

个人简历

细心从每一个小细节开始。

Personal resume



姓 名：马厦宇
民 族：汉族
电 话：18877493460
邮 箱：2394877678@qq.com
住 址：广西玉林

出生年月：1997.01
身 高：180cm
工作年限：8 年
毕业院校：贺州学院
学 历：本科



教学经历：

2015.09-2019.06 贺州学院 通信工程

个人技能和优势：

- 1、从事电子行业8年以上且能独立完成产品硬件开发，测试，投产，品质，认证全流程工作。
- 2、熟练使用嘉立创专业EDA，Orcad+Allegro17.4设计软件；封装skill和设计skill，华秋DXF，立创DXF等辅助工具；万用表，示波器，电子负载仪，综测仪，频谱仪等常用测试工具。
- 3、使用海思，瑞芯微，MCU等芯片平台开发过产品。
- 4、熟练常用电路时序和接口设计，如DDR，eMMC，HDMI，MIPI，USB，DP，eDP，LVDS，PCIe，SATA，SPI，I2C，I2S，UART，CAN，RS485，RS232，MIC，Speaker，SWD，WiFi，BT，Power，Charge，PD，以太网，Camera，LCD等。
- 5、熟练SI测试和PI测试，功能测试，性能测试，可靠性测试，认证，EMC，生产和测试指导等。
- 6、元器件焊接，回流焊和BGA植球技术扎实，裸芯片测试，工作责任心强，做事严谨，服务客户，沟通能力和团队合作意识强。专业基础知识扎实，能运用AI工具和脚本加速设计和验证。

工作经历：

2018.07-2019.06 南京中电熊猫平板显示科技有限公司 储备工程师（实习生） 大学实习经历

- 1、主要从事 TFT-LCD 的 CVD 工艺和设备的品质监控研究产品的质量和缺陷改善，日常相关 vdn，kef，kmm设备的维护和测量；
- 2、运用 oic，qms 软件对 koi 和 am 画像的相关测试改善；
- 3、嫁动，mqc，复机镀膜，机框，宕机处理，日常对 GI，ES，PAS，PAS1，PAS2 五个膜层检测以及结果分析。

2019.08-2021.02 深圳国微电子有限公司（紫光） 芯片测试工程师（组长）

- 1、负责管理 8-10 人测试团队，带领团队对所有芯片阶段性质量一致性测试（如电性能测试，可靠性测试，板级验证测试等）检测任务规划和安排，问题分析，测试指导，测试报告结果审核批准；
- 2、负责全公司所有出货入库芯片审核批准管理。结合质量一致性测试和生产芯片成品测试（FT 测试）的结果进行审核合格批准，方能出货到军工单位及研究所；
- 3、负责芯片测试指导书编写，团队测试专业技能培训，测试设备引进及测试方法优化等；
- 4、负责芯片失效分析并推动解决失效问题，良率管控及推动低良改善，芯片测试数据分析，不合格品评审。

2021.03-2022.05

上海有个机器人有限公司

硬件&硬件测试工程师

- 1、负责服务机器人的硬件测试工作。包括单板功能测试，性能测试，电源测试，信号完整性测试，时序测试，EMC，整机测试，关键物料选型，可靠性测试；
- 2、负责研发和量产中的设计变更，器件替代，成本管控等方案的测试和风险评估；
- 3、教学机器人项目设计，服务站机械取送货控制板设计，红外降本检测板设计，协助调试电路；
- 4、物料选型，BOM制作和维护，PCB优化，发板，生产跟进，回板调试，硬件性能和整机测试及改善。

2022.06-2023.01

深圳深知未来智能有限公司

高级硬件测试工程师

- 1、负责主导所有夜视拍照，摄像和安防监控产品相关硬件测试工作。管理 3-4 人硬件测试团队，主导完成相关硬件测试工作，包括单板功能测试，性能测试，电源测试，时序测试，整机可靠性测试，关键物料选型测试，IQ 测试，EMC 认证；
- 2、负责制定硬件测试方案和计划，测试用例，规范制定，工作安排，项目进度管控，技术指导，设备采购；
- 3、参与评审产品相关设计文档，参与原理图设计评审和 PCB 设计评审，电路调试支持。

2023.02-2025.02

深圳合元科技有限公司

硬件工程师

- 1、负责雾化一次性电子烟不可充和可充电彩屏款换弹式。雾化可充电烟杆 + 密封国标烟弹。HNB 低温烤烟器具等电子烟硬件研发；
- 2、中颖 SH79F (8 位)，芯圣 SQ69xx ASIC，兆易 GD32E230，航顺 HK32 32 位，芯海 CSU32P10，航顺 HK32M4 等方案平台设计；
- 3、负责公司最大市场海外 ODM 电子烟设计。方案选择，器件选型，原理图设计，2-4 层 layout，DXF，BOM 输出，PCB 调试，测试问题优化，生产指导，采购和结构协调，公司测试出货标准参与制定等；
- 4、满足市场和客户的需求，研发项目和方案给公司海外 ODM 市场带来非常可观的收益和后端支持。

2025.03-至今

北京竞业达数码科技股份有限公司（深圳星启智境科技有限公司）

硬件工程师

- 1、负责平板，音频处理器，闺蜜机，HDMI 放大器，音频隔离器和解码器转接板等教学项目设计；
- 2、主要平台 RK3566，RK3576 及其他等；
- 3、硬件负责人方案选型确定后，外围方案对比验证，进行器件选型，原理图设计，layout (2-6 层) 和 8 层外发 layout，DXF，BOM 输出，PCB 调试；
- 4、负责硬件测试指导，EQ 调试，ISP 调试，首件确认，跟进产线生产，测试问题优化，生产指导，采购和结构协调，公司测试出货标准参与制定等；
- 5、为公司开拓高校教学和考务 AI 市场，AIGC 赋予智慧校园和教学，国内 AI 校园变革，提供可靠的保障和支持。

