汽车网络安全测试培训（付费）

Agenda VectorAcademy

课程形式: 线下

课时: 1 天（含考试）

适用人员: 面向想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: 汽车软件开发 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实践（含静态代码分析、功能测试、漏洞扫描、模糊测试、渗透测试）

1. **行业术语、法规和国际标准**
   - 行业趋势及术语介绍；标准与法规解读（ISO 21434:2021，UNECE R.155/R.156，国标 GB 44495-2024 等）

2. **安全测试 —— 静态代码分析**
   - 方法论及工具介绍
   - 最佳实践分享

3. **安全测试 —— 功能测试**
   - 方法论及工具介绍
   - 最佳实践分享

4. **安全测试 —— 漏洞扫描**
   - 方法论及工具介绍
   - 最佳实践分享

5. **安全测试 —— 模糊测试**
   - 方法论及工具介绍
   - 实操练习（基于 CAN 总线的模糊测试）

6. **安全测试 —— 渗透测试**
   - 方法论及工具介绍
   - 实操练习（基于 CAN 总线的 DoS 攻击、安全访问 0x27 等）

7. **证书（学员出勤时间不低于课程时长的 80%，且通过考试）**