

基于域控制器的集中式架构开发流程及关键技术培训班

邀请函

整车电子电器架构面临着智驾系统、智慧车身、智趣座驾、智联服务的挑战。同时，消费者对汽车安全性和软件功能的需求正以前所未有的速度增长。这种趋势使得汽车的电子电气架构正在从分布式电子控制器单元(ECU)转向集成度更高的域控制器。汽车对计算能力和存储能力的要求也越来越高。以域控制器为代表的电子电气框架可以提供更快速，更安全，更可靠的数据处理和能源分配能力。如今整车电子电气架构正在加速跨入集中式电子电气架构 3.0 阶段。

本次课程讲解基于域控制器的集中式架构开发流程及关键技术开发内容及方法，包括需求识别，功能设计，服务设计，SOA 架构设计，功能分配原则，通信设计方法，功能安全开发流程，网络安全开发流程。让学员掌握未来汽车平台可以轻松利用云计算、互联网、大数据以及 OTA 升级等最新技术，

一、时间地点

培训时间：2024 年 3 月 29-30 日

培训地点：杭州（详细地点开课一周通知）

二、课程内容

- 1、整车电子架构思路
- 2、网络拓扑设计思路
- 3、整车子系统设计思路与设计方法(UML 和状态机)
- 4、子系统功能安全冗余设计思路
- 5、SOA 架构设计思路
- 6、SOA 原子服务如何抽象

- 7、整车低压系统设计(智能配配电)
- 8、整车低功耗设计思路与方法(整车休眠唤醒设计思路)
- 9、售中式电子架构下域控制器设计全攻略(硬件架构设计思路，休眠唤醒设计思路)

三、专家讲师介绍

现任国内某头部新能源汽车公司电子电器专家，精通整车硬件架构设计、系统设计、Efuse 双冗余整车智能配电、域控制器硬件和系统设计，电性能测试规范与设计规避域控制器硬件设计、电子零部件的电性能测试。有丰富的项目经验，主导和参与了多个新能源整车电子架构设计、系统开发和硬件设计项目。

近 20 年汽车电子行业经验，先后在多家行业头部跨国公司和整车厂主导汽车电子硬件设计、整车电子架构设计和车身电子系统开发，主导和解决项目中遇到的重大问题和棘手问题。思维开阔，设计实战经验丰富，有多项发明专利。

四、证书颁发

凡报名参加培训经考核结业的学员，均颁发由中国汽车培训网签发的培训证书。

五、培训费用

培训费：3800 元/人。

以上费用含培训费、资料费、午餐费、茶点费，不含交通食宿费。会务工作由北京优能思创科技有限公司承办，并为学员出具正式发票。

六、报名需知

1、填写好报名回执后 E-mail 至 training@auttra.com 或回复给您的客户经理；培训开始前一周前发报到通知。

2、小班教学，名额有限，请务必在开课前一周完成报名。

3、可到官网 www.auttra.com 了解课程详情、下载报名表、课程大纲。更多信息请关注微信公众号 auttra。

咨询/报名： 李 荣

电话：010-6292 1423 **微信/手机：**18611906820

中国汽车技术培训网

2024 年 2 月