

周 武

男 重庆 1994 年 2 月 13392182651 13429894486@163.com

教育经历

华中科技大学 光信息科学与技术 统招本科 2012—2016

个人优势

1. 熟练使用 PADS, Cadence 进行硬件和 PCB 设计。
2. 熟练使用万用表, 示波器, 数字电源等进行产品硬件调试与测试。
3. 熟练进行单片机的软件开发, 能进行简单的 QT 上位机开发。
4. 能独立完成主板的硬件设计, 器件选型, 调试, 硬件测试等工作。

工作经历

深圳赋能光达科技有限公司 硬件工程师 2025.05-至今

负责激光雷达产品线的硬件和 PCB 设计, 产品调试, 元器件选型, BOM 表制作等工作。

深圳华信数科技术有限公司 硬件工程师 2024.05-2025.04

负责国产笔记本的硬件设计, PCB 检查, 产品调试, 元器件选型, BOM 表制作等工作。

天固信息安全系统(深圳)有限公司 硬件工程师 2019.04-2024.01

负责国产主板的硬件设计, PCB 检查, 产品调试, 元器件选型, BOM 表制作, 单片机开发, 上位机开发等工作。

研祥智能科技股份有限公司 硬件工程师 2017.11-2019.02

负责 IO 板的硬件设计, PCB 检查, 产品调试, 元器件选型, BOM 表制作, 单片机固件开发等工作。

惠州比亚迪实业有限公司 单片机工程师 2016.08-2017.10

负责产品的硬件设计, PCB 设计, 单片机程序开发, 产品测试等工作。

项目经历

国产消费笔记本

1. 基于兆芯 KX6000 的国产消费笔记本。CPU 为兆芯 KX6780A, TYPE-C 适配器供电, 电池容量 70Wh。输出包括 3 路 TYPE-C(2 路 TYPE-C 支持充电), 3 路 USB3.0, 1 路 HDMI, 1 路千兆网口, 1 路 3.5mm 音频接口, eDP 显示屏和键盘。支持 WIFI, 2 路 M.2 NVME, 2 路 DDR4 SODIMM, 最大支持 64GB 内存扩展。主板为 10 层 PCB 设计。

-
2. 负责主板的硬件设计和调试等工作。

国产 OPS 主机

1. 基于飞腾 D2000 的 OPS 主机。CPU 为飞腾 D2000，使用飞腾 X100 显卡，19V 适配器供电。包括 4 路 USB3.0，2 路 USB2.0，1 路 HDMI，1 路 DVI-D，1 路 3.5mm 音频接口，1 路千兆网口，1 路 WIFI 蓝牙模块，1 路 M.2 NVME 和 1 路 M.2 NGFF，2 路 DDR4 SODIMM，最大支持 32GB 内存扩展。还支持标准 OPS 接口。使用单片机控制上下电时序。主板为 12 层 PCB 设计。

2. 负责主板的硬件设计和调试，单片机程序开发。

国产多网口主机

1. 基于飞腾 D2000 的多网口主机，最多可同时插 8 张网卡，网卡具备 BYPASS 功能。使用 MCU 进行整机状态管理，包括整机上下电、异常状态管理、电流电压监控、风扇控制、网卡 BYPASS 控制、看门狗、主板状态 LCD 报警等功能。使用上位机可在系统下查看主机状态和控制网卡 BYPASS 切换。

2. 负责单片机固件开发，上位机开发等。

国产加固笔记本

1. 基于飞腾 CPU 的加固笔记本。CPU 采用飞腾 FT2000/4，使用 MXM 显卡，19V 适配器供电。采用 ITE 的 EC 进行上电时序管理，电池充放电控制，键盘操作等。主板为 12 层 PCB 设计。

2. 负责主板的硬件设计与调试。