



## MOST 总线技术基础及应用



### 课程背景

MOST 总线是作为宝马公司、戴姆勒克莱斯勒 (DaimlerChrysler) 公司、Harman/Becker 公司(音响系统制造商)和 Oasis Silicon Systems 公司之间的一项联合。1998 年参与各方建立了一个自主的实体,即 MOST 公司,由它控制总线的定义工作。Oasis 公司自己保留对 MOST 命名的权利。由一家独立的测试机构负责产品的认证过程,例如 Ruetz 技术公司。除了顺从性测试以外,Ruetz 公司还为 MOST 总线系统开发提供使用的软、硬件分析工具,以及 MOST 系统的培训。MOST 总线专门用于满足要求严格的车载环境。这种新的基于光纤的网络能够支持 24.8Mbps 的数据速率,与以前的铜缆相比具有减轻重量和减小电磁干扰(EMI)的优势。

<b>课时：</b>	2 天
<b>必备知识：</b>	电控单元的基本概念
<b>授课对象：</b>	系统工程师、硬件工程师、软件工程师、测试工程师
<b>培训内容：</b>	
<b>1. MOST 总体介绍</b>	
<b>目标：</b>	了解 MOST 技术的产生背景,特点和应用领域 理解 MOST 网络的特点和组成要素 理解 MOST 协议及通信的实现 理解 MOST 芯片的类别和结构组成
<b>内容：</b>	MOST 技术产生的背景, MOST 技术的显著特点, MOST 技术的应用领域 MOST 网络节点,节点结构,节点地址,传输通道 MOST 协议构成,控制通道,异步通道,同步通道的访问方式,节点间通信实现 芯片分类,芯片组成结构
<b>2. MOST 应用的特点</b>	



目标：	理解 MOST 应用的特点、范围
内容：	介绍 MOST 应用的特点、范围
<b>3. NetServices 层的应用</b>	
目标：	理解 NetServices 层的功能和软硬件接口
内容：	NetServices 功能介绍，NetServices 硬件接口，NetServices 软件接口
<b>4. FBlock 应用介绍</b>	
目标：	理解 FBlock 的组成，掌握 FBlock 的使用方法
内容：	FBlock 的组成特点，FBlock 中 Function 的应用
<b>5. MOST 应用实例分析</b>	
目标：	掌握 MOST 模块的架构以及功能的实现
内容：	MOST 功能简介，MOST 模块架构，MOST 功能实现(包括 FBlock Table 建立，通用处理设计流程，MOST 模块 Play 机能的实现)
<b>6. MOST 测试工具的使用</b>	
目标：	掌握 MOST 测试工具的使用方法
内容：	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Optolyzer 的使用方法</li> <li>● Tool4M-XL 的使用方法</li> <li>● CANoe.MOST 的使用方法</li> </ul>

### 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](mailto:training@hirain.com)

(2) 电话报名：010-64840808-6107/6109

### 恒润科技公司简介

恒润科技总部在北京，成立 20 年来，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：

