

Automotive SPICE 3.1 理解实施

IATF 16949:2016 是由 IATF (International Automotive Task Force, 国际汽车工业行动组) 制定的汽车行业质量管理体系标准, 并被各国 OEM 汽车制造商及其供应链广泛认可和采用。ISO 15504, 也就是常说的“SPICE”, 它是一个国际广泛使用的评估和改进系统及软件开发过程的标准。课程时间: 具体排课时间请咨询客服 18802618092 耿先生。



■ 业务挑战

在汽车行业, 从 2007 年起, AUTOMOTIVE SPICE 已作为实施评估的首选过程模型。Automotive SPICE 是一个国际广泛使用的、评估和改进系统及软件开发过程的标准, 也是由欧洲主要汽车制造商共同制定的面向汽车行业的流程评估模型。Automotive SPICE3.1 包括 32 个过程, 能力级别分为 0 到 5 级, 其中 HIS PROCESSES 包括 16 个过程。奥迪、宝马、奔驰、保时捷、大众等 OEM 制造商要求其供应商至少要通过 AUTOMOTIVE SPICE 中的 16 个过程 (HIS 范围过程) 达到能力等级 3 才能成为其合格供应商。随着新能源汽车行业的发展, 他们也陆续支持这个要求。

通过系统地学习本课程, 可以帮助企业了解符合 IATF 16949:2016 关于嵌入式软件开发管理的要求、了解 AUTOMOTIVE SPICE 过程模型和最佳实践、了解 AUTOMOTIVE SPICE 评估过程、识别评估过程的风险和满足顾客的特定要求, 帮助了解企业及供应商嵌入式软件产品开发过程的能力现状。

这门课程将从嵌入式软件开发过程评估来介绍 AUTOMOTIVE SPICE, 学员可以讨论实际案例, 了解评估过程。

■ 课程收益

- 一、了解符合 IATF 16949:2016 关于嵌入式软件开发管理的要求;
- 二、了解 AUTOMOTIVE SPICE 过程模型和最佳实践;
- 三、了解 AUTOMOTIVE SPICE 评估过程;
- 四、识别评估过程的风险;
- 五、满足顾客的特定要求。

■ 授课对象

- 一、带有嵌入式软件开发的和集成企业;
- 二、志在通过 AUTOMOTIVE SPICE 的运用改进公司嵌入式软件开发过程能力的企业;
- 三、项目经理、质量人员、工程人员、供应商开发人员（公司 EPG-工程改进小组成员）;
- 四、参与者有 IT 行业相关工作经验。

■ 课程大纲

第一部分 AUTOMOTIVE SPICE 简介

- 1. 与 IATF 16949:2016 的联系
- 2. AUTOMOTIVE SPICE 简介、AUTOMOTIVE SPICE 特点、AUTOMOTIVE SPICE 结构
- 3. 关于 Automotive SPICE 的过程、过程能力级别和过程属性
- 4. 过程评估模型（PAM）概述
- 5. 与 ISO/IEC 15504、ISO/IEC 330XX、CMMI、ISO 26262 关系
- 6. 小组练习题练习

第二部分 AUTOMOTIVE SPICE 模型-过程要求介绍

- 1. 过程与过程改进
- 2. 主要生命周期过程组
- 3. 组织生命周期过程组
- 4. 支持生命周期过程组

第三部分 评估方法

1. 评估过程启动和概述
2. 评级
3. 评估过程概述
4. 访谈与笔记技巧
5. 文档评审
6. 小组练习题练习
7. 能力级别 1 PAM 详细细节
8. 练习：能力级别 1 评估练习（项目管理过程 - 基础练习）
9. 能力级别 2-3 PAM 详细细节
10. 评级指南
11. 练习：能力级别 2-3 评估练习
12. 课程总结和考试

■ 培训证书

学员完成课程并通过考试后，可获得 GXSES 颁发的培训证书。

立即咨询获取专家一对一专业服务  18802618092 耿先生

