



CANFD 技术应用培训



培训背景

综观 CAN 总线的发展, 从诞生到现在已经有 30 多年了, 由于 CAN 总线的高可靠性, 兼容性强等特点, 不仅在汽车通信行业占有不可替代的地位, 在其他行业也遍地开花, 大到飞机通信、自动化生产线、医疗器械、特殊工程车、军工行业等等, 小到自行车、咖啡机都少不了 CAN 的影子。但是随着当今工业的发展, 尤其是在 CAN 总线运用较多的汽车领域, 总线通讯的数据量越来越大, 例如电动汽车上, 汽车内部出现更多的辅助系统和人机交互系统, 这就使得传统的 CAN 总线在传输速率和带宽方面越来越力不从心。此外为了缩小 CAN 网络 (max. 1 MBit/s) 与 FlexRay(max.10 MBit/s)网络的带宽差距, Bosch 公司推出了 CAN FD。

培训时间：	1 天
培训地点：	北京市海淀区知春路 7 号致真大厦 D 座 6 楼
培训内容：	
1. 上午：CANFD 基础	
目标：	了解 CAN FD 关键技术
内容：	<ul style="list-style-type: none"> 1) 传统 CAN 的实时性面临的挑战 2) CAN FD 及 CAN 总线概况 3) 1M 以下的应用讨论 4) CAN FD 的应用场景 5) CAN 与 CAN FD 比较：物理层+数据链路层（报文格式+采样机制+变速机制） 6) CAN FD 如何实现提速：技术革新原理
2. 下午：CANFD 应用	
目标：	了解 CANFD 相关应用



内容：	1) CAN FD 一致性测试的特殊要求 2) CAN FD 实际应用配套 3) CAN 与 CANFD 兼容问题及解决方案->CAN 到 CANFD 的过渡； 4) CAN FD 与 AUTOSAR 5) CAN FD 诊断与刷新实现
-----	--

咨询及报名方式

席位有限，请尽快报名：

(1) 邮箱报名：填写以下培训报名回执单，发送至邮箱 training@hirain.com

(2) 电话报名：010-64840808-6107/6109

恒润科技公司简介

恒润科技成立于 1998 年，总部在北京，在上海，天津，成都，深圳，美国，德国均设有分公司。是汽车电子行业内公认的一家成长快速、实力雄厚、技术领先的公司，公司现在已有 1800 多人，65% 硕士和博士以上。公司本着“价值创新，服务客户”的理念，为国防、汽车、通信、教育等行业客户提供研发工具、产品开发及配套、咨询服务、应用培训等业务。

恒润科技培训服务简介

作为科技服务类公司，恒润科技 10 多年来致力于为汽车电子企业提供高附加值的技术培训。截止目前，每年举办近 30 多期的培训，培训学员累计超过 6000 余人。目前在汽车电子总线、工具、汽车电子测试、汽车电子电磁兼容等方面共有 50 多个课程供客户选择。不仅如此，我们还和北德 TUV, MothdPark 等国外知名培训机构合作，开展相关的英文培训和认证工作，致力于为客户提供培训和咨询一体化的培训服务。

培训服务优势

- 1000 多人的研发团队是培训业务的基础
- 50 多门专业课程可以按需选择和定制
- 10 多年培训服务的经验是培训质量的保证
- 6-10 人小班公开课有利于培训效果
- 课程包含演讲、练习、讨论，并提供足够的机会给大家提问、交流经验
- 培训后提供持续的技术支持服务

讲师特点

- 恒润科技讲师是来自恒润科技内部的技术专家。
- 由于讲师平时承担众多客户咨询，技术支持和技术项目实施的工作，授课中不仅能从理论的高度讲授技术与技能，还能将丰富的项目经验与客户分享，并且日常频繁地与客户



交流的经验使他们还能够准确理解和把握客户的困惑和问题,授课中更能有针对性的满足客户培训的需求,因此普遍受到学员欢迎。

- 秉承恒润科技民主和科学的企业文化,恒润科技讲师风格大都真诚友善,注重实践,希望通过对培训内容的精心准备,为客户提供高附加值的培训。

已培训客户

恒润培训业务已经开展 10 余年,目前已为上百家公司数千人提供培训服务。其中包括但不限于以下企业:

