CANoe/CANalyzer Option LIN E-Learning Course

Agenda VectorAcademy

课程形式： E-Learning 在线课程

课时： 15 小时

适用人员： CANoe/CANalyzer 用户

预备知识： 无

目标： 学习了解 LIN 协议，学习应用 CANoe/CANalyzer 对 LIN 总线通信进行测量分析，以及应用 CANoe 和 CAPL 编程语言对 LIN 节点进行仿真

1. LIN 协议介绍

序号	子章节	图文	视频	习题	实操*
1.1	LIN 简介	✔	✔	—	—
1.2	LIN 总线物理层	✔	✔	✔	—
1.3	LIN 通信原理及帧结构	✔	✔	✔	—
1.4	LIN 调度及报文类型	✔	✔	✔	—
1.5	LIN 状态管理及网络管理	✔	✔	✔	—

2. CANoe/CANalyzer 测量

序号	子章节	图文	视频	习题	实操*
2.1	LDF Explorer	✔	✔	✔	—
2.2	工程创建及基本配置	✔	✔	✔	—
2.3	工作原理	✔	✔	✔	—
2.4	CANoe/CANalyzer 分析窗口（上）	✔	✔	✔	✔
2.5	CANoe/CANalyzer 分析窗口（下）	✔	✔	✔	✔
2.6	CANoe/CANalyzer 记录数据（上）	✔	✔	✔	✔
2.7	CANoe/CANalyzer 记录数据（下）	✔	✔	✔	✔

CANoe/CANalyzer Option LIN E-Learning Course

Agenda VectorAcademy

3.CANoe 仿真

序号	子章节	图文	视频	习题	实操*
3.1	LIN 发送模块	✔	✔	✔	✔
3.2	系统变量和 Panel 面板	✔	✔	✔	✔
3.3	SignalAccess 信号值访问	✔	✔	✔	✔
3.4	CAPL 脚本	✔	✔	✔	✔
3.5	基于时间的 CAPL 事件	✔	✔	✔	—
3.6	基于信号及系统变量的 CAPL 事件	✔	✔	✔	✔
3.7	基于 CAPL 分析	✔	✔	✔	✔
3.8	基于 CAPL 发送报文	✔	✔	✔	✔
3.9	基于 LIN 调度的 CAPL 函数	✔	✔	✔	✔
3.10	基于网络管理的 CAPL 函数	✔	✔	✔	✔
3.11	LIN Stress IG	✔	✔	✔	—
3.12	LIN Disturbance Block	✔	✔	✔	—

✔：具备该类型内容

—：不具备该类型内容

*： 本课程包含虚拟桌面服务，虚拟桌面中包含 CANoe 培训 License 及 Demoboard 仿真工程，实操部分需在虚拟桌面完成