

车身域功能测试

解决方案

在新一代SOA架构实现方案中, 车身域功能可能由车身域控制器、区域控制器或整车域控制器等实现, 其控制功能更多将通过SOA技术来实现。针对车身域功能的测试需要更多考虑SOA服务、服务接口等内容, 惺星科技针对车身域的新特点提供测试解决方案。

测试内容

- 空调系统测试
- 灯光系统测试
- 中控锁测试
- PEPS系统测试
- 车窗/天窗系统测试
- 转向柱锁测试
- 雨刷、雨量光照系统测试
- 座椅系统测试
- 后视镜控制测试
- 香氛功能测试
- 车身防盗测试



车身域测试系统

服务内容

- 测试开发: 提供测试用例开发、自动化测试脚本开发服务
- 测试服务: 可提供测试委派服务, 并基于整车厂或供应商的测试需求, 提供对单个DUT或整个系统的车身域功能测试服务。包含:
 - 完整测试和回归测试(轮次可根据实际需求来制定)
 - 提供对应的测试报告、测试LOG
 - 可根据需求定制化测试报告格式
- 培训:
 - 提供车身域功能测试设备使用培训服务
 - 提供车身域功能测试用例开发、自动化测试脚本开发及使用培训服务
 - 提供整个过程中技术支持服务

方案优势

- 可适用于多种场景仿真软件平台, 包含VTD、Prescan、CarMaker、DYNA4等
- 支持多台RV和RSU的物理层仿真, 实现压力测试和模拟真实的拥堵环境
- 支持国内外主流GNSS制式仿真, 包含BeiDou, GPS, GLONASS, Galileo等, 满足不同区域的GNSS仿真需求
- 支持国标报文的V2X协议栈, 同时集成了可扩展安全策略的接口
- 支持从LTE-V2X升级到NR-V2X, 帮助客户更好地匹配5G测试环境
- 支持自动化测试, 助力海量高效的验证需求
- 专业的V2X测试团队和丰富的V2X项目落地经验, 可以满足客户的各类项目需求, 提供先进可靠的测试服务