

26岁

4年经验

18871269247

18871269247@163.com

教育背景

2014.9-2018.6

武汉理工大学

物联网工程

CET-6

技能特长

Python

C++

王冬

多年的IC应用经验能更专业更高效的服务客户和成就产品

求职意向

AE/FAE 武汉 24-30千/月 在职找工作 - 3个月内到岗

工作经验

2018.7-至今 混合微电子（肇庆）有限公司  
FAE R&D

- 1. 负责的项目
  - 华为1.41inch手表: 导入，验证，调试，量产
    - a. mura优化：调试pre-charge及EQ
    - b. 终端显示不良：主板NFC干扰MIPI信号
  - 华为1.47inch手环: 导入，验证，调试，量产
    - a. 快速息屏唤醒闪屏解析：logic dimming issue
    - b. power on/off timing优化
    - c. 非法断电闪屏解析：IC discharge能力受限
  - 华米1.47inch手环: 导入，验证，调试，量产
  - 华为1.43inch手表: 导入，验证，调试
    - a. panel上下圆环显示异常：emission信号受限
  - 华为1.53inch手表: 导入，验证，调试
  - 华为1.64inch手表: 导入，验证，调试
  - 白牌市场包括1.19inch，1.32inch等均量产
- 2. 负责DDIC的COF验证（手机+手表+手环）
  - UCS & MCS
    - a. 验证IC每个寄存器的功能表现
    - b. 更新IC规格书
  - Output voltage regulation, Power load regulation
- 3. 负责AMOLED显示模组AP+IC两端调试
  - MIPI, SPI-3W, SPI-4W, QSPI
    - a. MIPI: ignore time 调试
    - b. MIPI: clock lane state 设定
    - c. QSPI：write/read high/low time, data setup time评估
  - Power, Timing, CRP, SPR
    - a. 按照客户规格配置上下电时序
    - b. 根据panel pixel structure优化圆角效果以及锯齿效果
- 4. 负责芯片应用仿真软件的开发（Python + C++）
  - BC curve, Power On/Off, Timing, CRP etc
    - a. 使用pandas库导入excel配置文件
    - b. 使用pychart库绘图
- 5. 负责测试平台的编写开发（C + C++）
  - GUI -> PS -> PL
    - a. 使用VS+Qt开发用户操作接口界面
    - b. 裸机开发ps端程序：与用户界面通信，与PL端通信
    - c. 利用EMIO资源输出目标接口波形（888，565，3553等）
- 6. 负责不同客户需求的代码转换工具开发（Python）