

课程名称:	OSEK/VDK NM & Communication 标准及应用(总线相关部分)
课时:	2 天
讲师:	Ken
基础知识:	CAN 基础、嵌入式软件开发/测试
培训对象:	MCU 软件工程师、测试工程师、系统架构工程师

培训项	目标	内容
1. OSEK/VDK 概述	了解 OSEK/VDK 的标准和发展, 汽车电子采用的相关部分。	OSEK/VDK 标准组成规范章节, OSEK/VDK 在汽车电子中的应用。
2. OSEK/VDK 网络管理 (直接)	理解直接网络管理规范相关内容。	一、NM 概述 <ul style="list-style-type: none"> --- 节点监测策略及节点状态 --- NM 逻辑环定义及报文分类: Alive、Ring --- NM 节点地址及数据交换 --- NM 配置管理 --- NM 状态: NMAwake、NMBusleep 二、NM 详述 <ul style="list-style-type: none"> --- PDU 格式讲解 --- 节点地址与 Message ID 关联 --- NM Parameters: Ttype、Tmax、Terr、Twbs、Tx_limt、Rx_Limt --- ECU Skipped 监测及处理 --- ECU Logical Successor 算法 --- State transition diagram of NM 图解说明 --- 各种 SDL 图解说明
3. OSEK/VDK 网络管理 (间接)	理解间接网络管理规范相关内容。	一、NM 概述 <ul style="list-style-type: none"> --- 节点监测策略及节点状态 --- NM 状态: NMAwake、NMBusleep 二、NM 详述 <ul style="list-style-type: none"> --- Counter 管理 --- Master vs Slave 电源管理机制 --- 各种 SDL 图解说明
4. OSEK/VDK 通信规范	理解 OSEK/VDK 通信规范相关内容。	1. 报文过滤机制 (发送, 接收) 2. 报文数据 Byte order (大端、小端) 3. 报文发送模式 (D=直接, P=周期, M= (D+P 混合)) 4. 报文通知机制 5. DeadLine 监测机制

HongKe



详细培训信息? 请通过training@hkaco.com联系我们。

虹科电子 (广州)
 广州天河华南理工大学国家大学科技园2-504

☎ 400-999-3848
 ☎ 020-38743233
 ✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (上海)
 上海普陀区交通路4711号李子园大厦603

☎ 021-31155104
 ☎ 021-31155589
 ✉ sales@hkaco.com

虹科电子 (北京)
 北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园D3-206

☎ 010-57815068
 ☎ 010-57815069
 ✉ sales@hkaco.com

www.hkaco.com