

陆盛灿

18217283424 | shengcan_lu@foxmail.com

上海 | 在职

期望薪资: 25k ~ 35k



教育经历

天津大学	计算机科学与技术 本科	2019 年 9 月-2023 年 06 月
核心课程: 操作系统原理, 数据结构, 计算机网络, 数据库原理, 软件工程等		

工作经历

中兴通讯股份有限公司	手机工具软件开发	2023 年 7 月-至今
------------	----------	---------------

上位机测试软件开发

负责智能机、路由器等终端产品生产测试过程中的上位机软件开发。日常工作包括分析生产需求和终端生产、测试过程中所必要的测试设备、软硬件条件, 设计整体执行方案, 设计并实现产测业务工具。

硬件方面, 对接第三方厂商, 导入产线自动化设备, 移植设备厂商提供的相关 sdk, 集成到具体的业务逻辑中, 实现对设备的程序化控制。

软件方面, 对内对接手机工厂版本和用户版本, 对外对接高通、MTK 等 Soc 厂商的主流芯片。实现工厂模式下的相关测试、校准、号段写入业务。业务范围涉及公司旗舰、次旗舰级手机、平板及车载项目等多款终端产品。支持并维护多个项目的试制与量产发货, 实现问题高效闭环。同时不断优化业务逻辑, 持续降低生产成本, 提高系统整体运行效益。

代表项目: nubia 旗舰系列、红魔游戏旗舰系列、豆包系列、软银系列、vertu 系列。

上位机测试平台开发

负责产线上位机测试平台的开发与版本迭代。日常工作包括设计并实现相关功能模块、完成单元测试、编写接口文档, 实现平台技术架构迁移、代码重构等。同时提供现场运维支持, 确保生产环境顺利进行版本上线, 分析并解决产线多类 PC 操作系统兼容问题。

独立完成 security license 模块的开发, 在产线对测试工控机提出测试权限管控的需求下, 通过读取工控机各项硬件 id, 进行机器认证, 实现 license 申请、远程管理、有效期限管控等功能, 成功上线部署至生产环境。

生产数据挖掘与数据分析

负责相关生产数据的统计学分析, 指导软硬件相关参数优化、节拍控制、产线平衡。日常工作包括确保各类传感器的校准与测试数据完整入库, 分析数据分布, 配合硬件部门指导各测试项的门限制定; 统计并分析各测试工位的生产周期, 实现功能项的合理安排, 提高线平衡能力。推动各生产工位功能的整合与优化, 实现产品生产周期缩短 1min40s, 大幅提高单条产线的日均产能。

荣誉奖项: 年度优秀员工、拼搏创新先锋

相关技能

熟练掌握 C/C++, 有良好的数据结构与算法基础, 能够自主进行需求分析、模块设计、业务实现、单元测试与部署上线。

熟练使用 Git 实现协同开发流程, 有良好的工程化意识, 对代码的整洁性有极高追求。

熟练使用 Visual Studio 进行 Win32 程序的开发, 熟悉 MFC 框架。

熟悉终端产品在工厂版本下的调试原理。

熟悉 python 语言, 日常中可以开发各类效率工具, 协助进行数据分析、问题解决。

拥有 CET6 级证书, 日常工作中无障碍阅读各类英文手册, 可以快速将各类第三方 sdk、嵌入式模块、仪表接口集成到已有系统中。