**2018瑞芯微电子校园招聘简章**

瑞芯微电子成立于2001年，总部福州，在上海、北京、深圳、杭州均有研发中心，是中国集创新和务实于一身的集成电路设计公司。  
 瑞芯微电子为平板电脑、电视机顶盒、语音助手、ARM 处理器PC、嵌入式行业应用、VR、机器人、无人机、影像处理、车载导航、IoT物联网和多媒体音视频等多个领域提供专业芯片解决方案。  
 瑞芯微电子在便携终端产品领域扮演着重要角色，已经成为中国移动互联芯片解决方案的领先品牌。至目前，已荣获十一届中国芯评选最高荣誉。

**浙江大学**

**时间：10月14日9：30-12:00**

**地点：浙大玉泉校区永谦活动中心报（一）（现场笔试）**

**本科年薪10-20万，研究生年薪15-25万**

**听宣讲，抢红包，抽大奖，准备好freestyle，为你的梦想打call**

**一、2018届岗位描述及招聘要求**

**面向对象：**

微电子、集成电路、光学、电子工程、计算机、算法等相关专业学士及以上学位毕业生。

**招聘岗位：**

**（一）IC设计类：**

**（1）数字IC设计工程师**

**岗位职责：**

1. 承担数字IP的逻辑设计和验证；

2. 承担图形图像视频等相关算法研究及其实现；

3. 负责SOC芯片的系统设计、集成设计和软硬件协同验证。

**岗位要求：**

1. 硕士及以上学历，微电子、物理、数学等相关专业；

2. 扎实的数字电路基础；

3. 具备较强的学习能力、沟通能力和良好的团队合作精神；

4. 图形图像处理、视频编解码等相关领域有一定项目经验者优先考虑。

**工作地点：福州、上海、北京**

**招聘人数：10**

1. **IC后端工程师**

**岗位职责：**

1.负责全芯片的综合、形式验证、DFT、静态时序分析、电压降分析；

2.floorplan布局规划，电源网络设计、时钟树综合分析、功耗面积优化分析；

3.timing closure、DRC/LVC、RC extraction等工作。

**岗位要求：**

1.硕士及以上学历，微电子相关专业；

2.具备时序分析和时序收敛的基本概念，熟悉Verilog语言；

3.扎实的数字电路基础；

4.具有较强的学习能力、沟通能力和良好的团队合作精神；

5.有以下研究方向或实践经验的优先考虑：了解可测试设计的基本概念，熟悉P&R流程，有tapeout的经验。

**工作地点：福州、上海，北京**

**招聘人数：5**

**（3）模拟IC设计工程师**

**岗位职责：**

1.负责电源管理IC与开关电源IC中的模块电路设计；

2.负责SAR-ADC,Sigma-Delta ADC电路设计；

3.负责高品质音频DAC电路设计；

4.承担音频功放电路设计。

**职位要求：**

1. 电子工程、微电子（集成电路）专业硕士研究生毕业，方向为模拟集成电路设计；
2. 主修课程包括：模拟集成电路设计、CMOS模拟集成电路设计、成绩优异者有加分；
3. 硕士期间参与过至少一颗模拟IC设计工作，有Tapeout经验者有加分；
4. 研究方向为开关电源设计，或者高速ADC/DAC方向的有加分；
5. 具备较强的学习能力、沟通能力和良好的团队合作精神；
6. 喜欢模拟IC设计，热爱本专业，有穷根究底的钻研精神，热爱学习，能独立思考，愿意接受新的挑战的同学优先。

**工作地点：上海**

**招聘人数：5**

**（4）射频IC设计工程师**

**岗位职责:**

1. 了解射频芯片电路，包括LNA、PA、Mixer、PLL等；
2. 提交所负责模块的芯片研发报告及相关测试方案；
3. 辅助测试工程师完成芯片测试PCB板及测试软件设计；
4. 完成对芯片相关模块的测试任务，提交测试报告，提出改版意见；
5. 了解射频收发系统架构。

**岗位要求：**

1. 硕士及以上学历，通信、微电子、微波及相关专业；
2. 具有较好的RFIC设计、模拟IC设计基础，熟悉半导体器件、半导体物理的理论，熟悉IC设计流程和后端Layout设计流程；
3. 熟练使用Cadence Spectre/SpectreRF、ADS等EDA工具；
4. LNA、Mixer、PA、PLL等模块设计经验优先;
5. 具备实验室测试以及调试经验者优先,具有无线通信系统以及EMC经验者,优先,具有蓝牙射频芯片调试经验者优先;
6. 具有较强的学习能力、分析能力、沟通能力和较好的团队合作精神；
7. 良好的英语能力。

**工作地点：上海、杭州**

**招聘人数：5**

**（二）软件开发类：**

**（1）嵌入式系统开发工程师，工作方向如下：**

1. 负责Linux内核、芯片驱动、底层设备驱动的需求分析、设计、编码、测试；
2. 负责DSP系统框架的开发和优化；
3. 负责DDR驱动开发；
4. 负责EMMC算法开发,包含FTL算法，NAND驱动，EMMC协议等；
5. 负责UFS和PCIE等驱动开发；
6. 负责Android/linux 平台重要模块驱动维护、开发。
7. 负责各个场景运行时/ARM平台待机功耗分析优化及软件开发维护；
8. 负责Upstream U-Boot，kernel维护，配合开源Linux OS支持SoC，搭建自动化测试平台，保证系统稳定性。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，理工科背景，通信工程、计算机、电子工程、软件工程、自动化等相关专业；
2. 英语四级以上，良好的听、说、读、写能力；
3. 综合素质良好，有责任心、上进心；
4. 具备扎实C/C++/Linux/Python编程语言基础，有一定的硬件基础；
5. 熟悉Android系统，或熟悉Linux系统优先

对软硬件新技术、科技前沿领域非常感兴趣且动手能力强者，有电子竞赛参赛经验、社会实践及项目经验者优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：20**

**（2）Android软件开发/测试工程师**

**岗位职责：**

1. Android平台框架二次开发、维护，应用软件开发。
2. 开发和定制化修改Android app、Android系统；
3. Android版本维护，自动化测试平台用例、规范开发，平台安全认证框架开发。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，理工科背景，计算机、通讯、软件、控制科学等相关专业；

2. 英语四级以上，良好的听、说、读、写能力；

3. 综合素质良好，有责任心、上进心；

4. 具备扎实C/C++/Java/Python编程语言基础；

5. 熟悉Android系统，或熟悉Linux系统优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：10**

**（3）Camera工程师**

**岗位职责：**

1. 负责Android/Linux等系统的Camera/视频输入系统的框架研发；

2. 负责Camera及视频输入设备的驱动研发

**岗位要求：**

1.熟练掌握C/C++，熟悉Linux基本操作；

2.具备数字影像相关基础知识；

3.具备硬件基础知识，熟悉I2C/SPI/MIPI等常用接口；

4.良好的英语听说读写能力，具备快速学习能力；

5.有Linux驱动经验者优先；有图形图像处理相关项目者优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（4）图形显示框架工程师**

**岗位职责：**

1. 负责Android/Linux等系统图形显示及GUI框架的开发与优化。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，计算机、软件工程、电子、通信等相关专业；
2. 熟练掌握C/C++；熟悉Linux基本操作；
3. 具备计算机图形学相关知识；
4. 有多媒体/图形绘制类项目、OpenGL/DirectX或游戏项目经验优先；
5. 有相关论文者优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（5）产品应用工程师**

**岗位职责：**

1. 负责具体产品开发及客户技术支持.能够胜任客户的技术支持工作；
2. 工作重点在基本的芯片外设驱动调试，ANDROID开发，JAVA 开发；
3. 有很强的责任心，能够抗压，能出差，加班。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，理工科背景，计算机、电子、自动化等相关专业；

2. 英语四级以上，良好的听、说、读、写能力；

3. 综合素质良好，有责任心、上进心；

4. 懂得C++,JAVA等基本软件开发工具使用；

5. 有参加过电子竞赛优先或有开发过具体课外项目等优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（三）算法类：**

**（1）计算机视觉算法应用工程师**

**岗位职责：**

1. 将计算视觉算法应用到各种挑战性的现实场景；
2. 在不同的嵌入式系统平台上，对计算视觉算法进行优化。

**岗位要求：**  
1. 本科及以上学历，计算机，电子等相关专业；

2. 具备扎实C/C++/Tensorflow/Caffe编程语言基础；

3. 有基于OpenCV开发项目的实践经验者优先；

4. 英语六级以上，良好的听说能力；

5. 综合素质良好，有责任心、上进心。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（2）图像算法工程师**

**岗位职责：**

1. 设计与实现针对image sensor pipeline的图像处理算法；
2. 设计与实现基于图像处理算法的应用系统，如图像融合、拼接、目标识别处理、定位处理等；
3. 利用计算光学，模式识别等算法实现复杂图像处理等，并在特定的软硬件环境中实现并优化模式识别系统，如人脸**、**手势特定目标的识别等；
4. 设计适应拍照及摄像领域的图像处理算法，并在特定的软硬件环境中实现并优化，对主观及客观质量做出评估。
5. camera图像处理，包括3A，去噪，高动态图像，多camera的图像配准和融合。
6. 在嵌入式平台上对特定算法模块进行研究、仿真、开发和测试，并根据测试结果对算法模块进行优化和改进。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，光电,信号处理相关专业；
2. 熟悉matlab和c语言；
3. 做过图像处理相关算法，有光学背景、OpenCV、Matlab经验等优先；
4. 具有较强的实际动手能力、学习能力和论文检索，英文专业文献阅读能力，有基本的英语口语能，有基本的口语能力；
5. 具有良好的责任心与沟通能力；
6. 有光学背景优先。

**工作地点：福州，杭州**

**招聘人数：10**

**（3）视频算法工程师**

**岗位职责：**

1. 理解视频编解码原理，提升视频编解码器质量；

2. 编解码器实现与产品化，解决产品化过程中的问题；

3. 与IC部门协作设计编解码器硬件以及算法优化。

**岗位要求：**

1. 本科及以上学历，信号处理相关专业；

2. 熟悉 C/C++，能够使用 matlab；

3. 具有很好的英文文档阅读能力，有基本的口语能力；

4. 具有良好的责任心与沟通协作能力。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（4）音频算法工程师**

**岗位职责：**

1. 针对产品应用，研究和设计音频相关算法；
2. 语音识别系统的数据处理、模型训练、结果分析、实验验证；
3. 负责机器人、智能家居等语音唤醒、孤立词识别算法的研究与开发；
4. 语音识别最新算法跟踪；
5. 负责音频核心专利的研究和申请。

**岗位要求：**

1. 硕士及以上学历，语音信号处理、模式识别等相关专业；
2. 熟悉Matlab、C/C++等语言编程, 熟悉 Linux 环境开发、Python或者其他脚本语言；
3. 对语音识别和深度神经网络原理有扎实理解，对声学模型或语言学模型有深入研究，有相关领域研究论文发表者优先；
4. 独立实现过一个或多个相关算法（如DNN，GMM，WFST decoder)，有关键词检验项目经验者优先；
5. 良好的专业通信英文文献阅读和资料搜索能力；
6. 具有较强的工作和学习热情,能不断自我充电,更新知识。

**工作地点：上海**

**招聘人数：5**

**（5）DSP算法工程师**

**岗位职责：**

1. 基于DSP进行深度学习相关算法的开发；
2. 基于DSP进行计算机视觉相关算法的开发。

**岗位要求：**  
1. 本科及以上学历，计算机，电子等相关专业；

2. 具备扎实C/C++/Tensorflow/Caffe/Matlab等编程语言基础；

3. 有基于OpenCV开发项目的实践经验者优先；

4. 英语六级以上，良好的听说能力；

5. 综合素质良好，有责任心、上进心。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（6）人工智能算法工程师（深度学习/机器学习）**

**岗位职责：**

1. 运用深度学习和机器学习算法进行图像识别，和行为识别等算法。
2. 负责机器学习平台设计，包括框架及应用层接口、底层运算性能优化、硬件调度、平台端工具等。
3. 负责机器学习算法评估、设计及产品化。

**岗位要求：**  
1. 硕士及以上学历，计算机，信号系统，自动化、软件工程、电子、通信、物理、数学等相关专业等相关专业；

1. 熟练掌握C/C+、Matlab及Python，熟悉Linux基本操作；
2. 具备机器学习相关知识，掌握机器学习常用算法原理及工程实现方法；
3. 必须具备机器学习或深度学习框架（如TensorFlow/MxNet/Caffe）使用经验；
4. 掌握计算机视觉、图像处理、信号处理等相关领域基础知识；
5. 有实际项目经验优先或有相关论文、专利、比赛获奖者优先；

**工作地点：福州**

**招聘人数：10**

**（7）影像研发及调试工程师**

**岗位职责：**

1. 负责影像质量（IQ）调试优化及ISP功能研发

**岗位要求:**

1. 本科及以上学历，计算机、软件工程、自动化、光学、电子、通信等相关专业；
2. 熟练掌握C/C++、Matlab编程；
3. 掌握计算机视觉、图像处理、信号处理等相关领域基础知识；
4. 具备基础光学知识；
5. 具备光学传感器基础知识；
6. 必须具备图像处理或相机控制类项目经验；
7. 有相关论文、专利者优先或有摄影作品者优先。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**（四）硬件开发类：**

**（1）硬件研发工程师**

**工作内容：**

1.负责电路原理设计、ADS电路仿真、高速电路设计、调试等相关工作。

岗位要求：

1.本科及以上学历，理工科背景；

2.熟练掌握电路原理、数电模电、通信原理等相关知识，电路、模电、信号系统学科成绩中上；

3.有DDR开发经验优先，有高速信号处理、或高速信号模块研发经验优先考虑；

4.英语四级以上，良好的听说能力；

5.综合素质良好，有责任心、上进心。

**工作地点：福州**

**招聘人数：5**

**二、招聘流程：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流程** | **流程说明** | **所需携带资料** |
| 1 | 职位申请 | * 通过瑞芯微官网投递应聘简历 * 通过宣讲会现场投递简历 | / |
| 2 | 宣讲会 | / | 手机、笔 |
| 3 | 笔试 | * 宣讲会现场纸质笔试 | 笔、草稿纸、纸质简历 |
| 4 | 面试 | * 笔试通过后通知面试 | 纸质简历+成绩单+就业推荐表 |
| 5 | 签约面谈 | * 接到面试通知后，请携带资料准时参加面试。 | 三方协议（盖学校公章）、成绩单原件、就业推荐表原件、学生证 |

**说明：相关证件在各流程环节使用完后将即时退回学生。**

**三、应聘方式：**

**官网应聘:** 访问瑞芯微官方网站在线申请

官网：<http://www.rock-chips.com>

**现场投递：** 宣讲会现场投递

**校招邮箱：**[campus@rock-chips.com](mailto:campus@rock-chips.com)

**四、注意事项：**

1.各位同学们可加入瑞芯微2018官方校招宣传群：**647198655**，快人一步,优先得到校招第一手资料~

2.无论是否参加宣讲会，同学们都要记得先网上投递简历哦~

3.如有疑问可以在我们的官方招聘微信公众号下留言，或者拨打电话至**0591-83991906-8716**或者**0591-83991906-8133**进行咨询哦~~

招聘官微 校招直通车