

本科：

1. 芯片设计 CAD 工程师（上海）

工作职责：

- 1、参与开发面向芯片设计与流片的 in-house 工具平台和智能解决方案，推动新的设计方法学落地；
- 2、参与开发统一的模拟混合信号设计 CAD 环境，包括 EDA 工具、设计流程、脚本和 Checklist 等，并提供技术支持；
- 3、和工艺团队深度合作，开发并维护 in-house DRC/LVS/RCX/PERC/ Command File， Tape-Out 流程把关；
- 4、参与研发数据管理，定制开发 Foundry PDK 及硬件设计相关的基本单元库，并持续优化。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，计算机/电子/微电子/通信等相关专业毕业；
- 2、熟悉 LINUX/UNIX 系统及常用命令；
- 3、良好的编程能力，熟悉 C++、Python、Perl、TCL、Skill、Shell 等至少一种编程语言；
- 4、熟悉 Virtuoso/Calibre/PVS/QRC/StarRC/Voltus/Totem/EMX 等 EDA 工具；
- 5、良好的团队合作精神，认真负责的工作态度；
- 6、良好的沟通能力，英文读写流畅。

2. 版图设计工程师（深圳/上海/成都）

工作职责：

- 1、依据电路原理图进行模拟及混合信号电路版图设计；
- 2、与电路设计工程师合作，优化版图确保性能最优化；
- 3、完成版图物理验证及寄生参数提取。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，集成电路、微电子相关专业；
- 2、具有一定的模拟电路设计基础，熟悉 IC 开发流程；
- 3、对半导体器件原理以及工艺流程有比较深入的了解；
- 4、具有实际项目经验，能够熟练使用 Virtuoso、Calibre 等工具者优先；
- 5、具备良好的沟通和协调能力，能够与海外团队无障碍沟通者优先；
- 6、掌握版图相关语言编程者可往 Layout CAD 方向发展。

3. 嵌入式软件开发工程师（深圳/成都/武汉）

工作职责：

GOODIX 专注半导体领域，提供芯片和系统解决方案，软件是产品竞争力的重要组成部分，软件工程师是公司人数占比高的岗位之一。

如果您加入 Firmware 团队，您将：

- 1、进行 GOODIX 自研芯片的验证与分析，掌握各类电子仪器的使用和数据分析工具的使用；
- 2、进行芯片 Firmware 软件、芯片应用方案和芯片量产方案的开发，解决客户端芯片和软件

相关的问题：

3、与海内外专家团队进行交流与合作，与世界顶级工程师相互学习、共同成长；

如果您加入 Driver/DSP 团队，您将：

- 1、在 Linux 环境下进行自研芯片产品 Driver 的开发；
- 2、在 Android 环境下进行自研芯片产品应用软件的开发；
- 3、与客户联合开发与调试，将 GOODIX 产品软件集成到客户平台。

任职资格：

- 1、本科/硕士学历，电子信息、信号处理、通信工程、计算机、控制工程、仪器科学等理工科专业优先；
- 2、精通 C/C++ 编程，具备一定的编程能力，熟悉一些常用的软件调试方法；
- 3、良好的模拟电路，数字电路，信号处理，单片机，微机原理等嵌入式软件开发理论基础；
- 4、有嵌入式软件开发经验者优先，如 stm32, MSP430, C51, DSP, RSIC-V, Linux 驱动等；
- 5、优秀的团队协作精神，良好的逻辑思维和沟通能力，主动性强，责任心强。

4.应用软件开发工程师（成都）

工作职责：

GOODIX 专注半导体领域，提供芯片和系统解决方案，上位机软件是芯片开发与调试必不可少的工具软件，各产品线基本都建立了自己的上位机软件开发团队。

如果您加入应用软件开发团队，您将：

- 1、负责芯片调试配套的上位机软件或设备驱动开发，完成基于 Windows 平台的上位机软件设计、代码实现与芯片调试；
- 2、负责客户演示、仿真建模相关的上位机软件设计、交互设计、代码实现与客户送样；
- 3、撰写软件设计文档与用户手册，进行软件的优化与版本维护。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，计算机、软件工程、电子信息等理工科专业优先；
- 2、深入理解面向对象编程思想，扎实的 C++/C 基础，具备一定的编程能力；
- 3、熟悉 VS, Qt Creator, Python 等开发环境，具备一定的代码调试、问题分析等工程能力；
- 4、具备较强的学习能力，逻辑思维清晰，文档撰写缜密，代码编写规范；
- 5、良好的团队合作意识，善于沟通，乐于接受挑战，做事主动积极，责任心强。

5.软件工程师（平台开发方向）（深圳）

工作职责：

- 1、负责公司产品量产测试方案的调研、设计和实现；
- 2、负责公司产品演示软件、应用工具、数据分析软件的开发和维护。

任职资格：

- 1、本科/硕士学历，计算机/通信/电子信息/集成电路/自动化等相关专业；
- 2、熟练掌握 C、C++、C# 等其中一种编程语言，熟悉单片机原理、数据结构等理论知识；
- 3、具有良好的数模电路理论基础或具有 ARM 等单片机开发经验者优先；
- 4、良好的逻辑思维、问题分析和沟通能力，乐于合作，善于总结分享。

6.软件工程师（测试平台）（深圳）

工作职责：

- 1、负责研究自动化系统方案，设计和开发测试框架和自动化平台，提高公司产品自动化测试的覆盖度和测试效率；
- 2、负责研究机械手运动轨迹算法、机器视觉处理算法，提升机械手运动精度和工作效率；
- 3、负责运动控制固件的开发，解决自动化硬件平台应用过程的问题；
- 4、负责对使用自动化测试工具的人员进行赋能和协助，解决其应用过程遇到的问题。

任职资格：

- 1、本科/硕士学历，计算机/通信/软件工程/电子信息/自动化等相关专业优先；
- 2、熟练掌握 C/C++、Python 中的一种语言，具有扎实的编程语言基础知识，熟悉常用软件架构设计模式；
- 3、具有丰富的 QT 开发经验、STM32 嵌入式软件开发经验，熟悉机械结构设计、运动控制优先；
- 4、优秀的逻辑思维、问题分析和沟通能力以及团队合作意识，高度的工作责任心和目标导向。

7.软件工程师（IT 系统）（深圳/成都）

工作职责：

- 1、根据业务要求，负责公司 IT 应用系统建设、运维、优化；
- 2、参与业务需求调研、方案讨论与设计；
- 3、根据开发规范完成模块的设计、编码、测试以及相关文档；
- 4、负责公司系统的 bug 修改和日常维护、升级，解决用户问题。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，计算机、通信、软件工程、自动化等相关专业；
- 2、熟练掌握 JAVA/C#/C++等一种或多种编程语言，熟悉操作系统原理、数据结构、数据库理论知识；
- 3、熟悉软件工程、设计模式，有 web 开发经验者优先；
- 4、良好的逻辑思维、问题分析和沟通能力，乐于合作，善于总结分享。

8.失效分析和可靠性工程师（深圳）

工作职责：

- 1、负责 IC 在设计、可靠性试验、生产、客户测试使用等各个环节异常的失效分析工作，给出失效真因，分析工作涵盖产品生命周期各个阶段和产业链的各个环节；
- 2、负责与设计、工艺、测试、硬件、FAE 等各个部门以及客户合作，分析造成失效的设计上的、工艺上的、使用环境上的原始根因，并给出改善建议；
- 3、负责实验室设备的使用和管理维护，与第三方实验室的沟通合作；
- 4、负责制定 IC 可靠性实验计划、方案；
- 5、负责完成 IC 可靠性实验相关的硬件设计、以及具体实验项目的实施；

6、负责可靠性样品的测试，对实验数据进行整理分析，出具 IC 可靠性报告。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，微电子、集成电路、材料等相关专业；
- 2、具备 IC 可靠性实验验证和失效分析经验者优先；
- 3、熟悉 C/C++/Python 等一种编程语言者优先。

9.现场应用工程师（软件方向）（上海/北京）

工作职责：

- 1、负责消费电子领域音频芯片相关产品的软件应用方案产品化实现与集成调试工作；
- 2、配合产品线对产品驱动、固件、算法等做落地验证；针对客户项目过程中遇到的问题进行分析，提供高效的技术支持；
- 3、负责新产品 SDK 的验证，导入工作；
- 4、配合销售于客户端集成 Demo 并通过理解客户的产品去引导客户设计理念、方案设计，完成产品导入；
- 5、制定项目管理计划并协助客户做必要的开发调试工作，保证项目顺利落地：包括客户要求，计划，团队沟通，风险识别和响应；
- 6、组织对客户、代理进行产品培训，配合销售、Marketing 进行市场信息收集与分析、发掘市场新应用与需求。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，计算机、信号处理、电子工程、数学相关专业；
- 2、熟悉电声原理者优先；
- 3、良好的嵌入式 C/C++ 编码、测试、调试经验，具有良好的代码风格和文档编写经验；
- 4、具有不同嵌入式平台上的音频软件、驱动移植经验者优先；
- 5、熟悉 Linux ALSA 架构，了解安卓音频子系统的框架；
- 6、熟悉常见的音频 DSP 开发以及相关规范者优先；
- 7、具有良好的逻辑思维、问题分析能力和沟通能力，强烈的学习探索意愿；
- 8、性格开朗，为人坦诚，具有良好的逻辑思维和团队协作能力。

10.现场应用工程师（硬件方向）（深圳/北京）

工作职责：

- 1、负责消费电子领域音频相关产品的应用方案产品化实现与调试工作；
- 2、配合产品线对产品硬件、固件、算法等做落地验证；
- 3、配合销售于客户端演示 Demo 并通过理解客户的产品去引导客户设计理念、方案设计，完成产品导入；
- 4、制定项目管理计划并协助客户做必要的开发调试工作，保证项目顺利落地：包括客户要求，计划，团队沟通，风险识别和响应；
- 5、组织对客户、代理进行产品培训，配合销售、Marketing 进行市场信息收集与分析、发掘市场新应用与需求。

【发展前景】

作为面向客户的产品落地主导者，对个人职业技能面要求较广，发展面宽，是期望面向市场

与客户职业发展的基础岗位，未来可朝 marketing、sales、项目管理等岗位拓展。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，声学、电气工程、信号处理等相关专业；
- 2、熟悉电声原理，熟练掌握声腔设计原理、声学特性优先；
- 3、熟练掌握数字信号处理模块原理及调试手段；
- 4、熟悉基本的数字、模拟电路，掌握基本的电路分析方法和仪器使用，熟悉应用常用外设资源如 UART/I2C/PDM/I2S 等；
- 5、有音频运算放大器、功放、CODEC、DSP 等硬件相关经验优先；
- 6、熟悉语音信号处理的特性以及相关规范优先；
- 7、熟悉音频电路和 PCB 设计规范；
- 8、熟练运用 AP , Acqua 等音频测试设备； 掌握 Audition\Matlab 等分析软件；
- 9、具有良好的逻辑思维、问题分析能力和沟通能力，强烈的学习探索意愿；
- 10、既能独立解决问题又愿意团队分享。

11.测试开发工程师（深圳/成都/武汉）

工作岗位：

- 1、深入掌握产品业务，负责所属产品的测试用例设计；
- 2、依据测试方案和用例，进行产品的功能/性能测试、压力测试、体验测试；
- 3、按照测试流程和计划，构建测试环境，负责项目测试活动执行，对输出的测试结果和报告质量负责；
- 4、跟踪并验证产品 bug，对负责的测试工作进行质量分析；
- 5、优化内部自动化测试工具，提高公司产品自动化测试覆盖度、提升测试效率。

任职资格：

- 1、本科及以上学历，电子、通信、计算机、自动化、图像处理等相关专业优先；
- 2、熟练运用 C/C++/Python 等任一种编程语言；掌握单片机、模数电基本硬件知识；能够熟练阅读和理解英文资料；
- 3、良好的学习能力、逻辑思维、团队协作和沟通能力；
- 4、熟悉软件测试理论或具备测试实践经验者优先。

12.初级律师(深圳)

工作职责：

- 1、支持接口的业务模块及相关产品线的各类业务合同（中英文）审核和商务谈判；
- 2、支持相关大客户和境外区域市场销售业务，解决相关法律问题，支持业务拓展；
- 3、参与国内或境外的投资并购项目的法律工作；
- 4、协助解决公司日常经营业务中的境内外合规及其他法律问题；
- 5、根据需要参与部分诉讼纠纷项目或者主管交办的其他工作。

【发展前景】

您将有机会全方位参与和接触公司在全球化拓展过程中的各类法律事务；

与中、美、欧等多地的一流律所一起工作；与上下游的业界领先厂商交流合作。

任职资格：

- 1、本科/硕士学历，法学、法硕等相关专业，通过司法考试或有海外交流学习背景优先；
- 2、英语基础良好，听说读写熟练，可作为工作语言；
- 3、积极乐观，认真细致，有良好的团队协作、沟通协调、语言表达能力。

硕士：

1. 模拟 IC 设计工程师（深圳/上海/成都）

工作岗位：

作为模拟 IC 设计工程师，您会参与：

- 1、跨部门合作，制定具有竞争力的模拟 IC 规格；
- 2、芯片系统架构和模拟 IP 架构的设计和评估；
- 3、负责模拟 IP 的设计、验证和量产支持；
- 4、指导版图设计，确保 IP 性能的实现；
- 5、多地区合作，支持汇顶全球顶尖研发团队的项目开发。

任职资格：1、硕士及以上学历，微电子、电子科学与技术等电子类相关专业；

2、必备专业技能：

- 1) 具有良好的模拟电路设计基础，能够熟练使用相关仿真工具，熟悉 IC 开发流程；

优先项：

- 2) 对半导体器件以及工艺流程有比较深入的了解，有一定的器件原理知识；
 - 3) 具有 OPA/ADC/DAC/PMU/RF/PLL 等实际项目经验者优先；
- 3、综合素质：
- 1) 良好的英文读、写能力；
 - 2) 良好的团队合作精神；
 - 3) 具有良好的学习、分析和创新能力。

2. 数字 IC 设计工程师（深圳/上海/成都）

工作岗位：

- 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。

任职资格：

- 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：
 - 1) 扎实的数字电路基础；
 - 2) 基本的数字设计和验证实践能力；

- 3) 了解基本的时序和功耗概念;
- 4) 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:
 - 1) 数字信号处理, 包括数字滤波器理论与设计, Matlab 建模等;
 - 2) 通信系统, 包括各种调制解调方式, 抗干扰设计等;
 - 3) RISC CPU、DSP 处理器内核设计, 算法加速电路设计, Cache 接口设计等;
 - 4) 神经网络电路设计, 包括语音检测与识别等;
 - 5) 高可靠性、高冗余度数字电路设计;
 - 6) 近/亚阈值数字电路设计;
- 5、具备下列条件者优先:
 - 1) 有突出的学业、学术、科研表现者, 包括获奖、发表论文、发明专利等;
 - 2) 钻研和动手能力强, 有突出的实习实践成果者;
 - 3) 英语能力强, 能够与海外团队进行无障碍沟通。

3.数字 IC 验证工程师 (深圳/上海/成都)

工作岗位:

- 1、与 IC 设计工程师密切合作, 使用 C, System Verilog, UVM 等语言/工具开发验证平台和验证用例, 实现高效率的芯片功能和性能验证, 满足 Tape Out 需求;
- 2、完成相关覆盖率分析, 输出验证方案和验证报告文档。

任职资格:

- 1、硕士及以上学历, 电子、通信、计算机、半导体物理或微电子专业;
- 2、做事踏实, 具有良好的沟通能力和团队合作意识;
- 3、有扎实的数字电路基础;
- 4、具备以下经验者优先考虑:
 - 1) 熟悉 C, SystemVerilog, UVM;
 - 2) 有 IP 模块的验证经验;
 - 3) 有 SOC 软硬件协同仿真经验;
 - 4) 具备良好的 OOP 验证思想。

4.数字后端工程师 (深圳/上海/成都)

工作职责:

- 1、负责芯片数字后端 (P&R) 设计工作;
- 2、参与 sign off 条件的制定, 熟悉时钟、复位结构和 DFT 的设计;
- 3、与中前端工程师充分沟通, 确保完全理解对后端设计的要求。

任职资格:

- 1、硕士及以上学历, 电子类等相关专业;
- 2、熟悉相关流程和优化原理;
- 3、掌握相关脚本语言和 EDA 工具的使用;
- 4、具备良好的沟通和协调能力, 能够与海外团队无障碍沟通者优先。

5.图像算法工程师（深圳/成都）

工作职责：

- 1、负责相关产品的算法研发工作，包括图像处理、计算摄影、计算机视觉、深度学习、模式识别等相关算法的研究与优化；
- 2、负责解决相关产品中的关键算法问题，包括算法方案设计、验证、调优、部署等。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，模式识别、计算机、自动化、电信等相关专业；
- 2、具备良好的数学基础；掌握图像处理、计算摄影、计算机视觉、模式识别的基本知识，并了解上述领域的典型算法；
- 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、熟练掌握 C/C++、Matlab、Python；掌握一种以上深度学习框架；
- 5、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。

6.信号算法工程师（成都）

工作职责：

- 1、负责 IOT/可穿戴/触控等产品信号处理算法前沿技术调研、关键技术预研、新技术方案设计与验证等工作；
- 2、负责相关产品信号处理算法设计与开发，攻克核心技术难点，提出解决方案；
- 3、负责产品性能的持续优化，与公司其他业务部门及客户协作，及时解决产品开发和量产过程中的相关问题；
- 4、追踪产品相关关键技术学术与工业界前沿发展状态，确保公司产品在领域内先进性。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，电子信息、信号处理、生物医学工程等相关专业；
- 2、数学功底良好，掌握数字信号处理的理论与方法，具备独立的算法设计、实现、分析和优化的能力；
- 3、对以下几个领域中的一个或几个方向有深入理解：信号滤波/去噪/恢复，干扰抑制，时序信号处理，机器学习；
- 4、具备良好的英语读写和交流能力，能熟练阅读并快速理解国内外相关领域论文；
- 5、熟练使用相关编程语言（C, Python, Matlab）和开发环境，具备良好的数据分析能力；
- 6、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，头脑开放，乐于接受挑战。

优先项：

- 1) 在数字信号处理/生物信号处理有高水平论文或者专利发表；
- 2) 对于机器学习在信号处理领域的应用有深入了解/实际经验。

7.应用算法工程师（深圳/成都）

工作职责：

- 1、负责把算法仿真、分析工具开发的代码、模型使用 C 语言实现及定点化；
- 2、负责算法性能优化工作，在 ARM 等嵌入式平台上的资源消耗及运行速度达到产品性能要求。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，通信、电子、计算机、自动化等相关专业；
- 2、熟悉 C/C++ 语言，能够熟练使用算法仿真、分析工具，具有扎实的编程基础和良好的编程规范；
- 3、熟悉基本的数字、模拟电路，熟练掌握单片机工作原理，有 DSP、ARM 或 Linux 开发经验更佳。

8. 音频算法工程师（深圳/成都）

工作职责：

- 1、能够基于论文、专利等，完成算法原型设计仿真；
- 2、基于 Matlab 的算法原型完成定、浮点 C 代码实现；
- 3、完成 DSP 移植及 MIPS 优化等工程化实现；
- 4、基于客户项目耳机完成算法的 tuning。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，计算机、电子工程、通讯等相关专业；
- 2、精通 Matlab/C/C++/Python 等编程语言；
- 3、英语要求：六级以上，能够阅读英文技术文档，良好的英语口语能力；
- 4、有优秀的团队合作经验,有良好的沟通能力。

9 硬件工程师（电路与信号系统方向）（深圳）

工作职责：

- 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，本岗的具体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。

任职资格：

- 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，或者熟悉电源设计、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、问题分析能力和沟通能力；
- 7、有相关竞赛经验或相关项目实习经验者优先。

10.软件工程师（医学电子方向）（深圳）

工作职责

该职位属 GOODIX 健康类传感器产品线，您将在智能手环、手表、耳机等多产品形态下负责 PPG、ECG、血氧、血压等核心功能开发，探索更多的用于智能穿戴产品的人体生理参数测量方案。

- 1、参与健康类传感器芯片的系统级验证，制定验证方案；
- 2、驱动层软件开发，包括算法端接口实现，配合不同主控平台软件联调；
- 3、芯片原始数据分析，性能优化；
- 4、参与客户项目，配合客户完成芯片方案落地量产。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，生物医学、电子、通信、自动化等相关专业；
- 2、精通 C/C++，良好编程习惯；
- 3、数字/模拟电路基础，具备基本的电路分析能力；
- 4、良好的团队协作精神，逻辑思维能力强。

11.Camera Sensor 算法工程师（成都）

工作职责：

- 1、负责 Camera Sensor ISP 数字图像处理算法研究与开发，功能与性能验证；
- 2、撰写产品应用规格说明书，进行芯片算法模块应用功能调试，负责重点客户的应用导入工作；
- 3、制订产品需求规格说明书，与海内外芯片设计团队讨论和确定算法改进方案。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，图像处理、信号处理、计算机、电子/通信等理工科专业优先；
- 2、扎实的数字信号处理基础，具备算法仿真（Matlab/Python）与代码实现（C/C++）能力与经验；
- 3、在校期间有高质量 Paper/科研成果，有较强的研究能力与严谨的批判性思维者优先；
- 4、有 Camera Sensor ISP 算法（Demosaic、坏点校正、颜色校正、Denoise 等）开发的经验，对 CIS 系统有深入的理解者优先；

5、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，心态开放，乐于接受挑战。

12.Camera 系统工程师（成都）

工作职责：

- 1、Camera 系统建模、光学仿真、图像处理流程仿真，建立 CMOS 芯片、光学、数字图像处理等理论分析方法与系统的技术认知；
- 2、开发 CMOS 图像传感器/Camera 系统性能的科学量测方法和标准测试流程，撰写性能验证报告与产品规格书；
- 3、进行 Camera 竞品分析、新技术调研，与海内外芯片设计团队讨论和确定改进方案，乃至定义产品新的解决方案；
- 4、解决产品在客户端导入遇到的系统性问题，对接客户需求完成产品的量产导入。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，光学、电磁场、物理、电子信息、信号处理等理工科专业优先；
- 2、扎实的光学/信号处理/电磁场等理论基础，具备系统仿真（Matlab/Python）与代码实现（C/C++）能力；
- 3、在校期间有高质 Paper/科研成果，有较强的研究能力与严谨的批判性思维者优先；
- 4、有 Camera 产品开发的经验，对 Camera 技术有系统性的理解，对 Camera 系统的关键技术问题（半导体技术、CMOS 电路、成像光学、数字图像处理、颜色科学等）有深入研究者优先；
- 5、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，心态开放，乐于接受挑战。

13.器件工艺研发工程师（上海）

工作职责：

- 1、负责新产品的结构、器件、工艺与材料设计，并验证导入；
- 2、针对新产品的需求，设计具有可量产性和高可靠性的器件及工艺，并进行分析与验证。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，材料、微电子等相关专业，有半导体材料和器件工艺相关课题研究经历优先；
- 2、具有扎实的专业基础知识，学习能力、想象能力和创新能力；
- 3、具有良好的英语表达能力。

14.半导体工艺工程师（上海/深圳）

工作职责：

- 1、负责半导体产品的晶圆制程、工艺与材料设计、导入验证和过程管控等；
- 2、对半导体产品的电性特性、散热、可靠性的设计等进行分析与验证，确保产品的可制造性。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历， 集成电路、微电子、半导体材料等相关专业；

- 2、具有扎实的专业基础知识，学习能力和问题分析方法，有半导体材料和工艺相关课题研究经历优先；
- 3、主动性好，努力勤奋，具有良好的英语表达能力。

15.制程工程师（深圳/上海）

工作职责：

- 1、半导体产品的封装、模块结构、工艺与材料设计方向，负责芯片封装、模块导入验证和过程管控等；
- 2、负责产品的机电特性、散热、可靠性的设计，对问题进行分析与验证，确保产品的可制造性。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，材料、机电、电子封装相关专业；
- 2、具有扎实的专业基础知识，学习能力和问题分析方法，有半导体材料、电子封装和工艺相关课题研究经历优先；
- 3、熟悉仿真、3D 作图软件等优先；
- 4、主动性好，努力勤奋，具有良好的英语表达能力。

16.光学设计工程师（深圳）

工作职责：

- 1、产品的光路径设计与模拟分析，并协助原型系统搭建；
- 2、负责光学设计开发及特性分析，并进行测试或光学模拟分析；
- 3、控制与分析光电材料、组件、产品的良率及稳定度；
- 4、协助或执行项目任务及实验。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，光学相关专业；
- 2、熟悉光学系统研发设计、光学系统测试分析和光学模拟分析作业，能独立实验和进行问题分析定位并给出解决建议；
- 3、熟悉光学理论，通晓光学常用模拟软件。

17.芯片测试开发工程师（深圳/上海）

工作职责：

- 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。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，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。

18. 专利工程师（深圳）

工作职责：

作为专利工程师，您将有机会：

- 1、参与公司的知识产权全球化布局、专利维护和运营、产品线专利包管理；
- 2、参与友商知识产权监控及分析，管控研发及市场活动的知识产权风险；
- 3、负责公司国内外专利申请、审查意见答复以及复审无效等专利相关业务，与国内顶尖芯片设计团队一起打造高价值专利；
- 4、参与友商专利对抗，专利许可谈判以及专利诉讼业务。

任职资格：

- 1、硕士及以上学历，电子、通信、计算机或光学相关专业，或者具有上述理工科背景的法学硕士毕业生；
- 2、具有良好的技术理解能力和语言表达能力，怀有长期从事知识产权工作的热情；
- 3、能熟练阅读及撰写英语相关技术文献，并具有良好的中英文沟通能力；
- 4、乐观的心态、严谨的思维、良好的沟通协调能力和团队合作意识。

博士：

1. 图像算法工程师（深圳/成都）

工作职责：

- 1、负责相关产品的算法研发工作，包括图像处理、计算摄影、计算机视觉、深度学习、模式识别等相关算法的研究与优化；
- 2、负责解决相关产品中的关键算法问题，包括算法方案设计、验证、调优、部署等。

任职资格：

- 1、博士学历，模式识别、计算机、自动化、电信等相关专业；
- 2、具备良好的数学基础；掌握图像处理、计算摄影、计算机视觉、模式识别的基本知识，并了解上述领域的典型算法；
- 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、熟练掌握 C/C++、Matlab、Python；掌握一种以上深度学习框架；
- 5、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。

2. 信号算法工程师（成都）

工作职责：

- 1、负责 IOT/可穿戴/触控等产品信号处理算法前沿技术调研、关键技术预研、新技术方案设计与验证等工作；
- 2、负责相关产品信号处理算法设计与开发，攻克核心技术难点，提出解决方案；
- 3、负责产品性能的持续优化，与公司其他业务部门及客户协作，及时解决产品开发和量产过程中的相关问题；
- 4、追踪产品相关关键技术学术与工业界前沿发展状态，确保公司产品在领域内先进性。

任职资格：

- 1、博士学历，电子信息、信号处理、生物医学工程等相关专业；
- 2、数学功底良好，掌握数字信号处理的理论与方法，具备独立的算法设计、实现、分析和优化的能力；
- 3、对以下几个领域中的一个或几个方向有深入理解：信号滤波/去噪/恢复，干扰抑制，时序信号处理，机器学习；
- 4、具备良好的英语读写和交流能力，能熟练阅读并快速理解国内外相关领域论文；
- 5、熟练使用相关编程语言（C, Python, Matlab）和开发环境，具备良好的数据分析能力；
- 6、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，头脑开放，乐于接受挑战；

优先项：

- 1) 在数字信号处理/生物信号处理有高水平论文或者专利发表；
- 2) 对于机器学习在信号处理领域的应用有深入了解/实际经验。

3. 系统工程师（医学电子方向）（深圳）

工作职责：

该职位属 GOODIX 健康类传感器产品线，您将在智能穿戴设备、手机移动设备、医疗健康设备等多产品形态下负责各种人体生理指标检测的功能开发，工作同时会聚焦于声学、光学、电学三个核心科目的前沿研究，探索开发出能够引领市场走势的新技术新产品。

- 1、符合物理模型的方案设计、搭建、仿真、验证、落地；
- 2、与芯片、硬件团队合作进行产品系统构架设计，输出系统方案；
- 3、产品技术规格定义，芯片原型系统开发，芯片验证方案梳理；
- 4、已有芯片的性能挖掘，指导产品开发部门提升产品性能，提高产品竞争力；
- 5、主导预研项目开发，技术调研，可行性分析。

任职资格：

- 1、博士学历，电子信息、信号处理、生物医学工程等相关专业；
- 2、数学功底良好，掌握数字信号处理的理论与方法，具备独立的算法设计、实现、分析和优化的能力；
- 3、对以下几个领域中的一个或几个方向有深入理解：信号滤波/去噪/恢复，干扰抑制，时序信号处理，机器学习；

- 4、具备良好的英语读写和交流能力，能熟练阅读并快速理解国内外相关领域论文；
- 5、熟练掌握 C/C++ 语言及开发环境，代码及文档习惯良好；掌握一门脚本语言如 Matlab, Python 等，具备良好的数据分析能力；
- 6、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，头脑开放，乐于接受挑战；

优先项：

- 1) 在数字信号处理/生物信号处理有高水平论文或者专利发表；
- 2) 对于机器学习在信号处理领域的应用有深入了解/实际经验。

4. Camera Sensor 算法工程师（成都）

工作职责：

- 1、负责 Camera Sensor ISP 数字图像处理算法研究与开发，功能与性能验证；
- 2、撰写产品应用规格说明书，进行芯片算法模块应用功能调试，负责重点客户的应用导入工作；
- 3、制订产品需求规格说明书，与海内外芯片设计团队讨论和确定算法改进方案。

任职资格：

- 1、博士学历，图像处理、信号处理、计算机、电子/通信等理工科专业优先；
- 2、扎实的数学信号处理基础，具备算法仿真（Matlab/Python）与代码实现（C/C++）能力与经验；
- 3、在校期间有高质量 Paper/科研成果，有较强的研究能力与严谨的批判性思维者优先；
- 4、有 Camera Sensor ISP 算法（Demosaic、坏点校正、颜色校正、Denoise 等）开发的经验，对 CIS 系统有深入的理解者优先；
- 5、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，心态开放，乐于接受挑战。

5. Camera 系统工程师（成都）

工作职责：

- 1、Camera 系统建模、光学仿真、图像处理流程仿真，建立 CMOS 芯片、光学、数字图像处理等理论分析方法与系统的技术认知；
- 2、开发 CMOS 图像传感器/Camera 系统性能的科学量测方法和标准测试流程，撰写性能验证报告与产品规格书；
- 3、进行 Camera 竞品分析、新技术调研，与海内外芯片设计团队讨论和确定改进方案，乃至定义产品新的解决方案；
- 4、解决产品在客户端导入遇到的系统性问题，对接客户需求完成产品的量产导入。

任职资格：

- 1、博士学历，光学、电磁场、物理、电子信息、信号处理等理工科专业优先；
- 2、扎实的数学/信号处理/电磁场等理论基础，具备系统仿真（Matlab/Python）与代码实现（C/C++）能力；
- 3、在校期间有高质量 Paper/科研成果，有较强的研究能力与严谨的批判性思维者优先；
- 4、有 Camera 产品开发的经验，对 Camera 技术有系统性的理解，对 Camera 系统的关键技

术问题（半导体技术、CMOS 电路、成像光学、数字图像处理、颜色科学等）有深入研究者优先；

5、良好的团队合作意识，善于沟通，思维敏捷，心态开放，乐于接受挑战。

6. 器件工艺研发工程师（上海）

工作职责：

- 1、负责新产品的结构、器件、工艺与材料设计，并验证导入；
- 2、针对新产品的需求，设计具有可量产性和高可靠性的器件及工艺，并进行分析与验证。

任职资格：

- 1、博士学历，材料、微电子等相关专业，有半导体材料和器件工艺相关课题研究经历优先；
- 2、具有扎实的专业基础知识，学习能力、想象能力和创新能力；
- 3、具有良好的英语表达能力。

7. 软件系统工程师(信号方向)（深圳）

工作职责：

- 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分配、IP 选型等工作；
- 2、量产产品关键缺陷、性能瓶颈分析，从系统架构层面给出改进方法和解决方案；
- 3、竞品分析、新技术预研、技术方向规划。

任职资格：

- 1、博士学历，自动化、测控、通信等电子类相关专业；
- 2、深入理解常见 MCU 架构，能够熟练进行 MCU 软件开发；
- 3、有微小型嵌入式操作系统或内核移植、裁剪、优化等任一开发经验；
- 4、具备良好的数字电路和信号系统相关知识，有相应实战项目经验，优秀的分析及解决问题能力；
- 5、掌握基本的模拟电路知识和理论，能进行基本评估、分析工作；
- 6、良好的学习能力、沟通能力和表达能力。