

上海东软载波微电子有限公司 2021 校园招聘简章

“芯”之所向 行之所往

宣讲站点安排表

城市	举办日期	具体时间	宣讲院校	具体地点
南京	10/14 (周三)	14:00-17:30	东南大学 (四牌楼校区)	中山院 205

一、我们是谁？

上海东软载波微电子有限公司，是国内领先的集成电路设计公司、国家首批高新技术企业，科技创新百强 A 股上市公司（股票代码 300183）。

●发展历程

公司成立于 2000 年，原名上海海尔集成电路有限公司（海尔集团投资），2015 年与青岛东软载波科技股份有限公司合并重组，更名为上海东软载波微电子有限公司。

公司总部位于上海，在苏州、深圳、香港、台湾、青岛及北京设有分公司、子公司和办事机构。现有员工近 300 人，研发人员占比达 70%。

●业务优势

公司立足于 8 位/32 位通用 MCU，拥有从窄带低速到宽带高速的国内首个、国际领先的系列电力线载波通信芯片产品线。构建了全面满足物联网需求的芯片产品组合，建立了从芯片到系统、软件、云端和信息服务的完整的研发和产品体系，制程工艺成功涉入 55nm、40nm 深亚微米领域。产品涵盖安全、触控、载波通讯、无线与 BLE 及典型的应用解决方案开发，广泛应用于消费电子、工业控制、仪器仪表、安全、照明、智能控制等领域，累计销售工业级芯片达数十亿颗，年出货量超过 3 亿颗。

公司被认定为“国家知识产权优势企业”、“上海市市级企业技术中心”，在设计流程、产品架构、行为级描述、RTL 级设计、验证、版图以及应用方案设计等方面，已被授权 172 项中国和国际专利，98 项集成电路布图设计版权登记，69 项软件和作品著作权；公司拥有多项高新技术成果转化项目，同时承担着国家和上海市重大课题的研究，如：汽车雷达控制芯片、电力线载波控制模块、智能电表载波芯片、物联网微型和智能传感器技术等项目的研发与产业化等。

●期待未来

今天，中国民族集成电路产业正在迅速崛起，未来，中国芯必将替代进口，引领世界。“芯”之所向，行之所往，让我们带着美好的心情，共同开启勇敢“芯”世界吧，我们的征途必将星辰大海。

更多详情，可登录公司官网 www.essemi.com 了解。

二、为什么选择我们？

●薪资福利

- Ø 有竞争力的薪资
- Ø 完善的社保、公积金和补充商业保险体系

- Ø 带薪年假（法定+福利）、婚假、产假、丧假等
- Ø 周末双休、工作餐贴、年度体检、体育社团、团建活动、协助落户等

●职业发展

- Ø 技术业界领先，学你所想
- Ø 导师带教、轮岗培养、内部竞聘、外派学习、在职进修等，为你提供从职场小白到技术专家、管理精英的完善的职业发展路径
- Ø 重大/关键项目，不问出处，能者居上，成就你的梦想

三、我们需要的人才？

●需求岗位

- Ø 产品设计类：芯片数字设计/验证、芯片模拟设计、芯片算法设计、RF 集成电路设计
- Ø 应用设计类：嵌入式软件、嵌入式硬件
- Ø 软件类：软件开发/软件测试
- Ø 产品工程类：测试开发、供应商质量管理
- Ø 技术支持类：FAE
- Ø 助理类：项目助理、市场助理

●岗位描述

【芯片数字设计/验证】 工作地点:上海/苏州

Ø 岗位职责

- 1.芯片数字模块设计；
- 2.芯片数字模块仿真验证和 FPGA 验证；
- 3.芯片功能和性能测试；
- 4.设计、验证和测试文档撰写。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、微电子等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数字电路基础知识；
- 3.掌握 C/C++、Verilog、SV 等语言；
- 4.熟悉芯片设计、仿真验证和 FPGA 验证流程；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【芯片模拟设计】 工作地点:上海/苏州

Ø 岗位职责

- 1.芯片模拟电路设计；
- 2.芯片功能、性能测试和量产支持；
- 3.设计、验证和测试文档撰写。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、微电子等相关专业硕士及以上学历；
- 2.了解半导体器件物理与工艺制造等相关基础知识；
- 3.掌握设计软件，能够分析并设计模拟集成电路；

- 4.能熟练使用实验室基本测试设备进行模拟电路测试、评价与分析；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【芯片算法设计】 工作地点: 上海/苏州

Ø 岗位职责

- 1.通信协议、架构整理和分析；
- 2.算法设计、优化及性能仿真；
- 3.设计文档、测试验证报告及产品相关文档撰写。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、微电子等相关专业硕士及以上学历；
- 2.有扎实的信号处理、通信工程基础知识；
- 3.掌握 C/C++ 或 Matlab 等语言；
- 4.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【RF 集成电路设计】 工作地点: 上海

Ø 岗位职责

- 1.基本模拟电路设计 (Bandgap , LDO , XOSC 等) 及设计报告撰写；
- 2.芯片功能和性能测试、问题分析及测试报告撰写。

Ø 技能要求

1. 电子、微电子等相关专业硕士及以上学历；
2. 熟悉模拟电路常用设计软件 (如 Virtuoso , Spectre , Calibre) 和基本的模拟电路 (Bandgap , LDO , XOSC 等) ；
3. 熟悉半导体器件物理与工艺制造流程，并具有一定的版图设计基础；
4. 良好的中英文读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【嵌入式软件】 工作地点: 上海/苏州/青岛/深圳

Ø 岗位职责

- 1.嵌入式系统软件方案设计、验证与测试；
- 2.芯片底层驱动开发与嵌入式操作系统移植；
- 3.MCU 仿真器、烧录器、开发板、学习板的开发与设计；
- 4.芯片功能测试及各类技术文档的编写；
- 5.为 FAE 和客户提供技术支持及培训。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、自动化、电气工程、计算机等相关专业本科及以上学历；
- 2.熟悉嵌入式系统软件开发工具、单片机系统架构及常用外设；
- 3.扎实的模拟、数字电路基础知识，良好的电路分析和调试能力；
- 4.熟练应用过一种单片机进行项目开发，精通 C 语言编程；
- 5.有协议栈开发和应用经验者 (2.4G、BLE、USB、WiFi、TCP/IP 等)、熟悉嵌入式操作系统工作原理与应用者、精通各类控制算法或信号处理算法者、在电子设计竞赛中获奖者优先；
- 6.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【嵌入式硬件】 工作地点: 上海/苏州

Ø 岗位职责

- 1.系统硬件方案设计，包括需求分析、方案制定、电路仿真、SCH、PCB 设计等；
- 2.系统硬件调试，包括故障分析、性能测试、可靠性测试等；
- 3.芯片功能测试及各类技术文档的编写；
- 4.为 FAE 和客户的技术支持及培训。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、自动化、电气工程等相关专业本科及以上学历；
- 2.扎实的模拟、数字电路基础知识，良好的电路分析和调试能力；
- 3.能熟练使用一种 EDA 工具（Protel、Altium Designer、Pads 等）进行原理图和 PCB 设计；
- 4.熟悉万用表、示波器等常用测试仪器的使用；
- 5.有实际电子类项目经验者优先、熟悉逻辑分析仪/频谱仪/矢量信号发生器/网络分析仪等高级实验设备使用者、熟悉通信原理和射频技术、有射频硬件电路设计及调试经验者优先、在电子设计竞赛中获奖者优先。
- 6.良好的专业英语读写能力，较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【软件开发/软件测试】 工作地点:上海

Ø 岗位职责

- 1.集成开发环境、公司营运管理系统和产品线 SDK 的开发、维护；
- 2.客户支持相关工作。

Ø 技能要求

- 1.计算机科学与技术、软件工程等相关专业本科及以上学历；
- 2.有扎实的数据结构、算法导论、操作系统等基础知识；
- 3.熟悉面向对象、软件工程、设计模式等理论与技术；
- 4.熟悉两种以上常用编程语言，如 C、C++、C#、Python 等；
- 5.有较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【测试开发】 工作地点: 上海/苏州

Ø 岗位职责

- 1.ATE 测试硬件的设计与制作；
- 2.ATE 测试程序的开发、调试、验证与发布；
- 3.测试数据分析，协助定位产品问题；
- 4.测试厂管理，包括测试程序、测试硬件以及测试数据管理；
- 5.新产品测试导入及后期生产维护；
- 6.新测试技术评估与研究，包括新平台引入、新测试方案引入等；
- 7.支持设计人员完成新产品的设计；
- 8.支持产品工程人员完成工艺改善及产品良率提升。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、自动化、物理等相关专业本科及以上学历；
- 2.了解集成电路设计流程、制造工艺、半导体/封装材料的特性；
- 3.有较好的数学基础，熟悉统计学分析工具和软件；

- 4.有计算机语言 (VB、C、C++等) 和 PCB 绘图基础 ;
- 5.良好的专业英语读写能力 , 较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【供应商质量管理】 工作地点:上海

Ø 岗位职责

- 1.产品质量标准的制定 ;
- 2.供应商异常质量问题的处理与分析 ;
- 3.供应商文件的外发操作管理 ;
- 4.产品环保方面的需求管理等。

Ø 技能要求

- 1.电子、自动化、物理、材料等相关专业本科及以上学历 ;
- 2.数学逻辑、分析能力较强 , 做事仔细 , 条理性好 ;
- 3.良好的专业英语读写能力 , 较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【FAE】 工作地点: 上海/深圳

Ø 岗位职责

- 1.学习和掌握公司产品性能特点和使用技巧 ;
- 2.协助向代理商或客户提供技术支持和培训 ;
- 3.协助客户进行应用系统设计与测试 ;
- 4.分析和解决客户反馈的技术问题 ;
- 5.编写规范的应用技术文档和报告。

Ø 技能要求

- 1.通信、电子、自动化等相关专业本科及以上学历 ;
- 2.熟悉嵌入式系统软硬件开发工具和单片机系统架构 ;
- 3.熟悉汇编和 C 语言编程 ;
- 4.掌握模拟、数字电路理论 , 具有良好的电路分析能力 ;
- 5.良好的专业英语读写能力 , 较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【项目助理】 工作地点:上海

Ø 岗位职责

- 1.项目进度状态跟踪监控 ;
- 2.研发文档的更新、发布及管理 ;
- 3.研发日常辅助类工作处理。

Ø 技能要求

- 1.计算机科学与技术、软件工程相关专业本科及以上学历 ;
- 2.性格开朗外向 , 善于处理人际关系 ;
- 3.良好的语文功底和报告撰写能力 , 能熟练使用办公软件 ;
- 4.良好的专业英语读写能力 , 较强的沟通、学习能力和抗压能力。

【市场助理】 工作地点: 上海

Ø 岗位职责

- 1.协助产品经理进行产品的市场调研、用户需求分析、竞品分析、行业分析 ;

- 2.根据市场调研及用户需求撰写产品需求方案、竞品和行业分析报告；
- 3.关注用户的使用情况并收集整理反馈，制定产品改进方案；
- 4.负责新产品的市场开发、上市导入相关工作及产品上市、目标市场开拓的培训工作；
- 5.负责产品推广宣传文案设计、创作及编辑工作并按照计划，定期进行软文策划与推广、抖音短视频、微信软文的撰写；
- 6.负责客户来访接待工作，参与市场推广活动和部门团队活动的组织；
- 7.完成领导交办的临时性工作。

Ø 技能要求

- 1.工商管理、市场营销相关专业本科学历，理工科专业优先；
- 2.形象好，性格乐观开朗，善于与人沟通；
- 3.优秀的文案撰写能力，能熟练使用办公软件和图形/音视频编辑软件，有运营公众号、小程序、网站经验者优先；
- 4.有服务意识和团队合作精神，责任心强，工作细心，积极主动，逻辑清晰；
- 5.良好的英语读写能力，较强的组织、学习能力和抗压能力。

四、校招流程

应聘—>笔试—>面试—>offer

五、应聘方式

•宣讲会

携带“**简历+成绩单**”参加公司专场宣讲会。

•公司应聘

将“**简历+成绩单**”以邮件名为“**职位+就业地+学校+姓名**”的形式，发送至招聘邮箱“**campus@essemi.com**”，或手机扫描附件“**网申二维码**”填报应聘信息，校园巡招结束，根据安排，到上海总部参加笔试和面试。

六、联系我们

官网：www.essemi.com

电话：021-60910333 转人力资源部

地址：上海市龙漕路 299 号天华信息科技园 2 号楼 A 座 5 楼

附：网申二维码



欢迎扫码应聘

上海东软载波微电子有限公司

2020 年 9 月 25 日