、数字信号处理，包括数字滤波器理论与设计，Matlab 建模等；
 - b、通信系统，包括各种调制解调方式，抗干扰设计等；
 - c、RISC CPU、DSP 处理器内核设计、算法加速电路设计、Cache 接口设计等；
 - d、神经网络电路设计，包括语音检测与识别等；
 - e、高可靠性和高冗余度数字电路设计；
 - f、近/亚阈值数字电路设计；
- 5、具备下列条件优先：
 - a、有突出的学业、学术、科研表现者，包括获奖、发表论文及发明专利等经历；
 - b、钻研和动手能力强，有突出的实习实践成果者；
 - c、英语能力强，能够与海外团队进行无障碍沟通。

岗位名称：硬件工程师（电路与信号系统方向）

岗位职责：

- 1、负责项目硬件系统开发和验证工作，包括新技术和新方案的产品形态分析、竞品分析、产品及关键芯片规格设计评估、产品原型电路系统开发和验证、芯片验证、硬件系统方案开发、产品 DEMO 开发、量产测试指标设计等工作；
- 2、负责项目硬件平台和硬件应用方案开发工作，包括产品硬件应用方案开发、模组设计开发、芯片 datasheet 梳理、模组设计规范梳理、量产测试方案开发和调测、关键客户技术问题处理等；
- 3、在声、光、电任何一个产品项目中，本岗位的工作内容都主要与电路设计分析、电路板设计调试，模型分析和实验、数据采集分析以及信号处理设计等相关；
- 4、未来在项目中逐渐承担的角色包括硬件某模块设计验证人、硬件整体设计负责人、项目总体技术负责人等。

岗位要求：

- 1、硕士及以上学历，电子信息类、电子科学与技术类、仪器科学与技术类、电气工程类、控制科学与工程类专业优先；
- 2、熟悉常见的无源器件和有源器件以及对应的基本参数、等效模型和应用原则及技巧，包括阻容感、二极管、晶体管、MOS 管、静电保护管、运放、比较器、ADC、DAC、模拟开关等；
- 3、熟悉数字电路设计，包括时序逻辑门、组合逻辑门、时钟设计以及基本的编解码方法等；
- 4、熟悉微弱信号调理和处理相关知识和技巧，或熟悉电源设计、并精通嵌入式硬件集成设计知识和应用技巧；
- 5、熟练应用主流 EDA 工具，包括 Cadence、PADS、ALTIUM designer、Pspice、Matlab 等，熟练使用常见测量仪器，包括示波器、信号发生器、频谱仪、网络分析仪、逻辑分析仪等；
- 6、具备良好的逻辑思维、问题分析和沟通能力；
- 7、有相关竞赛经验或相关项目实习经验者优先。

岗位名称：系统软件工程师（系统方向）

岗位职责：

- 1、负责自研芯片概念阶段可行性分析论证，原型阶段软硬件系统架构设计、关键 spec 定义及技术需求分解等工作；
- 2、负责产品软件系统架构设计，系统原型建模，模型性能评估及产品性能优化；
- 3、负责产品量产过程中关键缺陷和性能瓶颈分析，从系统架构层面给出改进方法和解决方案。

岗位要求：

- 1、电子、通信、控制、计算机类等相关专业，硕士及以上学历；
- 2、在校期间有高质量科研成果，有较强的研究能力者优先；
- 3、具备以下基础知识和能力：
 - a、熟悉信号系统原理以及信号处理算法，熟悉图像处理算法，具备系统建模仿真经验；
 - b、良好的数学基础，会分析和处理数据；
 - c、能够阅读、撰写中英文技术文档/报告；
 - d、熟悉 C++/Matlab/python 编程；
- 4、具备良好的研发素养，善于逻辑思维，善于处理复杂和不确定性问题，勇于创新；
- 5、工作积极主动，责任感强，团队合作意识强。

岗位名称：系统软件工程师（软件方向）

岗位职责：

- 1、参与应用软件、操作系统框架、驱动软件、MCU 固件等软件开发；
- 2、参与软件需求分析、设计，编写相关文档和技术资料；
- 3、与硬件、系统、软件等各方一起联调，完成产品软件方案开发；
- 4、进行代码维护和优化，修复软件缺陷，并持续改进代码质量。

岗位要求：

- 1、计算机、通信、信号相关专业，硕士及以上学历；
- 2、熟练使用 C/C++ 语言，有嵌入式系统开发经验者优先；
- 3、熟练掌握 MCU 及常见外设的工作原理；
- 4、熟悉数据结构、掌握常用的算法分析和设计方法；
- 5、有 Linux/Android 驱动软件、应用软件或系统框架开发经验；
- 6、具有良好的团队合作精神和沟通能力，能够与团队成员有效协作，积极主动推动项目进展；
- 7、具备较强的自学能力，能够快速掌握新技术和新工具。

岗位名称：芯片测试开发工程师

岗位职责：

- 1、负责芯片量产测试方案设计、开发、验证、维护等工作，参与测试技术创新和知识积累工作；
- 2、负责具体芯片产品的可量产设计、晶圆级性能验证、试产导入验证、扩产计划实施和量产测试规范制定等工作；
- 3、负责芯片的量产过程中具体异常问题的分析和解决工作，实施提良率、降成本、稳生产等策略。

岗位要求：

- 1、本科/硕士学历，集成电路工程、微电子、通信、电子、自动化等相关专业；
- 2、具有基本的 C/C++ 编程基础，良好的数字、模拟电路理论基础，掌握常用的电路分析方法和仪器使用；
- 3、熟悉单片机工作原理，拥有 IC 设计、IC 应用开发或 IC 测试等方面的项目经验者优先；
- 4、具有板级电路系统设计经验者优先，参加过电子类竞赛更佳；
- 5、良好的逻辑思维、问题分析能力和沟通能力，熟练阅读和理解英文资料。

岗位名称：图像算法工程师

岗位职责：

- 1、负责基于机器学习和计算机视觉的生物识别与人机交互算法设计与开发，构建稳健、高效、安全的生物识别和人机交互解决方案；
- 2、根据相关产品需求，负责算法方案设计、原型搭建、算法优化与部署等工作；
- 3、负责产品性能的持续优化及重点客户算法问题跟踪，及时解决产品开发和量产过程中的相关问题；
- 4、持续追踪机器学习和计算机视觉前沿技术与关键进展，确保公司产品技术和方案的先进性。

岗位要求：

- 1、硕士及以上学历，图像处理、计算机视觉、机器学习、人工智能、信号处理等相关专业；
- 2、具备良好的数学基础；掌握计算机视觉、机器学习、深度学习方面的基本理论和经典算法；
- 3、具备良好的文献阅读能力，能快速理解、验证文献方法，具备良好的文档撰写能力；
- 4、具备良好的逻辑思维、问题分析能力、总结能力和沟通能力；
- 5、熟练掌握 C/C++、Matlab、Python，掌握一种以上深度学习框架，具备实际的开发经验；
- 6、有实际项目开发或参加竞赛经验者优先；在相关领域的国际顶级会议或期刊上发表过文章者优先。

岗位名称：图像算法工程师（博士）

岗位职责：

- 1、负责基于机器学习和计算机视觉的生物识别与人机交互算法研究，构建稳健、高效、安全的生物识别和人机交互解决方案；
- 2、负责生物识别与人机交互算法技术创新工作，分析产品核心需求和关键问题，调研机器学习和计算机视觉前沿技术，并推动在生物识别和人机交互产品的落地；
- 3、推进产品性能的持续优化及重点客户算法问题跟踪，及时解决产品开发和量产过程中的相关问题。

岗位要求：

- 1、博士研究生学历，图像处理、计算机视觉、机器学习、人工智能、信号处理等相关专业；
- 2、具备良好的数学基础；掌握计算机视觉、机器学习、深度学习方面的基本理论和领域内最新的研究进展；
- 3、具备良好的文献阅读能力，能快速理解、验证文献方法，具备良好的文档撰写能力；
- 4、具备良好的逻辑思维、问题分析能力、总结能力和沟通能力；
- 5、熟练掌握 C/C++、Matlab、Python，掌握一种以上深度学习框架，具备实际的开发经验；
- 6、有实际项目开发或参加竞赛经验者优先；在相关领域的国际顶级会议或期刊上发表过文章者优先。

岗位名称：信号算法工程师（博士）

岗位职责：

- 1、负责可穿戴健康、光线传感等产品相关算法研究，构建精准、稳健、高效的可穿戴健康监测和光线传感解决方案；
- 2、负责算法技术创新工作，分析产品核心需求和关键问题，调研信号处理和机器学习前沿技术，并推动健康和光感产品的落地；
- 3、推进产品性能的持续优化及重点客户算法问题跟踪，及时解决产品开发和量产过程中的相关问题。

岗位要求：

- 1、博士研究生学历，电子信息、信号处理、通信工程等相关专业；
- 2、具备良好的数学基础；掌握信号处理、机器学习基本理论和领域内最新的研究进展，熟悉机器学习在信号处理中的应用；
- 3、具备良好的文献阅读能力，能快速理解、验证文献方法，具备良好的文档撰写能力；
- 4、具备良好的逻辑思维、问题分析能力、总结能力和沟通能力；
- 5、熟练掌握 C/C++、Matlab、Python，具备实际的开发经验；
- 6、有实际项目开发或参加竞赛经验者优先；在相关领域的国际顶级会议或期刊上发表过文章者优先。

招聘流程

简历投递→简历筛选→专业面试→综合面试→录用沟通→正式签约

投递方式

请小伙伴们及时关注以下渠道，校招动态与最新资讯一手掌握。

- ✧ 简历投递: <https://goodix.zhiye.com/Campus>
- ✧ 微信公众号: 汇顶招聘 (微信号: Goodix_job)

