

上海摩波彼克半导体有限公司

职位信息

(2010/4/28)

MobilePeak Confidential

公司简介

上海摩波彼克半导体有限公司致力于低成本、全功能基带芯片开发，专注于为移动宽带数据卡、USB 棒和模块厂商提供支持 3GPP WCDMA (3G), HSPA (3.5G), HSPA+, TD-SCDMA 和 LTE 等多种标准的数据移动通信解决方案。摩波彼克的产品支持全速率 384Kbps WCDMA 和 HSDPA Cat 10 (14.4Mbps) 通道，不久也将支持 HSUPA Cat 6 (5.76Mbps) 通道。

上海摩波彼克半导体有限公司成立于 2005 年，是一家获得多家国际顶级风险投资公司支持的高科技公司，公司总部位于中国上海，在台湾和美国圣地亚哥也设立了研发中心。

摩波彼克拥有一支国际一流的团队，其中多位成员来自世界知名无线通信公司的资深研发团队和高级管理层。摩波彼克的首款产品 T77 多模 WCDMA/HSDPA 基带设备，是一款高集成度的商用单芯片基带调制解调器。摩波彼克提供包含参考设计、设备软件、应用软件和设备驱动的全套解决方案。方案已通过第三方认证，满足量产要求。摩波彼克将以提供完善的技术支持和供应链支持为公司目标，确保客户成功引入技术创新的高性价比产品。

更多信息请访问公司网站 <http://www.mobilepeak.com.cn>

简历请发送至: hr@mobilepeak.com.cn; 公司将提供有竞争力的薪酬，完善的福利和良好的职业发展空间。

1. 职位编号: H-001

职位名称: ASIC 逻辑设计工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 移动终端系统芯片的设计、仿真和测试;
2. 客户技术支持。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子类及相关专业;
2. 有一定的 SOC 系统芯片的开发和调试经验;
3. 要求熟练掌握 VHDL 或 Verilog 语言, 及相关 EDA 工具;
4. 熟悉 AMBA 总线结构者优先;
5. 熟悉 SPARC V8 SOC 架构者优先;
6. 英语读写能力较强, 有良好的团队合作精神和沟通能力。

2. 职位编号: H-002

职位名称: FPGA 工程师

招聘需求: 人

职位描述:

负责整体 FPGA 设计、RTL 编码、验证和板级调试等;

任职要求:

1. 要求本科以上学历, 电子类及相关专业;
2. 熟悉 C、Verilog 和 VHDL;
3. 熟悉 FPGA 验证与开发流程, 精通 ISE 等 EDA 工具, 有过完整的 FPGA 设计、验证、板级调试等经历;
4. 英语读写能力较强, 有良好的团队合作精神和沟通能力。

3. 职位编号: H-003

职位名称: DSP 软件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

DSP 软件设计与维护

任职要求:

1. 通信、电子相关专业本科以上学历,
2. 了解无线通信与数字信号处理基本原理;
3. 熟悉汇编和 C 语言, 有良好的编程风格和编程习惯;
4. 良好的英文基础, 并具备撰写技术文档的能力;
5. 良好的团队合作和沟通能力;

4. 职位编号: H-004

职位名称: DSP 算法工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 系统 DSP 程序的设计、编程和调试;
2. 通信算法在 DSP 中的实现及验证。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机及相关专业;
2. 能熟练使用 C 及汇编语言进行 DSP 编程;
3. 了解无线通信与数字信号处理基本原理;
4. 较好的数学功底, 并有通信系统开发经验者优先;
5. 熟悉 DSP 硬件架构或有 DSP 处理器开发经验者优先。
6. 良好的英文基础、团队合作和沟通能力。

5. 职位编号: H-005

职位名称: 嵌入式驱动软件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 面向 ARM SOC 的嵌入式平台的验证和调试;
2. 基于 ARM SOC 的嵌入式设备驱动开发。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机软件及相关专业;
2. 熟悉 ARM SOC 体系结构和各种通用的接口 (如 USB、I2C、SPI、I2S 等), 以及相关驱动软件开发;
3. 熟练掌握 C/C++ 语言, 并了解 ARM 汇编语言;
4. 具备 U-boot 在 ARM 硬件平台的移植和调试经验, 以及 Linux 内核移植和开发经验者优先;
5. 具备 RTOS 开发经验者优先;
6. 具备 SPARC V8 架构嵌入式操作系统开发经验者优先;
7. 良好的英文基础, 并具备撰写技术文档的能力;
8. 具有良好的团队精神和沟通能力。

6. 职位编号: H-006

职位名称: 嵌入式系统软件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

基于 ARM SOC 的嵌入式系统软件开发。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机软件及相关专业;
2. 熟练掌握 C 语言, ARM 汇编语言;
3. 熟悉 ARM 体系结构和编程;
4. 熟悉一种以上 RTOS;
5. 熟悉多线程编程, 以及线程间通信和同步机制;
6. 良好的英文基础, 并具备撰写技术文档的能力;
7. 具有良好的团队精神和沟通能力。

7. 职位编号: H-007

职位名称: 驱动软件工程师 (Windows)

招聘需求: 人

职位描述:

基于 Windows 系统的设备驱动程序的设计和测试。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机软件及相关专业;
2. 熟悉 C/C++;
3. 熟悉一种或多种 Windows 内核调试工具;
4. 有 Windows 设备驱动和 USB 设备驱动开发经验者优先;
5. 能顺利阅读英文软件相关技术文章, 撰写技术文档的能力。

8. 职位编号: S-001

职位名称: 驱动软件工程师 (Linux)

招聘需求: 人

职位描述:

1. 基于 Linux 系统的设备驱动程序的设计和测试;
2. 基于 Android 系统的设备驱动程序的设计和测试。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机软件及相关专业;
2. 熟悉 C/C++, Java;
3. 熟悉一种或多种 Linux 内核调试工具;
4. 熟悉 Java, JNI;
5. 能顺利阅读英文软件相关技术文章, 撰写技术文档的能力。

9. 职位编号: S-002

职位名称: 应用软件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

面向各操作系统 GUI 应用程序的设计和测试。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机软件及相关专业;
2. 熟悉 C/C++;
3. 熟悉一种或多种 GUI 开发工具;
4. 有跨平台编程经验者优先;
5. 能顺利阅读英文软件相关技术文章, 撰写技术文档的能力。

10. 职位编号: S-003

职位名称: WCDMA/HSPA/LTE 协议软件开发工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. WCDMA/HSPA/LTE 终端协议栈开发;
2. WCDMA/HSPA/LTE 终端协议栈/物理层测试和维护;
3. 通讯协议相关软件开发和维护。

任职要求:

1. 大学本科以上学历, 计算机、电子通信或相关专业毕业;
2. 精通 C/C++, 有良好英语基础;
3. 工作认真细致, 主动性强, 具有良好的沟通能力。

11. 职位编号: S-004

职位名称: GSM/GPRS/EGPRS 协议软件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

负责 GSM/GPRS/EGPRS 协议栈的开发工作;

任职要求:

1. 通信, 电子, 计算机相关专业;
2. 具有 1 年以上 C/C++ 语言软件开发工作经验;
3. 有良好英语基础;
4. 嵌入式实时系统开发的优先;
5. 工作认真细致, 主动性强, 具有良好的沟通能力。

12. 职位编号: S-005

职位名称: WCDMA 终端系统测试工程师 1

招聘需求: 1 人

任职要求:

1. 计算机, 电子, 通信或电磁场与微波技术专业, 本科以上学历;
2. 具有 GSM / GPRS / WCDMA / HSPA 物理层开发或测试相关经验
3. 熟悉 GSM、WCDMA、HSPA 等移动通信系统物理层协议;
4. 熟悉相关射频测试仪表的使用, 如频谱分析仪, 信号发生器, 逻辑分析仪, 网络分析仪等使用;
5. 具有良好分析能力和较强的解决问题能力;
6. 具有出色的个人综合素质及沟通能力, 独立并积极主动, 责任感强;
7. 具备较好的英语交流和阅读书写能力。

职责描述:

1. 负责 WCDMA 终端产品物理层和射频性能及一致性测试
2. 分析系统测试需求, 设计测试方案, 组织开展测试
3. 协助开发部门分析和解决测试中发现的问题。

13. 职位编号: S-006

职位名称: WCDMA 终端系统测试工程师 2

招聘需求: 1 人

任职要求:

1. 本科及以上学历, 通信、电子等相关专业毕业;
2. 具有 GSM / GPRS / WCDMA / HSPA 协议栈开发或测试相关经验
3. 熟悉 GSM、WCDMA、HSPA 等移动通信系统协议;
4. 对测试过程和测试方法有深入的理解;
5. 工作认真、细心、条理清晰、具备较强的分析问题和解决问题的能力;
6. 具备良好的团队合作精神, 良好的沟通能力;
7. 具备较好的英语交流和阅读书写能力;
8. 有 Anite SAT-A CT/DT 开发测试或 CMU200 和 8960 测试使用经验者优先。

职责描述:

1. 参与 WCDMA 终端产品协议栈系统测试和一致性测试;
2. 参与系统测试方案/测试用例设计, 负责测试环境搭建、测试执行; 输出测试报告;
3. 为外场测试提供技术支持; 协助开发部门分析和解决测试中发现的问题;
4. 参与测试过程自动化的分析设计和实施。

14. 职位编号: S-007

职位名称: WCDMA 终端软件测试工程师

招聘需求: 人

任职要求:

1. 本科及以上学历, 计算机、通信等相关专业毕业;
2. 对测试过程和测试方法有深入的理解;
3. 熟悉 Bugzilla/ClearQuest 等工具;
4. 具有一定的编程基础, 能熟练阅读 C 代码; 参与过应用软件开发或测试工作;
5. 工作认真、细心、条理清晰、责任感强;
6. 具备良好的团队合作精神, 良好的沟通能力;
7. 具备较好的英语交流和阅读书写能力;
8. 了解并掌握 GSM/GPRS/WCDMA/HSPA 协议之一者优先;
9. 熟悉自动化测试工具者优先;
10. 熟悉 Linux 系统者优先。

职责描述:

1. 参与 WCDMA 终端产品客户端软件和工具软件的集成测试和系统测试;
2. 参与系统测试用例的设计和编写, 负责测试环境搭建、测试执行; 输出测试报告;
3. 记录测试中发现的 bug, 协助开发部门分析和解决测试中发现的问题;
4. 参与测试过程自动化的设计和实施。

15. 职位编号: H-008

职位名称: 硬件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 移动终端(手机、无线上网卡及各类多媒体终端)参考电路及产品的设计、调试和测试;
2. 芯片验证平台的设计、调试和测试。
3. 客户技术支持。

任职要求:

1. 本科以上学历, 电子、通信、计算机及相关专业;
2. 有通信电路硬件开发和调试经验, 有手持终端硬件开发经验者优先;
3. 硬件电路基础扎实, 富于钻研精神;
4. 有很强的工作责任心;
5. 英语读写能力较强, 有良好的团队合作精神和沟通能力。

16. 职位编号: H-009

职位名称: 高级硬件工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 移动终端(手机、无线上网卡及各类多媒体终端)参考电路及产品的设计、调试和测试;
2. 芯片验证平台的设计、调试和测试。
3. 客户技术支持。

任职要求:

4. 本科以上学历,电子、通信、计算机及相关专业;
5. 五年以上通信电路硬件开发和调试经验,有手持终端硬件开发经验者优先;
6. 有产品量产测试,QA管理,量产后的故障分析及成品率提高经验者优先;
7. 硬件电路基础扎实,富于钻研精神;
8. 有很强的工作责任心;
9. 英语读写能力较强,有良好的团队合作精神和沟通能力。

17. 职位编号: P-001

职位名称: 产品机构工程师

招聘需求: 人

职位描述:

1. 负责新产品机构设计研发;
2. 零件及机构功能验证;
3. OEM,ODM类项目事务跟进及处理。

任职要求:

1. 本科以上学历,机械相关专业;具备新产品机构开发经验1年以上经验;
2. 有一定的项目经验,熟悉电子类产品开发流程及工厂运作流程;
3. 熟悉塑料类及五金类零件材料特性及加工工艺,熟悉模具结构及成型工艺;
4. 熟练使用一种以上2D,3D机构设计绘图软件,英文熟练。