

魏存：机器视觉算法工程师(AI)

目前行业及职位

目前行业 : 芯片/集成电路
目前职位 : 系统工程师

薪酬信息

目前年薪 : 年薪 19 万, 月薪 13K, 额外 2.5 个月年终奖
期望年薪 : 23 万

基本信息

姓名 : 魏存
年龄 : 28 岁/1991 年
性别 : 男
籍贯 : 徐州
学历 : 硕士
现居地 : 苏州
工作年限 : 4 年
婚姻状况 : 已婚
求职状态 : 在职 (到岗时间 1 个月)

教育经历

2014/09 - 2017/07	苏州大学	物理学	硕士
2010/09 - 2014/06	苏州大学	物理学	本科

工作经历

2017/03 - 至今 瑞晟微电子(苏州)有限公司 2 年 6 个月
公司简介: 瑞晟微电子为台湾知名上市集成电路设计公司—瑞昱半导体，以集成电路设计为主要业务，主要产品为芯片。应用于电视机领域。

担任职位: 系统工程师

汇报对象: 副理

下属人数: 0

工作职责:

1. TV IC 控制软件开发:

基于 Qt 平台，在瑞晟的 RTICE 架构下开发 32bit Register 读写软件。

2. 算法开发:

1) AI 应用算法开发：基于 AI 芯片的 data 对人脸、肤色处进行独立颜色保护的算法开发；

2) ICM 应用算法开发：独立颜色管理算法维护及优化；

3) MEMC 运动补偿算法开发：根据 c-model 进行仿真、优化 algo，在下一代 IC 中改善 algo。

3. Firmware 固件编写：

编写 MEMC、ICM 相关的 firmware，烧录到 IC 中并测试相关性能表现，根据 TV 画面效果及客户需求，修改 firmware code，提供给客户相应的固件。

4. 韩国 LG 现场 support：

长期出差至韩国 LG 公司，负责现场调试新算法的 performance 调整问题，以及上位机软件使用过程中 bug 修复问题。

求职原因: 台企没有发展空间，管理层主要是台干。

2015/05 - 2017/04 苏州海光芯创光电科技有限公司 2 年

公司简介: 致力于自主研发、生产、销售传输速率为 40Gb/s、100Gb/s 及更高速率通信和数据存储领域用高速光电集成器件和光模块产品。

担任职位: 软件工程师

汇报对象: 部门经理

下属人数: 0

工作职责:

1、自动化测试 (ATE) 软件开发；

2、生产线数据库搭建；

3、负责光器件事业部产品的 datasheet 编写工作。

离职原因：从实习入职 2 年多，薪酬一直没有涨幅。

项目经历

2016/03 - 2016/08 BOSA/TOSA/ROSA 光器件产线自动化测试系统 软件工程师

所在公司：苏州海光芯创光电科技有限公司

项目简介：负责自动化测试软件(ATE)编写，仪器仪表串口通信控制；产品报表自动生成软件

项目职责：负责自动化测试软件编写。

擅长领域

擅长 python 及 C++ 部分领域，先后独立做过以下开发：

- Python 相关项目：
 - AI 应用类：基于 opencv 人脸检测&识别软件、基于 Tensor Flow 架构手写数字识别软件。
 - 爬虫类：基于 selenium 架构爬取异步动态加载网页的网站数据（淘宝）。
 - 软件编写（基于 PyQt）：串口通信上位机软件、自动化测试软件、数据图形化处理软件。
- C++ 相关项目：
 - 软件类：串口通信类上位机软件编写。
 - 算法类：编写图像处理算法对应的 c-model，进行仿真及维护。
 - 底层开发：编写 TV IC firmware，用于 TV 画面的动态控制。
- 了解 IC 开发周期及开发流程：
 - 熟悉 IC 算法开发、验证、改善、测试的基本流程。

专业技能

- 熟练使用 C\C++、Python 等编程语言，具有串口通信、USB 通信 4 年的开发经验。
- 熟悉 Linux 基本指令、具有 Linux 下开发经验。
- 熟悉 51 系列单片机的固件编写、独立开发过 32bit Register 的读写软件。
- 熟练掌握高等数学、高等物理学、光学及相关基础知识，具有良好的数学功底，擅长公式推导及数值模拟（Mathematic、MATLAB、Origin）

感谢您对我们的信任和选择，恭候您的反馈！科恩维达猎头机构全体同仁祝您事业蒸蒸日上！如有任何问题，请随时与我们联系：0512-63481040 或联系您的专属顾问。顺祝商祺！