



承松

男 | 33岁 18705190196

8年工作经验 | 求职意向：通信研发工程师 | 期望薪资：15-25K | 期望城市：无锡

个人优势

- 1、具有8年Modem物理层软件开发经验，熟悉3G，LTE，NR物理层通信协议，熟悉c语言、python，能够承担模块的设计与研发工作，完成高质量交付。
- 2、了解MAC、RRC相关知识，熟悉信令流程，了解RF相关信息，参与过bring up phone call。
- 2、具有大数据分析的能力，具备AI的经验，对modem部分进行优化，提升了手机通信的性能。
- 3、有较强的团队协作和管理能力，较强的责任心，客户为导向。

工作经历

联发科软件（上海）有限公司 通信研发工程师 2017.04-2025.06

- 1、负责物理层L1相关的开发，涵盖TDSCDMA、LTE和NR技术，确保系统的高效性和稳定性。
- 2、参与Python脚本和工具的开发，优化数据处理流程。
- 3、处理modem相关问题，为客户提供技术支持，确保设备的正常运作。
- 4、参与AI应用的开发，推动智能化解决方案的实施，提升研发效率和产品性能。

中科院微系统所 实习生 2015.07-2016.04

完成项目接收机算法检测（主要是LTE上行同步的PRACH检测）

项目经历

地铁模式优化 软件研发 2025.06-2025.06

- 1、网络链路好坏的检测、用于判断当前场景下链路的好坏
- 2、根据当前信息用于小区的切换，减少用户的卡顿，提高体验性能。

客户问题支持 技术支持 2019.01-2025.06

客户问题的分析处理，仪表问题，实验室问题，入库测试问题等分析处理。

手机双卡性能优化 软件开发 2024.01-2024.12

手机双卡问题的优化

- 1、NR+LTE双卡 TX利用率的优化，提高发送的利用率，让双开同时工作时效率更高，用户体验更好。
- 2、客户问题的support。

目的是判断用户当前驻留的小区是什么设备商，通过AI的方式来进行判断。
用于内部性能的优化，也可以提供给客户API接口。

- 1、LTE，NR物理层软件开发
- 2、使用python编写脚本，用于分析问题处理
- 3、用于大数据的处理，用于优化方向的处理
- 4、Tools工具的开发，图形化的方式便于问题的处理。

- 2017.4.24~2020.6 3G TDSCDMA 物理层软件开发
- TAS feature软件开发（天线的切换），物理层控制流程以及RFD控制流程(TL1A、TL1D、RFD)
 - SAR：功率回退，降低功耗
- 2020.6~2022.12 LTE物理层问题的分析处理
- XL1SIM case的开发
 - LV工具的开发

● 算法可分为前期、中期和后期三个阶段，选用两种蚂蚁（常规蚂蚁、特殊蚂蚁）来进行搜索。本发明的方法能够提高蚁群算法搜索Web服务组合的全局搜索能力，有效抑制其陷入局部最优，且加快了收敛速度，缩短了运行时间，提高了性能，具有较强的鲁棒性。

教育经历

- 优秀研究生
- 全国数学建模二等奖
- 一篇授权专利

会计双学位

资格证书

- 大学英语六级
- 计算机二级

专业技能

熟悉3G，4G，5G物理层通信协议,Modem物理层软件开发,熟悉c语言