**晶晨半导体-----实习生计划**

1. **单位简介**

晶晨半导体是全球无晶圆半导体系统设计的领导者,为多种开放平台提供各种多媒体电子产品,包括OTT、IT机顶盒、智能电视和智能家居产品。

晶晨半导体拥有高度优化的高清多媒体处理引擎、系统IP和业界领先的CPU和GPU技术，为付费电视运营商、OEM和ODM厂商提供产品解决方案。晶晨半导体通过各项专利技术能够实现前所未有的成本、性能和功耗优化。晶晨半导体能够提供Android和Linux的交钥匙方案，帮助合作伙伴快速部署市场。

晶晨半导体创立于美国加利福尼亚圣克拉拉，并在圣克拉拉、上海、北京、深圳、台北、首尔和法国设有研发中心，支持和销售分支机构。更多信息敬请登录[www.amlogic.com](http://www.amlogic.com)

1. **招生基本条件**

1、全国统考考研成绩达到西安电子科技大学全日制研究生录取分数线；

2、所学专业或报考专业与如下某领域相关的：微电子、电子、计算机、软件、信号处理等专业；

3、相关专业全日制、非全日制学生；

4、诚实守信，勤奋好学；积极肯干，自我驱动力强；具有较好的沟通与表达能力，敢于面对挑战和良好的团队合作意识。

1. **招聘计划**

**1、招生计划：**软件类岗位和芯片类岗位共计招聘20人。

**2、招聘及培养方向**

**软件类招聘岗位**

**2.1系统软件开发工程师 （工作地点：上海/深圳/北京）**

**职位描述：**

主要从事内核开发，芯片内建模块驱动和外设驱动开发，音视频编解码开发，Linux应用开发

**任职资格：**

1. 计算机或电子相关专业，本科及以上学历；
2. 熟练掌握C语言/Linux，具有扎实的软件基础知识功底，并具有实际编程经验；
3. 熟悉Linux内核和驱动框架者优先；
4. 从事过单片机， 对嵌入式开发有一定了解，具有ARM调试环境开发经验者优先；
5. 具有Android平台开发经验者优先；
6. 逻辑清晰，责任感强，具有较强的抗压能力，钻研精神，团队合作意识。

**2.2 Android软件开发工程师 （工作地点：上海/深圳/北京）**

**职位描述：**

主要从事Android系统开发，包括Android新版本基于公司SOC的升级和维护，Framework层开发，App开发，显示系统调试，多媒体中间件开发， HAL和HIDL层的开发维护及自动化测试开发。

**任职资格：**

1. 计算机或电子相关专业，本科及以上学历；
2. 熟练掌握C/C++和Java[编程](http://shenzhen.baicai.com/jobs-%E7%BC%96%E7%A8%8B/)语言，具有扎实的软件基础知识功底。熟悉软件编程规范；
3. 具有Python或者perl等脚本语言经验的优先；
4. 具有Android平台Framework， APP， 驱动开发经验者优先；
5. 对嵌入式开发有一定了解，具有ARM调试环境开发经验者优先；
6. 逻辑清晰，责任感强，具有较强的抗压能力，钻研精神，团队合作意识。

**芯片类岗位：**

**2.3模拟/射频IC设计工程师 （工作地点：上海）**

**职位描述：**

1. 配合有经验的设计工程师共同完成深亚微米芯片模拟部分设计，并进行仿真验证；
2. 指导版图设计工程师进行版图设计；
3. 进行实验室芯片测试验证。

**任职资格：**

1. 电子或微电子相关专业研究生及以上学历；
2. 具有一年以上模拟IC设计的经验；
3. 具有模拟及混合信号仿真工具方面的经验；有过高性能OPA ,ADC/DAC, PLL，Serdes或DC-DC中一种或几种模拟电路设计经验者优先；

（4）能够熟练使用各种实验室仪器者优先。

**2.4后端IC设计工程师 （工作地点：上海）**

**职位描述：**

负责整个芯片或模块的布局布线设计, 包括布局规划, 布局布线, 时钟树生成, 时序优化和收敛, 以及 DRC/LVS物理验证。

**任职资格：**

（1）微电子相关专业研究生及以上学历 2)    可熟练使用Verilog/TCL/Perl；

（2）具有运用IC Compiler/PrimeTime/Formality/Calibre等EDA工具的经验；

（3）精通 SoC 低功耗原理，具有参与28nm及以下设计的项目经验者优先。

**2.5数字IC设计工程师 （工作地点：上海）**

**职位描述：**

1. 使用RTL代码设计数字逻辑电路以及对设计模块仿真验证，低功耗分析设计等
2. 集成IP到系统SOC并进行系统仿真和验证，设计芯片可测性逻辑；
3. 设计各种IP模块，主要包括通信信号处理、图像信号处理、外部高速接口模块等；

（4）为基于芯片的软件开发提供支持。

**任职资格：**

1. 电子或微电子专业研究生及以上学历；
2. 对设计数字电路及系统具有清晰的概念，对高速电路以及低功耗设计有良好的基础；

（3）熟数字设计流程，包括综合，仿真等，具有良好的Verilog HDL编码能力，具有FPGA功能模块开发经验者优先；

（4）熟悉System Verilog等验证经验、或芯片Scan可测试性设计的优先、或视频处理过程、算法者优先；

（5）具有良好团队合作精神和积极的工作态度。

**2.6 SOC验证工程师（工作地点：上海）**

**职位描述：**

1. 负责多媒体或者无线通讯芯片SoC模块级和系统级验证；
2. 独立完成验证计划的构建，验证平台的设计以及测试向量的建立；
3. 全面参与芯片设计流程，从前端验证、后端验证、软硬件协同验证以及DFT验证和支持；
4. 针对不同功能的模块，设计合理的验证策略。

**任职资格：**

1. 电子或微电子专业研究生及以上学历；
2. 熟悉Verilog语言，具备微电子数字电路设计的知识和经验；
3. 熟悉计算机体系结构，并能够较强的理解相关基础知识，对ARM体系结构了解者优先；
4. 具备嵌入式软件基础，熟悉C/C++语言，并了解编译、链结、执行的原理；
5. 具有通讯或图像视频方面背景知识，或电子、软件、网络应用等相关知识丰富者优先；
6. 熟悉验证语言和验证方法学，具有实际验证项目经验的优先。

**2.7图像视频算法工程师（工作地点：上海）**

**职位描述：**

1. 图像及视频信号处理算法研究及开发；
2. 研究和开发的模块将应用于产业一流SOC产品中的核心部件；
3. 熟练运用C/C++/matlab等语言进行系统建模和仿真；
4. 为ASIC硬件实现提供验证支持。

**任职资格：**

1. 电子工程、计算机或信号处理相关专业研究生及以上学历；
2. 具有扎实的信号处理理论基础；
3. 具有运用C/C++/Matlab语言建模的实际经验，具有图像视频处理算法设计经验者优先；
4. 掌握ASIC以及实际信号处理产品设计基础知识者优先；
5. 责任感强，思维敏捷，敢于面对挑战和良好的团队合作意识。
6. **招聘及管理体系**

**1、待遇**

（1）费用赞助：为学生提供有竞争力的学费、生活费补助；

（2）实习津贴：实习期间公司每月准时为学生支付约定实习津贴；

（3）福利：

1）住宿：实习期间公司免费提供住宿；

2）餐补：与公司员工享受同等待遇，包括加班餐补；

3）保险：提供人身意外保险，及正常的劳动保护措施；

4）毕业后入职公司，实习时间可折算工龄，应届生招聘优先与该生签订劳动合同；

5）学生实习期间发表论文，公司会按照正式员工一样，按照公司相应规章制度奖励。

**2、日常管理：**与公司普通员工一样，遵守公司各项规章制度，服从公司管理。

**3、保密协议：**所有实习生均需与公司签署《保密协议》，严禁泄露工作内容及相关成果。

1. **培养计划**

企业根据人才发展计划，进一步做好人才储备工作，特开展实习生计划。结合企业的用人需求，针对全日制和非全日制学生全面招聘，让学生提前进入企业，提升实际操作经验，达到双赢的目的。

针对实习生培养计划，我们大致规划如下：

1. 实习研究：实习生到公司实习，公司为学生指定企业实习导师，学校导师配合；
2. 论文及答辩：企业可为学生提供毕业课题支持，积极协助学生完成毕业论文并答辩；
3. 就业：经过学生和企业 、导师协商一致后，优秀的实习学生可以提前申请签约就职。
4. **联系我们**

工作地点：上海、北京 、深圳

联系电话：021-50802755

简历投递：[hr.campus@amlogic.com](mailto:hr.campus@amlogic.com)