

加特兰微电子科技有限公司

以梦为马 驱动“芯”世界

校园招聘

2022 年度重磅推荐

这个公司你一定不能错过

它是风眼创新企业 IC 独角兽

CMOS 工艺毫米波雷达芯片领导者

对，就是它

——加特兰微电子

一、公司介绍

加特兰微电子科技有限公司是 CMOS 工艺毫米波雷达芯片开发与设计的领导者。产品被广泛应用于汽车雷达的同时，也在人体监测、手势识别等工业消费领域受到广泛认可。加特兰的产品及解决方案正应用于全球 200 多家企业，持续为社会提供“更安全、更智能”的毫米波技术。

全球第一家量产 CMOS 77GHz 毫米波雷达收发单芯片的公司

全球首家成功导入前装车辆并实现量产的 CMOS 77GHz 毫米波雷达芯片公司

2017 年成功量产 CMOS 77GHz/60GHz 毫米波雷达收发单芯片

2019 年成功量产 CMOS 77GHz/60GHz SoC，以及 AiP (Antenna in Package) 产品

入选全球“EE Times Silicon 100”

荣获“2019 年度风眼创新企业 IC 独角兽”

CEO 陈嘉澍博士荣获汽车行业“2020 最具影响力人物”

荣获 2020 年度汽车电子行业“最具成长力企业”奖

荣登 CB Insights “新能源智能汽车创新企业”榜单

博士后流动工作站

上海市高新技术企业

拥有国内首个完全符合 ISO 26262 标准并获得德国莱茵 TÜV 认证的芯片产品，达到 ASIL-B 级别

二、招聘对象

海内外 2023 届毕业生

三、招聘岗位

嵌入式软件开发工程师

SoC 验证工程师

射频天线工程师

现场应用工程师

毫米波电路设计工程师

雷达算法工程师 (Industrial)

模拟电路设计工程师

数字电路设计工程师 (SoC)

雷达算法工程师 (Auto)

简历投递通道



想投递简历并获取更多岗位详情，可扫描上方二维码

岗位详情

（一）嵌入式软件开发工程师

岗位职责

1. 基于公司 SoC 芯片平台，开发数字模块的驱动程序及应用层程序，并输出对应的测试用例；
2. 和数字前端团队合作，完成 SoC 各个 IP 的功能/性能验证，包括但不限于 FPGA 验证、验证软件、工具开发、软硬件协同仿真；
3. 与方案团队合作，完成雷达软件架构的实现及后续客户支持工作；
4. 根据公司要求，完成研发相关文档开发。

任职要求

1. 本科及以上学历，计算机、软件、通信、电子等相关专业；
2. 熟练使用 C 或汇编语言，具备良好的编程风格；
3. 熟悉一种操作系统，例如 RTOS/Linux，具有在不同操作系统开发经验者优先；
4. 具有在 ARC/xTensa/ARM/MIPS/DSP 等嵌入式系统上外设驱动程序或固件程序的开发经验；
5. 热爱编程，基础扎实，善于沟通，团队合作能力好，责任心强，热衷新技术，喜欢动手实践。

工作地点

上海、深圳、杭州、苏州

（二）SoC 验证工程师

工作职责

1. 根据设计手册和产品定义撰写验证相关文档；
2. 搭建 IP 验证环境以及环境 SoC 移植；
3. 分析覆盖率完成验证收敛；
4. 负责 IP 前仿，后仿以及 bug 跟踪；
5. 支持 FPGA 验证和芯片测试。

岗位要求

1. 通信、电子、微电子相关领域，硕士及以上学历；
2. 数字电路基础知识扎实；
3. 了解 ASIC 设计流程；
4. 熟悉 Verilog 和 SystemVerilog 语言；
5. 熟悉 Linux 环境和 EDA 仿真工具优先；
6. 熟悉 Python、Perl 等脚本语言优先；
7. 熟悉 UVM 验证方法学优先。

工作地点

上海、杭州

（三）射频天线工程师

工作职责

1. 毫米波段天线单元及阵列设计、测试；
2. 天线馈电网络，包含功分器、滤波器、匹配网络等设计、调试；
3. 针对天线罩、特殊结构、材料等模型进行设计、验证；
4. 毫米波芯片封装设计；
5. 片上天线设计（Antenna in Package, AiP）；
6. 透镜天线设计；
7. 毫米波测试系统设计。

岗位要求

1. 电磁场与微波技术、通信、电子工程与无线电物理等相关专业，硕士及以上学历；
2. 扎实的微波工程、微波电路、天线等专业基础知识，具有射频电路与天线仿真、设计与调试经验，以及较强的独立分析解决问题能力与攻关能力；
3. 具有较强的自主研发能力，能够接受高强度的工作任务以及多任务并行；
4. 有毫米波频段设计经验者优先；
5. 熟悉使用频谱仪、示波器、网络分析仪等测试仪器，能够设计完成测试项目；
6. 阅读以及书写英语能力较好，能快速阅读、理解英文文献，并能使用英文进行书面沟通。

工作地点

上海

（四）现场应用工程师

工作职责

1. 深入了解 Calterah 产品的性能和特点，对客户的工程团队提供技术培训和支 持；了解客户技术需求，提供合适的解决方案；
2. 对雷达的系统性问题进行拆解，解决常见的射频、算法、软件等相关问题；
3. 管理客户项目进展，驱动项目产品化落地；
4. 挖掘雷达新应用、新客户、新项目；
5. 跟产品线研发紧密合作，反馈市场和客户对芯片的需求和技术趋势。

岗位要求

1. 雷达、通信、电气、计算机工程等相关领域的本科以上学历；
2. 有雷达、射频、嵌入式等相关项目经验者优先；
3. 熟悉射频、信号处理、C 语言编程等相关基本原理；
4. 善于沟通，学习能力强；
5. 自驱力强。

工作地点

上海、深圳

（五）毫米波电路设计工程师

工作职责

1. 为多种传感应用制定和设计毫米波电路，如高级 CMOS 节点的功率放大器、低噪声放大器、混合器、驱动器、倍频器、电压控制振荡器；
2. 高级 CMOS 节点的被动毫米波设计，包括电感、变压器以及传输线；
3. 使用基台和其他高频仪器，进行高精度毫米波电路测量。

岗位要求

1. 微电子相关领域硕士及以上学历；
2. 对 CMOS 工艺的模拟、射频电路设计有扎实的理解；
3. 熟悉 EM 仿真器，如 HFSS/Peakview/EMX；
4. 熟悉高频测量工具，如 VNA/Spectrum Analyzer/Probe Stations；
5. 具备基本的芯片布局布线能力；
6. 有高频段芯片设计生产经验佳。

工作地点

上海

（六）雷达算法工程师（Industrial）

工作职责

1. 60GHz/77GHz/79GHz 毫米波雷达信号处理算法开发，负责雷达系统算法仿真设计；
2. 60GHz/77GHz/79GHz 毫米波雷达数据处理算法开发，负责雷达目标聚类、跟踪、目标识别以及人体姿态识别、生命体征监测等算法研发设计；
3. 负责毫米波雷达测距、测速和测角等功能算法；
4. 负责实测、实验数据的处理；
5. 设计应用场景和相关测试用例，并针对各种应用场景对算法和软件进行测试；
6. 撰写相应的设计文档，负责算法知识产权工作。

岗位要求

1. 熟悉 FMCW 雷达信号处理理论、CFAR 目标检测、MIMO 信号处理、DoA 方向估计理论；
2. 熟悉卡尔曼滤波、数据融合、目标聚类以及多目标跟踪理论；
3. 有较强的数学功底、熟悉统计信号处理相关理论；
4. 计算机类、电子信息类、应用数学或人工智能方向相关专业；
5. 具有良好人际沟通能力、主动性及团队合作精神。

工作地点

上海

（七）模拟电路设计工程师

工作职责

1. 负责设计和实施 CMOS 核心收发模块；
2. 进行仿真，并参与收发芯片的布局布线和测试工作；
3. 能适应团队工作，高效及时地完成工作任务。

岗位要求

1. 微电子相关领域硕士及以上学历；
2. 对基础的模拟知识有扎实的理解；
3. 在模拟方面有较为丰富的设计经验，如各种数据转换器（ADC/DAC）、增益放大器、滤波器、锁相环等；
4. 具备基本的芯片布局布线能力；
5. 具备测试调试知识，制定测试计划，设计可测性强的测试方案。

工作地点

上海

（八）数字电路设计工程师（SoC）

工作职责

1. 根据 SoC 芯片规格定义，完成模块级 IP 的：
 - a. 设计文档撰写和维护；
 - b. RTL 代码设计、维护；
 - c. 在 SoC 芯片中的集成；
2. 完成 RTL 代码的功能仿真验证；
3. 完成 CDC、Lint 等 design flow 的 check；
4. 完成面积和 timing 的评估；
5. 支持数字验证、FPGA 验证和芯片测试。

岗位要求

1. 通信、自控、电子、微电子相关领域硕士及以上学历；
2. 数字电路基础知识扎实；

3. 了解 ASIC 设计流程、FPGA 设计流程;
4. 了解无线通信和雷达系统优先;
5. 有 Cadence CPU/DSP 设计经验者优先;
6. 有 AMBA 总线 (AXI、AHB 等) 协议设计经验者优先。

工作地点

上海、杭州

(九) 雷达算法工程师 (Auto)

工作职责

1. 77GHz/79GHz 毫米波雷达信号处理算法开发, 负责雷达系统算法仿真设计;
2. 77GHz/79GHz 毫米波雷达数据处理算法开发, 负责雷达目标聚类、跟踪、目标识别以及 ADAS 功能开发算法研发设计;
3. 负责毫米波雷达测距、测速和测角等功能算法;
4. 负责实测、实验数据的处理;
5. 设计应用场景和相关测试用例, 并针对各种应用场景对算法和软件进行测试;
6. 撰写相应的设计文档, 负责算法知识产权工作。

岗位要求:

1. 熟悉 FMCW 雷达信号处理理论、CFAR 目标检测、MIMO 信号处理、DoA 方向估计理论;
2. 熟悉卡尔曼滤波、数据融合、目标聚类以及多目标跟踪理论;
3. 有较强的数学功底、熟悉统计信号处理相关理论;
4. 计算机类、电子信息类、应用数学或人工智能方向的相关专业;
5. 具有良好人际沟通能力、主动性及团队合作精神。

工作地点

上海

四、招聘流程

网申

笔试

面试

测评

Offer

签约