

学习笔记

Wang Haojiang

2021 年 10 月 20 日

目录

第一章 MCAL 配置	1
1.1 Port	1
第二章 以太网配置	3
2.1 ETH	3
第三章 存储配置	5
3.1 EEP	5
第四章 诊断配置	7
4.1 DCM	7
第五章 通信配置	9
5.1 NM	9
第六章 网络管理配置	11
6.1 CAN	11

第一章 MCAL 配置

1.1 Port

第二章 以太网配置

汽车电子架构变得越发复杂，包括越来越多的传感器、控制器和接口，对通信带宽、链路和速率有了更高的要求。以太网通信相较于传统的车载通信方式，如 CAN、LIN 等，具有高通信速率的显著优势。本章将基于 AutoSar 软件架构及 Vector 工具链完成相关模块的配置，以实现基本的以太网通信。

2.1 AutoSar 以太网协议簇

第三章 存储配置

3.1 EEP

第四章 诊断配置

4.1 DCM

第五章 通信配置

5.1 NM

第六章 网络管理配置

6.1 CAN