

ASpICE

1. Spice 指的是“软件过程改进和能力测定”

Stg 在 Spile 的基础上开发通用评估模型

为了让汽车制造商能够通过一种标准来评估他们的供应商

众多 OEM 正在根据 A-Spice 等级评估其电子和软件供应商

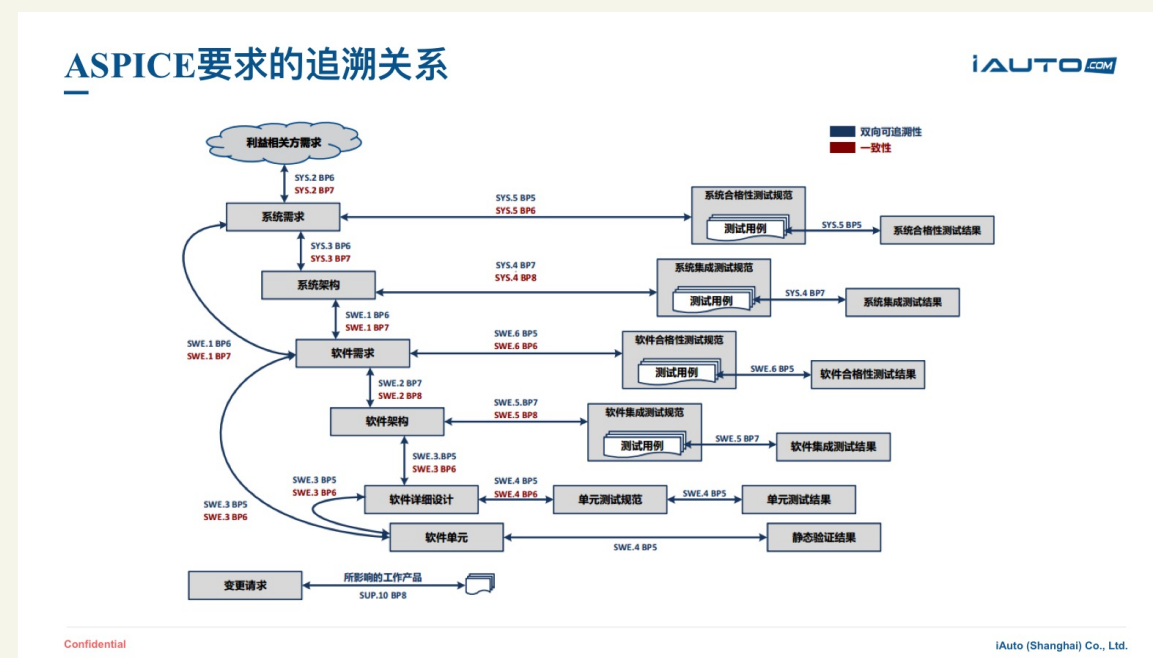
2. spice 对我们公司的作用?

争取更多客户机会

因软件质量很大程度上依赖“生产软件的过程”的质量,规范该过程能提升软件质量

2. ASPICE 还是参考模型

ASPICE过程	iAuto过程
SWE.1 软件需求分析	需求分析
SWE.2 软件架构设计	系统设计 概要设计 基本设计
SWE.3 软件详细设计和单元构建	详细设计 Coding
SWE.4 软件单元验证	静态解析 单元测试
SWE.5 软件集成和集成测试	结合测试
SWE.6 软件合格性测试	机能测试
SUP.1 质量保证	QA质量保证
SUP.8 配置管理	配置管理
SUP.9 问题解决方法	问题管理
SUP.10 变更请求管理	变更管理
MAN.3 项目管理	项目管理



4. 软件需求分析的过程成果输出总结

5. 软件集成和集成测试的过程成果输出, 总结

6. 软件合格性测试

→ 系统需求中与软件相关的部分称为一组软件需求

集成测试 \Leftrightarrow 目的: 将软件单元集成更大的软件项 \Leftrightarrow 与软件架构设计一致的集成软件, 确保集成的软件项得到测试 \rightarrow 得到符合软件架构设计的证据

功能测试 目的: 确保集成软件得到测试 → 得到符合软件需求的证据