

张赋潮

江西抚州 · 男 · 25 岁

本科 · 测控技术与仪器

求职意向: C / C++

电 话: 150-7021-8227 (微信同号)

邮 箱: jeffchaowork@gmail.com



工作经历

南昌工控机器人有限公司 软件开发工程师 2018.1~2019.2

【全自动贴合流水线】

项目描述

利用全伺服机械手进行手机后壳打胶、贴膜等工作, 并通过 opencv、halcon 等图像识别技术进行精度补偿。

职责

- 基于 MFC 编写控制程序控制机械运动流程。
- 与电气工程师沟通交流讨论关于模块选择和制定实现方案
- 对部分模块进行抽象重构, 以解决耦合问题

杭州软通动力有限公司 测试开发工程师 2019.6~至今

【HW CyberStack ECS 车联网 OS】

项目描述

基于车载 AutoSar 标准对 QingNiu OS 内核进程调度, 任务管理, 时间保护, 内存保护以及可信接口等进行测试。

职责

- 根据 Autosar 开发手册, 设计测试文档并编写自动化测试用例进行功能测试、接口测试。
- 使用 CMake、Makefile 在类 Unix 对测试代码编译, 使用 Git 平台管理测试代码, 将代码上传 Git 平台仓库。
- 使用 Lauterbach 调试器进行软件调试, 对不符合标准的行为进行定位分析, 与开发沟通后提单处理。

【HW LiteOS 内核 以及 BLE 蓝牙】

项目描述

基于 GitHub 开源测试框架 LTP 对 Hongmeng OS 内核进行测试, 验证 OS 可靠性, 健壮性和稳定性。

基于 Bluetooth 标准手册对 Liteos BLE 低功耗蓝牙 BT-HOST 层接口进行白盒测试。

职责

- 使用 Google LTP 测试框架对内核调度流程进行测试, 对失败场景进行分析, 为内核添加自适应补丁, 编译内核适配 Hongmeng OS。
- 根据 API 手册, BLE 蓝牙协议栈文档, 编写白盒测试框架, 对 BLE 接口进行健壮性测试, Fuzz 测试, 多任务重入测试等, 并负责解耦 nb-iot 设备与 BLE 设备共存测试工作, 推进 PTS 认证测试等。
- MbedTLS 国密认证, 对 SM2, SM3, SM4 加密方式进行数据仿冒验证, 并对接口健壮性进行重入测试。

其 他

- 编程语言: C/C++, python、shell、SQL
- 操作平台: Windows、Linux、LiteOS
- 技术博客: https://blog.csdn.net/weixin_40539125
- Github: <https://github.com/Jeffchal>
- 个人博客: <https://www.flowerdeer.cn/>
- 证书: CET-4、计算机二级(C 语言程序设计)
- 特长/爱好: 篮球、口琴、摄影。

