

大语言模型在车载领域应用培训班

邀请函

尊敬的各位同仁、行业伙伴：

我们正站在汽车产业百年变革的十字路口。从机械动力到电动化，从功能化到智能化，汽车已不再是单纯的交通工具，而是承载着人类对智慧出行无限想象的“第三生活空间”。在这一进程中，大语言模型（LLM）作为人工智能领域的颠覆性技术，正在以惊人的速度重塑车载系统的交互方式、服务生态与用户体验。

当前，全球汽车产业竞争的核心已从“马力”转向“算力”，从“硬件定义”迈向“软件定义”。大语言模型凭借其强大的自然语言理解、多模态数据处理和持续学习能力，正在为车载领域注入全新动能：为此，中国汽车技术培训网特举办“大语言模型在车载领域应用”培训班。期待各位在接下来的学习中，不仅收获技术洞见，更能以“破界思维”重新定义人与车的关系——当我们教会汽车“理解”与“思考”，本质上是在构建一个更安全、更温暖、更具生命力的移动智慧体。培训相关事宜通知如下。

一、时间地点

培训时间：2025 年 04 月 25-26 日。

培训地点：重庆（详细地点开课一周通知）

二、课程内容（后附详细大纲）

- 1、大语言模型与汽车行业变革
- 2、车载领域核心应用场景
- 3、行业案例与挑战分析
- 4、车载 LLM 开发关键技术
- 5、实战演练与工具链
- 6、商业落地与未来展望

三、专家讲师

本次培训我们邀请到有着 20 多年汽车行业工作经验，现任某智能电动汽车公司高级副总裁、首席技术官来跟大家进行分享。

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：4200 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

2025 年 03 月

附：课程大纲

大语言模型在车载领域应用课程大纲

1、大语言模型与汽车行业变革

- 1.1 大语言模型（LLM）核心原理与技术演进
- 1.2 AI 技术对汽车行业的战略意义
- 1.3 未来趋势：AI 技术如何定义汽车产业未来

2、车载领域核心应用场景

- 2.1 智能座舱
- 2.2 自动驾驶辅助
- 2.3 售后服务与用户运营

3、行业案例与挑战分析

- 3.1 案例一：车载语音系统
- 3.2 案例二：在智能驾驶场景的应用
- 3.3 数据隐私与合规性（车内数据安全）
- 3.4 模型轻量化与边缘计算资源限制

4、车载 LLM 开发关键技术

- 4.1 数据准备与训练优化
 - 4.1.1 车载领域数据特点：多模态（语音、图像、传感器数据）

4.1.2 领域适配技术：微调 (Fine-tuning)、提示工程 (Prompt Engineering)

4.2 模型部署与性能优化

4.2.1 轻量化技术：模型压缩 (Quantization)、知识蒸馏

4.2.2 边缘端部署：车规级芯片 (如高通 8295) 的算力适配

5、实战演练与工具链

5.1 工具演示：

5.1.1 开源框架实践 (Hugging Face Transformers、LangChain)

5.1.2 低代码 LLM 开发平台 (如 Dify、PromptFlow)

5.2 模拟任务：

5.2.1 使用 LLM 生成车辆故障诊断报告

5.2.2 设计车载多轮对话流程 (如导航、娱乐控制)

6、商业落地与未来展望

6.1 商业模式创新：

6.2 前沿趋势探讨：

6.3 如何构建汽车企业内部的 AI 能力体系