**2017瑞芯微电子校园招聘简章**

瑞芯微电子成立于2001年，中国芯片设计领军企业，总部福州，在上海、北京、深圳均有研发中心。2017年1月，瑞芯微-浙大联合技术中心在杭州成立。公司已荣获九届中国芯片设计最高荣誉“中国芯”奖项，是中国最具创新和务实的集成电路设计公司。
 瑞芯微电子在便携终端产品领域扮演着重要角色，是国际移动互联芯片解决方案领先品牌，为平板电脑、电视机顶盒、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。

瑞芯微电子提供具有市场竞争力的薪资，鼓舞人心的绩优大奖，多样的文体社团活动，完善的福利保障制度。

**一、2017届岗位描述及招聘要求**

**面向对象：**

应届生&实习生岗位：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学生

**官网应聘:** 访问瑞芯微官方网站在线申请

网址：<http://www.rock-chips.com/a/cn/jobs/xiaoyuanzhaopin/index.html>

**现场投递：** 宣讲会现场投递

**邮箱投递：**简历投递至campus@rock-chips.com

**招聘岗位：**

1. **IC设计类：**

**（1）数字IC设计工程师**

**工作内容：**

1. 承担数字IP的逻辑设计和验证；
2. 负责SOC芯片的系统设计、集成设计和软硬件协同验证；
3. 负责FPGA平台的搭建，支持并参与IP和全芯片的FPGA验证。

**职位要求：**

1. 硕士及以上学历，微电子相关专业；
2. 熟练掌握VHDL/Verilog语言编程；
3. 扎实的数字电路基础；
4. 有一定的芯片设计和验证经验；
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. 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、杭州

**（2）模拟IC设计工程师**

**工作内容：**

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设计的同学优先。

**工作地点：**上海、杭州

1. **软件开发类：**

**（1）嵌入式软件开发**

* 负责基于Linux产品开发平台的搭建及研发，包括系统移植、内核修改优化、底层驱动和设备驱动开发，以及功能开发；
* 负责产品开发过程软硬件联合调试、故障定位和修复；
* 根据产品设计报告和产品开发进度，开发相应的软件模块，编写相应的技术文档。

**（2）Android软件开发**

负责Android系统多媒体框架、中间件、应用的相关功能的需求分析、设计、编码、测试。

**（3）多媒体软件开发**

* 负责Android平台上多媒体服务或应用的方案设计开发。
* 进行多媒体软件的跨平台技术研发，包括LINUXV4L2，LINUXFFMPEG，ANDROID媒体框架和Windows DirectX等技术研发；进行video codec驱动开发，包括H.264/H.265等。
* 熟悉视频编解码流程，熟悉linux基本操作，熟练掌握C/C++。

**（4）Camera工程师**

* 负责Camera图像效果的调试，3A算法 调试。
* 负责Camera Sensor, Flash等驱动调试。
* 负责Camera Hal层 的扩展和维护。

**（5）图形显示框架工程师**

* 负责系统GUI框架、图形显示框架的开发与优化。
* 有一年以上Android/Ubuntu显示框架开发经验优先。

**软件开发岗位要求：**

1. 本科及以上学历，理工科背景，计算机、软件工程、多媒体、电子工程、通信或算法等相关专业；
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系统优先或有OpenGL/CL, DirectX经验优先；
6. 对图像处理、光学成像有一定了解；
7. 有社会实践及项目经验者优先；

**工作地点：福州**

**（三）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

**（四）多媒体算法类：**

**（1）音频算法工程师**

**工作内容：**

1. 负责音频信号处理方法；

2. 参与相关音频算法预研与开发，改善算法性能，提升用户体验。

**职位要求：**

1. 电子类本科及以上学历，必须课程含：信号与系统、数字信号处理；

2. 熟悉Matlab编程，熟练使用C++/C#语言；

3. 熟悉常用DSP汇编指令，FPGA系统优先；

4. 研究方向为音频信号处理者优先。

**工作地点：**上海、福州、杭州

**（2）图像算法工程师**

**工作内容：**

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。

**职位要求：**

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

**（3）视频算法工程师**

**工作内容：**

1.对H.264/H.265视频压缩算法进行研究，对JPEG图像压缩算法进行研究，包括栅格量化，感知压缩等新技术；

2.对光流（opticalflow）等算法进行研究；

3.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。

**职位要求：**

1.本科及以上学历，信号处理相关专业；

2.熟悉matlab和c语言；

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能力。

**工作地点：**福州、杭州

**（4）计算机视觉算法工程师**

**工作内容：**

1. 使用深度学习进行前沿人工智能技术研发，包括计算机视觉（人脸、行人、车辆等的检测、识别）、音频、自然语言处理等；

2. 将人工智能算法应用到各种挑战性的现实场景。

**职位要求：**

1. 物理、数学、计算机、软件工程、电子信息等相关专业硕士及以上学历；
2. 在深度学习、统计机器学习、计算机视觉、最优化方法等方面有较深入的研究；
3. 熟练掌握各种深度神经网络(DNN, CNN, RNN, LSTM等)，并能够将其应用于特定场景中去；
4. 熟练使用主流的深度学习框架，如TensorFlow、Caffe、MXNet、Theano、Torch等任一种；
5. 熟练掌握C/C++和脚本语言编程(如Shell, Python等)；
6. 在深度学习或计算机视觉等国际会议或者期刊上发表论文、相关国际比赛获奖、有相关专利者优先。

**工作地点：**福州

**二、薪资福利：**

**实习期间：**

1. 本科2300元/月，硕士2800元/月，福州提供住宿，杭州、上海提供1000元/月住宿补贴。

**三、应聘方式：**

**官网应聘：** 访问瑞芯微官方网站在线申请

网址：<http://www.rock-chips.com/a/cn/jobs/xiaoyuanzhaopin/index.html>

更多校招信息，请关注瑞芯微电子----

官网：<http://www.rock-chips.com>

官方微信：iamrockchip

招聘微信：rockchiphr



**校招热线：**0591-83991906/07转8716/8245

**校招邮箱：**campus@rock-chips.com