

# 汽车网络安全测试培训（付费）

Agenda VectorAcademy

课程形式:	线下
课时:	1 天
适用人员:	面向了解和从事网络安全测试相关工作的汽车行业从业者
预备知识:	软件开发 V 模型, 基本测试流程
目标:	了解汽车网络安全测试基本原理和相关测试环境搭建, 掌握 Vector 模糊测试和渗透测试方法论

## 1. 汽车网络安全面临的风险和挑战

- > 行业趋势调查与解读
- > 风险与挑战分析

## 2. 行业术语、法规和国际标准

- > 行业术语介绍
- > ISO 21434 解读

## 3. 安全测试方法

- > 安全编码: 代码质量分析
- > 模糊测试: 信号模糊测试和帧模糊测试
- > 渗透测试: 灰盒渗透测试 10 步法则讲解与案例研究

## 4. 网络安全测试实践

- > 安全测试涉及的软/硬件工具和测试环境搭建
- > 模糊测试和渗透测试的先决条件
- > Demo 演示: 基于 ECU 模拟器的在线模糊测试