龚灿阳 - 测开\工具-8年

gongcanyang@qq.com | **176-2586-5268**

📍 期望工作地: 📦上海/苏州 | 🕙工作经验: 8年

™项目展示

在线简历

https://sonnygong.github.io/resume

作品视频演示

https://www.bilibili.com/video/BV1nSsde5ELi

■ GitHub仓库

https://github.com/SonnyGong/ProtoVision-3D

🚀 工作经历

纵目科技 - 高级工具开发工程师(ADAS&Radar Test)

经历项目: 金康赛力斯、电装DENSO、美团无人车、奇瑞1R1V、长安SDA平台多车型项目、小鹏DEMO、小米 DEMO等

2021/06 - 2025/02

核心项目: Windows平台算法可视化工具

- 架构设计: Python(90%)/C(10%)混合架构, 支持4路CAN+2路UDP多协议解析
- 简要概括:
 - ✓ 实现毫米波雷达点云\Tracker\Freespace\ADAS实时渲染(延迟<50ms)
 - ✓ 依据主毫米波雷达Framecnt进行同步,支持多源传感器CSV数据回放
 - ✓ 集成周立功/ZLG等多设备同时驱动(CANFD-200U/800U)
 - ✓ 轻量化、低配设备渲染FPS≥20
 - ✔ 服务赛力斯、长安十几个车型,全项目周期实验室测试\开发自测\实车测试使用
- 技术栈: PyQt5/PyOpenGL/Pandas/Multiprocessing/OpenCV/Cantools SIL数据回灌平台
- 简要概括:利用python调用算法动态库,搭建SIL测试框架,充分验证上下位机一致性后进行大数据灌入。 ✔ 存储各个中间变量并绘图展示
 - ✓ 在里程累积迭代软件过程中进行重复灌入、展示优化效果、辅助版本迭代
 - ✓ 性能持续优化, 1h可灌入约6000公里数据
- 技术栈: Ctypes/Pyecharts/Vector解析库 网页端数据处理工具链
- 将客户数据及路采数据,通过网页端提交任务处理,包含数据解析,定时任务,数据对齐,网盘空间告警等
- 开发在线数据分析工具链、辅助开发分析数据问题、辅助测试快速识别路采数据异常等

华为车BU(中软国际外派) - 自动化测试工程师

经历项目 : 智能汽车解决方案ADS1.0、北汽极狐(N61)项目

2020/06 - 2021/05

- 对每个联调版本进行压力测试,发现问题,协助开发定位问题。
- 搭建ROS1 Ubuntu测试环境,实现压力测试自动化覆盖
- 编写python自动化脚本,利用pytest框架,编写自动化case覆盖手工测试,代码量14K行左右。

安波福电子 - 软件测试工程师

经历项目: 长城V3 B01/06项目

2019/09 - 2020/06

- 分析需求,设计测试用例,包含基础一级case,二三级多重交互case,压力测试case,过夜测试case,兼容性测试case,异常case等。
- 利用自动化平台,设计编写自动化测试用例,覆盖手工测试。
- 利用python开发自动化效能提升工具链,应对测试痛点。

扬州航盛科技有限公司 - 软件测试验证工程师

经历项目: 东风日产CCS2.0项目、东风日产车联网DA1.0、东风启辰531&591项目

2017/11-2019/9

- 对各个大小版本进行功能黑盒测试。包含兼容性测试、鲁棒性测试、压力测试、性能测试、导 航路试、VR语音识别率测试等。
- 贯穿整个项目周期进行一些摸底试验(硬件方面),包含高低温试验、7637脉冲试验、收音机性能测试、亮度对比度测试、耐短路性测试、静电破坏性试验等。
- 涉及相关认证测试工作: USB IF认证测试工作(眼图测试)、MFI 认证。

🏆 获奖与认证

绩效荣誉

- 连续2年获得纵目TOP 10%绩效(S级)以及纵目最佳团队荣誉(2021-2023)
- 华为季度绩效评级A (2021)
- 2018年度最佳自动化团队奖及最佳新人奖--扬州航盛科技有限公司(2018)

◆ 教育背景

金陵科技学院 - 食品科学与工程

2013/09 - 2017/06



技术亮点

混合编程优化

- 使用C扩展重构Python核心模块, 执行效率提升3倍
- 开发OpenGL GPU加速渲染管线,降低CPU占用率40%

工具链生态

● 构建从数据采集→解析→可视化→存储全流程工具链



