

# 上海灵动微电子股份有限公司招聘需求

## 公司简介:

上海灵动微电子股份有限公司（股票代码：833448，股票简称：灵动微电）是国内专注于 MCU 产品与 MCU 应用方案的领先供应商，是中国工业和信息化部及上海市信息化办公室认定的集成电路设计企业，同时也是上海市认定的高新技术企业。自 2011 年 3 月成立至今，灵动微电子已经成功完成百余款 MCU 产品设计与推广，灵动微电子目前已批量供货的以及提供样品的基于 ARM Cortex-M0 及 Cortex-M3 内核的 MCU 产品包括：针对通用高性能市场的 MM32F 系列，针对超低功耗及穿戴式应用的 MM32L 系列，针对物联网及安全应用的 MM32S 系列，针对超小尺寸及超高集成度的 MM32P 系列，以及具有多种无线连接功能的 MM32B/R/W 系列等，以满足客户及市场多领域、多层次的丰富应用场景。

灵动微电子立足本土，洞悉市场，贴近客户，以为客户提供“保姆式”的全方位支持为特色，坚持“专业、可靠、便捷、高效”的服务理念，贯彻差异最大化，成本最优化的经营策略，不断强化自身生态价值，维护良好产品品牌。公司在销售初期就与客户充分接触，为客户提供产品整体解决方案，从产品功能定义、市场竞争力分析到算法整合、软件驱动、应用例程等都深入参与，为客户提供精准的市场分析和全面的应用方案，帮助客户把握好成功的每一个重要环节。

灵动微电子以成为“中国本土 MCU 第一推动力”为愿景，致力于发展成为中国本土 MCU 产品与 MCU 应用方案的开拓者和领导者，愿意与产业界各位朋友携手共进，共创美好未来。

## 职位名称: 集成电路后端设计工程师

### 职位描述:

- 1、负责将前端设计的 RTL 网表通过综合得到门级网表，合理正确地约束芯片时序，并完成 DFT 规划和设计；
- 2、负责将综合后的门级网表，通过 PR 流程转成可以生产加工的 GDS 文件；
- 3、负责根据后端的实际 PR 情况，完成或协助时序约束文件的修改，以便能够有效加快设计的收敛；
- 4、负责根据前端的修改，及时做好 ECO 的工作；
- 5、负责设计环境的建立，后端设计 library 的生成及修改，芯片的布局，电源规划，单元放置，CTS，布线，时序分析及修正，功耗及电压完整性分析，信号完整性分析及修正，GDS 输出及物理验证，DFM 分析以及寄生参数提取等。

### 职位要求:

- 1、微电子学专业，本科及以上学历；
- 2、能独立完成从 netlist 到 GDS signoff 的完整后端设计工作；
- 3、有 90/65/40nm 及以下工艺芯片的成功 tapeout 经验者优先；
- 4、熟悉后端主流 Synopsys/Cadence 的 EDA 工具及其流程，如 ICC, Encounter, PT 等；
- 5、熟悉 UNIX/LINUX 操作系统，熟悉 Tcl、Perl、Shell 编程；
- 6、工作积极主动、吃苦耐劳，具有良好的学习能力、沟通能力和团队合作精神。

## 职位职能：MCU 软件开发工程师

### 职位描述：

- 1、 支持 MCU 应用系统与嵌入式软件的开发；
- 2、 负责与知名方案设计公司协作，支持底层的 MCU 库文件的编写，开发基于 MM32 MCU 热门应用方案；

### 职位要求：

- 1、 本科学士及以上学历，信息电子、自动控制、机械电子工程、计算机等相关专业；
- 2、 对嵌入式开发有强烈的兴趣，具有良好的 C 语言编程能力，熟悉嵌入式方法；
- 3、 英语 CET—4 级以上，能够熟练的阅读英文数据手册及开发资料；
- 4、 工作积极主动、吃苦耐劳，具有良好的学习能力、沟通能力和团队合作精神
- 5、 具有以下一项或多项经验者优先：
  - a) 熟悉单片机原理及其应用，完成过以 51、PIC、AVR、ARM Cortex M 系列为核心的实际项目；
  - b) 大学期间有相关嵌入式项目开发经验；
  - c) 了解 Labview 等应用开发并有相关项目开发经验；
  - d) 熟悉常用硬件总线或者接口，如 I2C、SPI、UART、USB、CAN 等；
  - e) 熟悉蓝牙/蓝牙低功耗（BLE），Zigbee，Wifi 或者其他类似低功耗无线产品开发并有相关项目开发经验；
  - f) 具备一定的硬件调试能力，能综合利用各种软硬件工具（例如仿真器，示波器，逻辑分析仪等）进行硬件故障诊断和排除。

**公司网址：[www.mindmotion.com.cn](http://www.mindmotion.com.cn)**

总公司地址：上海市浦东新区张江高科技园区碧波路 572 弄 116 号 7 幢

南京公司地址：南京市高新开发区星火路 17 号创智大厦 1 号楼 B 座 19 楼

电话：021-2022 2002

传真：021-6091 1211-3001

简历投递邮箱：[HR@mindmotion.com.cn](mailto:HR@mindmotion.com.cn)