

基于 CAN 总线的 UDS 诊断高级技术 培训大纲

1、诊断协议概述

- 主要诊断体系
- ISO15765 体系结构
- 基本概念和术语

2、ISO 15765-2 网络层协议

- 网络层概述
- 网络层与应用层的服务接口
- 网络层协议
- 网络层与链路层的接口

3、ISO 14229-1 统一诊断服务

- 应用层接口服务
- 应用层协议
- 各功能单元诊断服务

4、ISO 15765-3 统一诊断服务的实现

- 定时参数和错误处理
- 与网络层接口
- 标准化的诊断 CAN 标识符

5、Flash Bootloader

- 刷写过程
- 程序刷写流程实例

6、详解某款新能源车的 bcm 诊断规范