

中科计算技术西部研究院（西研院）招聘岗位

简历投递邮箱：liangjiangrenli@163.com（邮件主题：应聘单位-应聘岗位-姓名）。咨询电话：023-67178273。

| 序号 | 岗位名称 | 岗位职责 | 岗位要求 | 薪酬待遇 (K/M) |
|----|-----------|---|--|---------------|
| 1 | 集成电路开发工程师 | <ol style="list-style-type: none">1.本科及以上学历，集成电路、微电子、半导体类相关专业；2.3年以上电子产品研发经验，精通电路设计，熟练使用EDA软件，动手能力强；3.根据研发需求和规划，制定相关集成电路规格、基本架构及实现方法和设计方案；4.负责计算机系统结构研究、高性能系统互连研究和逻辑电路设计。 | <ol style="list-style-type: none">1.具有扎实的专业基础知识，热爱体系结构/硬件系统开发工作；2.熟悉数字电路设计流程及主流EDA工具，具有实际FPGA/IC系统开发经验，熟悉各版图工具软件，会使用IC版图设计软件，3~5年左右；3.精通模拟集成电路和数字模拟混合设计原理，能够熟练运用Verilog、VHDL、SystemVerilog、C/C++等工具；4.熟悉版图设计技巧、能独立完成电路设计并指导版图设计，熟练使用Cadence、Synopsys、Mentor等的EDA工具，具有较强的问题分析解决能力。 | 10-20 |
| 2 | 高级图像算法工程师 | <ol style="list-style-type: none">1.图像处理算法的开发，机器视觉应用系统软件的开发，如图像处理部分的检测、识别、计测、定位；2.结构光视觉等深度感知技术开发及应用；3.目标识别、跟踪、视觉伺服等技术开发及嵌入式系统实现；4.负责视觉相关功能算法的研究、验证、实现和优化；5.撰写开发文档、项目申请文档、专利申请；6.算法工程师培训工作。 | <ol style="list-style-type: none">1.本科以上学历，计算机视觉，机器人技术，计算机图像处理，信号处理等专业，五年以上工作经验；2.精通C/C++；编码实现能力强；熟悉计算机图像处理，计算机视觉，以及路径规划算法等；3.精通python、数字图像处理、深度学习图像目标检测、分割、跟踪经典框架，熟悉路径规划算法；4.具备很强的探索创新能力，能够以独创性思维进行算法研究；5.工作踏实、有责任心，具有良好的承受压力能力。 | 10-20 |

| | | | | |
|---|-------------------|--|---|-------|
| 3 | 嵌入式固件工程师 | <p>1.根据产品需求主导嵌入式软件的需求分析，架构和功能模块设计；</p> <p>2.负责嵌入式软件设计、开发、自测等工作，；</p> <p>3.熟悉软件开发流程，能够制定嵌入式软件设计，研发，测试规则，能够针对不同需求等级选择合适的技术路线和开发方式；</p> <p>4.撰写开发文档，管理软件版本；</p> | <p>1.本科及以上学历，电子、通信、自动化相关专业毕业，具有嵌入式软件相关2年以上工作经验；</p> <p>2.熟悉嵌入式Linux驱动和实时操作系统；</p> <p>3.熟悉单片机和cortex微处理器软件开发；</p> <p>4.具有良好的学习能力和分析，解决问题的能力</p> <p>5.工作积极主动，具有较强的责任心和团队协作精神，能够吃苦耐劳</p> | 8-15 |
| 4 | 流体力学仿真软件工程师 | 参与研发流体力学数值仿真软件相关的产品研发 | <p>1.熟练掌握C/C++语言，熟悉linux及其编程；</p> <p>2.熟练掌握openMP并行编程；</p> <p>3.具有很好的表达能力、抗压能力和团队合作能力；</p> <p>4.具有良好的工程思维和产品思维，参与过实际产品研发者优先；</p> <p>5.熟悉fortran语言优先，有过数值仿真类软件的编写和使用经验者优先。</p> | 8-20 |
| 5 | IC验证工程师 | <p>1.根据芯片设计提取验证要求，制定验证方案及计划；</p> <p>2.执行验证计划，搭建基于UVM的模块级、系统级验证平台；</p> <p>3.编写测试用例，开展递归测试，并完成覆盖率的收集和分析；</p> <p>4.确保覆盖率和bug收敛；</p> <p>5.编写完整的验证报告。</p> | <p>1.计算机系统、体系结构、通信、电子、软件工程等相关专业；</p> <p>2.精通System Verilog和UVM验证方法学；</p> <p>3.熟练使用EDA验证工具（如VCS、Verdi等），能够进行前端后端仿真验证；</p> <p>4.熟练使用脚本语言（Python，Shell，Perl，TCL等）。</p> | 4-20 |
| 6 | 并行化软件与算法助理研究员/工程师 | 从事基于并行计算机系统结构上的分布式软件开发.软件及算法的性能优化研究的相关工作。 | <p>1.有一定的数学功底，熟悉线性代数.统计方法等；</p> <p>2.熟悉计算机体系结构及UNIX/Linux操作系统；</p> <p>3.熟悉并行计算机体系结构.并行算法及并行编程（MPI / OpenMP/CUDA等）；</p> <p>4.编程熟练，掌握C/C++，Fortran，Script等编程语言。</p> | 10-18 |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|-------|
| 7 | 数据挖掘工程师 | <p>1.参与国家级、省部级等智能金融有关项目的申请与实施；</p> <p>2.参与研发与金融市场监管运行应用相关的跨域关联和因子发现技术.产品研发；</p> <p>3.研究开发各种时间序列分析算法，包括因果分析.Hawkes Process.时间序列预测等；</p> <p>4.研究开发各种图数据挖掘算法，包括图表示学习、图弱监督分类、图聚类、图异常发现等。</p> | <p>1.具有数据挖掘与机器学习相关工作经验；</p> <p>2.熟悉常用及前沿的数据挖掘算法模型与原理；</p> <p>3.熟悉时间序列.图数据处理及可视化软件，如Gephi.Node4j.Dygraphs.Echarts等；</p> <p>4.优秀的编程和算法能力，精通C++.JAVA或Python等，熟悉主流深度学习工具PyTorch/TensorFlow/MXNet/Caffe/Theano/Keras等；</p> <p>5.具有很好的表达能力.抗压能力和团队合作能力，能够适应出差；</p> <p>6.具有良好的工程思维和产品思维，参与过实际产品研发者优先；</p> <p>7.在顶级机器学习.数据挖掘.数据库.数据可视化等相关领域会议和期刊发表过CCF推荐A类论文者优先。</p> | 6-15 |
| 8 | 高级JAVA开发工程师 | <p>1.负责平台及业务系统的设计及开发工作；</p> <p>2.通过梳理和抽象业务需求，沉淀平台或服务，发现和解决存在的技术问题；</p> <p>3.必要的技术预研和技术攻关，保障系统整体的可用性、稳定性和扩展性；</p> <p>4.以快速实现业务需求为目标，能够将业务需求拆解细化。</p> | <p>1.计算机相关专业毕业，五年以上JAVA开发经验；</p> <p>2.具有扎实的JAVA语言基础，对JAVA的集合、java多线程，并发有丰富的实践经验；</p> <p>3.熟练使用tomcat、weblogic等应用服务器中的一个或者多个；</p> <p>4.掌握面向对象的设计原理、熟悉设计模式；</p> <p>5.掌握Oracle、MYSQL等主流数据库，数据库存储过程等技术，精通数据库的性能调优，可实现快速问题发现及排除；</p> <p>6.熟悉微服务架构设计和实现；</p> <p>7.熟悉常见开源系统/框架，能掌握内部工作机制并熟练使用，例如：Spring boot、mybatis、Junit、Maven、Redis、Dubbo、rocketMQ等技术，具备项目运用经验；</p> <p>8.熟悉负载均衡技术。如LVS、Nginx、Apache；</p> <p>9.熟练linux下服务器环境部署和性能调优（包括Tomcat等web容器服务等）；</p> <p>10.有高并发，大容量，分布式架构设计和开发经验优先。</p> | 15-20 |
| 9 | C++程序工程师 | <p>1.算法实现、优化及开展测试。</p> | <p>1.软件工程，计算机等相关专业毕业，本科及以上学历；</p> <p>2.熟悉C/C++，有Linux开发经验者优先；</p> <p>3.对性能优化工作有兴趣。</p> | 6-16 |

| | | | | |
|----|-------------|--|--|------|
| 10 | 系统架构师 | <p>1.参与业务需求调研，根据需求及行业特点设计解决方案并跟进具体实施项目 参与项目的架构设计、技术选型、技术难题攻关、核心功能设计和实现、性能调优等工作；</p> <p>2.把控产品的技术架构，提升技术层面的复用性、可扩展性和安全性，确保产品能够适应于不同的应用场景；</p> | <p>1.五年以上Java开发工作经验，具备产品和技术工作经历，其中两年系统架构的设计经验者优先考虑；</p> <p>2.精通分布式系统的设计和应用，精通Java平台相关技术与互联网常用框架，精通多种数据库的大数据量处理以及性能调优等高级应用；</p> <p>3.较强的创造能力、抽象思维能力、逻辑分析能力和项目管理能力；</p> <p>4.有过智慧城市、物联网平台、大数据、数据中台、业务中台产品经验者优先。</p> | 6-18 |
| 11 | 科学计算软件开发工程师 | <p>1.BLAS等基础数学库、xsolver求解器等科学计算软件的开发；</p> <p>2.算法实现、优化及开展测试。</p> | <p>1.数学、物理、化学、软件工程，计算机等相关专业毕业，本科及以上学历；</p> <p>2.熟悉Matlab等至少一种科学计算工具软件；</p> <p>3.熟悉C/C++，有Linux开发经验者优先；</p> <p>4.对处理器的体系结构和性能优化工作有兴趣。</p> | 6-14 |
| 12 | BIOS开发工程师 | 负责BIOS开发工作 | <p>1. 计算机或电子相关专业背景</p> <p>2. 能熟练使用C语言</p> <p>3. 熟悉x86 Assembly和ACPI</p> <p>4. 精通UEFI spec和AMI Aptio</p> <p>5. 有良好的表达能力和逻辑思考能力</p> <p>6. 有责任心，持积极主动的工作态度，有良好沟通能力与团队意识</p> <p>7. 具备基本英文读、写能力（CET4级）</p> <p>8. 工作需要熟悉Windows和Linux</p> <p>9. 有良好的表达能力和逻辑思考能力bios开发工程师</p> | 8-13 |

| | | |
|----|-----|--|
| 13 | 博士后 | <p>一、研究方向：高性能互联芯片研究与开发</p> <p>二、招聘专业：计算机科学与技术、电子科学与技术、信息与通信工程</p> <p>1、国内双一流高校、国外知名高校博士毕业，获得博士学位，3年以内的全日制博士、应届博士毕业生优先，品学兼优，诚实守信，年龄一般不超过 36周岁，条件优越者可放宽；</p> <p>2.具有良好的科研潜质、学术道德、团队合作意识和独立开展科学研究的能力，对新产品开发有激情；</p> <p>3. 英语水平较好，有撰写英文论文和参加国际会议的能力。</p> <p>三、福利待遇：</p> <p>1.年薪30W+，全额五险一金、带薪年假、节日福利、综合津贴等；</p> <p>2.支持进站博士后申请博士后科学基金、中国博士后创新人才计划、中国博士后国际交流计划、重庆市博士后创新人才支持计划、重庆市博士后国际培养交流计划、重庆市博士后科研项目特别资助、重庆市博士后学术交流支持计划等；</p> <p>3.进站博士后可享受重庆市博士后其他相关资助待遇；</p> <p>4.支持进站博士后参加专业学术交流活动；</p> <p>5.享受博士后成果转化及相关服务，组织专家评审，成绩优异者优先转化支持。</p> |
|----|-----|--|