

26岁

4年经验

18871269247

18871269247@163.com

## 教育背景

2014.9-2018.6

武汉理工大学

计算机科学与技术学院

物联网工程专业

211

## 技能特长

Python

C++

## 语言能力

CET-6

## 我的优势

1. 产品规格书阅读能力
2. 产品分析报告输出能力
3. 针对性测试方案设计能力
4. 熟练使用示波器等分析工具

# 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 在职看机会 - 3个月内到岗

## 工作经验

2018.7-至今

晟合微电子（肇庆）有限公司

### 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上下圆环显示异常解析：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

### 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，clock lane state 设定
  - b. 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）