

个人简历

姓名： 陈升洲 性别： 男 民族： 汉族
出生年月： 1986-07 籍贯： 广东省潮州 毕业学校： 仲恺农业工程学院
学历： 本科 专业： 电子信息工程 工作年限： 14 年

◆联系方式

电子邮箱： chenshengzhou.mycc@163.com 手机： 13826439465

◆求职意向

本人乐意到与本专业相关的电子通信企事业单位和其他能发挥个人才能的单位就业。

◆核心技能

-
- 有多年的单片机和嵌入式系统开发设计经验，熟练掌握电路原理、多层 PCB 布线等相关知识，具备扎实的电子电路基础和丰富的调试经验
 - 熟悉 C 语言程序设计，对编写程序有一定的体会，对程序架构和代码高效性、可重用性有自己的理解，能熟练使用 UART、SPI、I2C、TIM 等常用外设
 - 熟悉生产工艺，能较好编写硬件设计方案、生产指导书等相关文档

◆教育背景

2006.9-2010.6	仲恺农业工程学院	电子信息工程专业
2003.9-2006.6	潮州市潮安县龙溪中学	物理专业

◆专业技术资格

专业技术资格： 电子助理工程师

◆英语技能

英语水平： 大学四年级英语水平，有较强的英语阅读、听、说、写能力

◆计算机等级

计算机等级： 通过全国计算机等级三级考试（网络技术）

◆专业描述

-
- 系统地学习了电路理论、模拟电路、数字电路、信号与系统、电磁场与电磁波、微机原理与应用、数字信号处理、数字通信原理、EDA 技术与应用、单片机原理及应用、高频电子线路、ARM 嵌入式系统、DSP 原理及应用、信息论与编码、自动化原理、图像处理技术、移动通信、计算机网络、遥控遥测技术、电视原理与接收技术等课程
 - 熟悉 C 语言、VB、汇编语言、VHDL 语言、以及 MALAB、PROTEL、LabVIEW 等软件,并对计算机结构有深入了解
 - 根据所学的知识系统地做了电路、模电、数电、C 语言、微机、数字信号处理、数字通信原理、单片机、VHDL、嵌入式系统等实验
-

-
- 根据学过知识深入做了电子工艺实习、电子技术、EDA、微机接口设计、高频电子线路、DSP 系统开发、现代数字系统等课程设计,并取得了不错的成绩

◆大学期间做过的作品

稳压源、收音机、电子琴、电子时钟、声控机器猫、电子密码锁、摇摇棒等

创新基金项目——无线温度采集系统

主要担任这些作品的硬件原理图设计、PCB 图的设计、软件设计还有后期的调试工作。

◆大学期间职务和活动

2008.12 参加第十一届中国留学人员广州科技交流会志愿者

2006-2008 担任仲恺信息学院新闻中心摄影部的学生干部, 多次计划或担任摄影任务
经常参加其它志愿者活动和校级运动会等

◆所获荣誉

数次参加广东省校际实验技能竞赛,曾获三等奖

参加电子趣味制作大赛获优秀奖

◆社会实践

2009.2 参加清华大学的电子技能实习

2006 年 2007 年 参加两次新闻中心的干部培训

◆工作经历

2022 /05—至今: 广东阳天智能科技有限公司 技术部 技术工程师

- 负责计算机、打印机、复印机、扫描仪等办公设备安装、调试与维护
- 负责网络管理、网络配置,包括服务器、交换机等安装、调试与维护
- 信创设备和系统的安装、调试与维护
- 智能家居、安防、专业影音等设备等安装、调试与维护

2016 /12—2022 /05: 汕头市超声研究所股份有限公司 通用开发部 硬件工程师

- 根据硬件系统设计方案,完成符合功能和性能要求的电路原理图的设计与分析
- 检查硬件原理设计中存在的问题,根据硬件设计原理图进行 PCB 合理布局布线
- 完成硬件模块的开发和相应硬件程序的编写,相关试制单板和整机的验证、调试
- 设计过程的记录,生产所需的工艺和指导文件的制作编写
- 常规生产的超声探伤仪、诊断仪的整机和电路板的调试、故障分析和排除

2011 /10—2016 /12: 深圳信领科技有限公司 开发部 电子技术研发工程师

- 主要负责各项目的需求分析、硬件和硬件程序编写。包括硬件方案确定、原理图设计、PCB Layout、BOM 单制作、样板焊接、硬件相关的 C 编程
- 软硬件的测试和完善、编写 PC 端的软件、各种相关文档的编写、项目生产及现场实施指导
- 其它的日常工作: 公司网络、AX 系统及服务器的日常维护。

2010/4—2011/10: 中大物联网研究中心 研发部 电子技术研发工程师

- 主要负责各项目的需求分析、硬件和硬件程序编写。原理图设计, PCB 绘制、投板、样板焊接、硬件相关的 C 编程
-

-
- 软硬件的测试和完善、编写 PC 端的软件
 - 各种文档的编写：包括测试文档、说明文档和生产文档
 - 将任务分配到各位实习生协作完成，我主要负责项目任务分配、项目汇总、进度跟进，并完成关键的布板、编程和调试

◆项目及工作经验

工作内容： 调试和排故

内容描述： 常规生产的超声探伤仪、诊断仪的整机和电路板的调试。对于故障的仪器和电路板能快整地进行故障分析定位和排除。维修了大批历史遗留的故障仪器和电路板。

项目名称： 180W AC-DC 适配器 **PCB layout 工具：** Altium Designer

项目描述： 设计了一款宽输入电压，，转换效率高，抗干扰性能好，具有过压、过流、短路、过载等多种保护功能，结构紧凑，体积小、外观精细的开关电源。

项目名称： HDMI 转接盒 **PCB layout 工具：** Altium Designer

项目描述： 设计了一款 HDMI 转 VGA、Svideo、Video 等信号的转换盒，具有体积小巧，无需额外供电，使用方面等优点。

项目名称： 16 通道超声诊断仪 X 射线系统板等 **PCB layout 工具：** Altium Designer

项目描述： 这些项目主要负责 PCB 的设计，设计过程的记录，生产所需的工艺和指导文件的制作编写等工作。

项目名称： 2.4G 标签 **开发环境：** IAR **硬件环境：** msp430

项目描述： 多频段多用途的学生一卡通，包括 2.4GHz 频段和 13.56MHz 频段。主要集成了考勤和小额消费的功能。2.4G 有源标签要求极低的功耗，射频部分要求也颇高。

项目名称： 2.4G 读写器 **开发环境：** TKStudio **硬件环境：** Crotex-M3

项目描述： 可以读取，处理 2.4G 标签的信息，识别到卡号，并和实时时钟信息一同保存，最终上传到服务器，生成报表，作为门禁考勤系统的重要组成部分，已在多所中学应用了。

项目名称： HF 多协议读写器 **开发环境：** Keil C **硬件环境：** Crotex-M3

项目描述： HF（高频）非接触式卡的三种主流协议读写器。可识别和读写三种协议的卡，还有非接触式 CPU 卡（属于 ISO14443-A），还有一种美国芯片的 ISO14443-A 协议的防伪标签。接口是 USB 接口，HID 协议的，可以不用再装驱动而是即插即用，也已经有相当广泛的应用了。后来应客户要求，增加了 USB 升级的功能，方便用户升级固件。

项目名称： 工业生产线控制 **开发环境：** Keil C **硬件环境：** Crotex-M0

项目描述： U 型流水生产上的控制终端，类似于托盘管理终端，区别是它要实时地通过 RS-485 总线把较大的数据量回传到服务器，要在总线结点较多的情况下，保持一定的实时性。另外一点就是读卡的范围和距离要求比较高，要在方圆十厘米左右的范围读卡距离要在十厘米以上。还有

就是要同时兼容四位八段数码管和 LCD-12864。已经在某印刷厂大量应用

项目名称：无线串口透传模块 **开发环境：**Keil C **硬件环境：**CC430-

项目描述：一开始以为很简单，就以前的经验，几天时间就完成了第一个测试版本。到后来代码改动看似不大，可是发现了很多问题。特别是接近 1K 的大数据量的及时传输要求与 51 核资源不足的矛盾，另外就是工厂环境的整个车间覆盖的需求。在低成本和高需求的矛盾下，花费了很多时间在现场测试还有代码的精细调整优化，现在已经在某大型工厂里使用。

项目名称：磁感光感传感标签 **开发环境：**Keil C **硬件环境：**EFM32 -

项目描述：已经申请专利，专利名称为：一种用于监测存放装置状态的 RFID 传感标签系统，专利号为：201210176774.0。主要的难点是超低功耗、精准时钟、以及低功耗前提下的实时状态更新和状态信息传输。

项目名称：无线控制四色灯 **开发环境：**Keil C **硬件环境：**24LE1(80C51 内核)

项目描述：按照设计要求设计了一个低功耗、小型化、高速响应（20ms）、宽电压（5~60V）并且远距离的六路无线控制板，改装到工厂用的四色警示灯里，实现了一体化的无线控制灯，方便了安装和多种状态控制。

项目名称：上位机软件 **开发工具：**Visual C++ 6.0 **软件环境：**WIN XP

项目描述：各个项目的上位机软件，除了界面之外主要还有接口的编程还有运作的内核。

◆自我评价

热情随和，活泼开朗的我经过大学四年的学习，还有十四年的工作实践，系统地将本专业所应具备的基本技能应用到具体的工作中。现在已经有良好的英文资料查找和阅读能力，不错的 C 以及 C++ 的编程能力和良好的代码编写习惯，还有一定的片外外设和射频和高速信息多层电路设计经验。调试时遇到故障能快速定位具有丰富的整机和电路板排故经验。并且在工作中锻炼了本人的团队合作精神与沟通能力，学会集思广益，扬长避短，争取以后努力把事情做得完美。

座右铭：活到老，学到老

最后感谢您在百忙之中浏览本人简历，不胜感激！！！！
