**信息安全要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修改时间** | **修改人** | **修改内容** |
| V1.0 | 2024.5 | 陈欢欢 | 编制完成需求规范 |
| V1.1 | 2024.9 | 蒋鑫 | 1. 增加信息安全法规型式认证节点要求 2. 增加法规要求 |

# 接口协议

在控制器开发前，控制器开发方应与长安团队签署《车ZN-0372-V1-车联网网络安全接口协议》，并严格按照协议内容进行信息安全开发。

注：在附件《车ZN-0372-V1-车联网网络安全接口协议》的封面页签字，且在接口协议内容页T列和V列反馈意见。



# 技术要求

部件需满足《m\_ADC信息安全技术要求v1.0》《VTS-A30.45.10-001-A1-2021 控制器安全启动及安全升级需求规范》《数据安全技术要求1.0-2024版》，以项目确认的最新版本为准。



# 法规要求

满足国内及出口地区信息安全法规要求，包括但不限于：

GB 44495-2024 《汽车整车信息安全技术要求》

GBT 44464-2024 《汽车数据通用要求》

# 各节点交付和管理流程要求

如果车型项目根据VPP计划需要实施信息安全国标GB 44495-2024 《汽车整车信息安全技术要求》，则供应商所有交付物需要在车辆型式认证前两个月交付。

如不涉及型式认证，需按照下述节点要求提交

## DR节点

|  |  |
| --- | --- |
| 交付物 | 信息安全开发技术方案（模板见附件1） |
| 信息安全开发计划 |
| 管理要求 | 开发技术方案和开发计划均需要通过信息安全团队评审； |

## CC节点

|  |  |
| --- | --- |
| 交付物 | 零部件需求验证测试用例（根据技术要求编写） |
| 零部件需求验证测试报告 |
| 两套功能完整（产品功能+安全功能）样件（包含线束、接插件）  样件提供时间：第一套用于需求验证测试，应在CC节点前两个月提供，第二套用于渗透测试，应在CC节点前提供； |
| 管理要求 | 信息安全部门对需求验证测试用例进行评审，评审通过后供应商按照对应的测试方法提供需求验证测试报告； |

## LS节点

|  |  |
| --- | --- |
| 交付物 | 零部件渗透测试用例 |
| 零部件渗透测试报告 |
| 管理要求 | 信息安全部门对渗透测试用例进行评审，评审通过后供应商按照对应的测试方法提供需求验证测试报告； |

注：以上各节点交付物按实际车型项目开发时间节点提供。

## 测试与结果要求

**（1）交付物：**应按照以下模板完成《ZN-0387-V1-车联网网络安全测试指导文件》、《车联网网络安全测试用例》、《ZN-0388-V1-车联网网络安全测试报告》和《信息安全开发技术方案》。

注：可参照《车联网网络安全接口协议》中测试与验证部分的网络安全活动要求执行，并提供相关工作产出。

  

**（2）交付标准：**CC节点各零部件网络安全需求验收通过率为80%以上，LS节点各零部件网络安全需求验收通过率为100%（背离项除外）。

**（3）其他要求：**渗透测试需由第三方公司或机构完成，且第三方机构或公司需通过长安信息安全团队审核。

# 附件

1. **附件1：**

****