



# 知从功能安全工程服务手册

知从®工程服务

# 知从功能安全工程服务手册

## 知从<sup>®</sup>工程服务

### 1 服务介绍

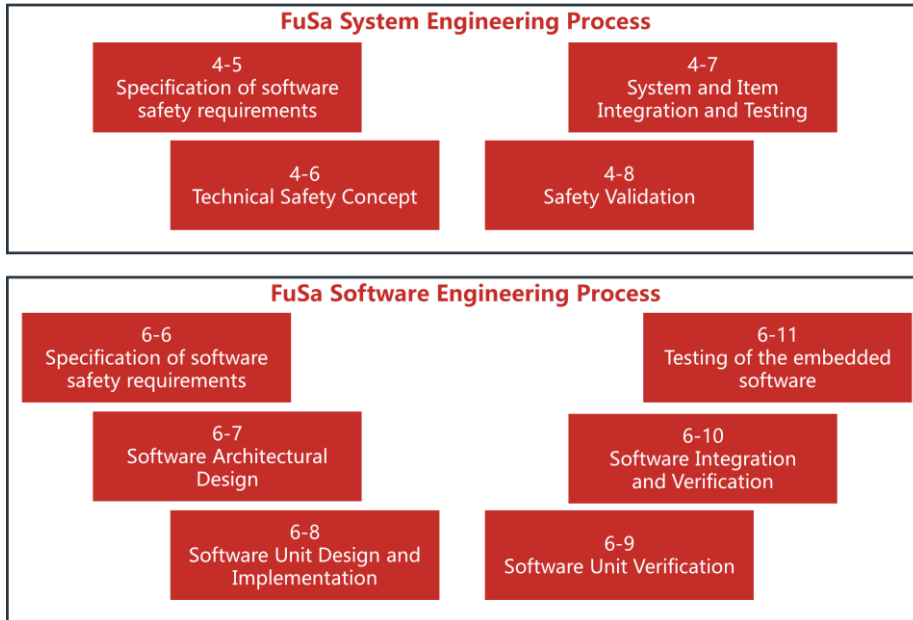
随着汽车行业的发展，汽车电子产品设计的复杂程度，特别是软件开发的复杂程度也随之大幅提升，行业对于安全性(Safety)的重视程度也越来越高。知从科技具备多年符合 ISO 26262 功能安全要求的控制器开发经验，并和国内知名汽车的公司建立战略合作伙伴关系。

针对满足 ISO 26262 功能安全要求过程中的痛点——具体的项目实施，知从科技提供了相应的工程服务作为解决方案。

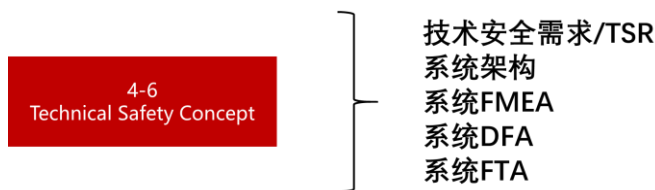
**SERVICE  
INTRODUCTION**

## 2 功能安全工程服务

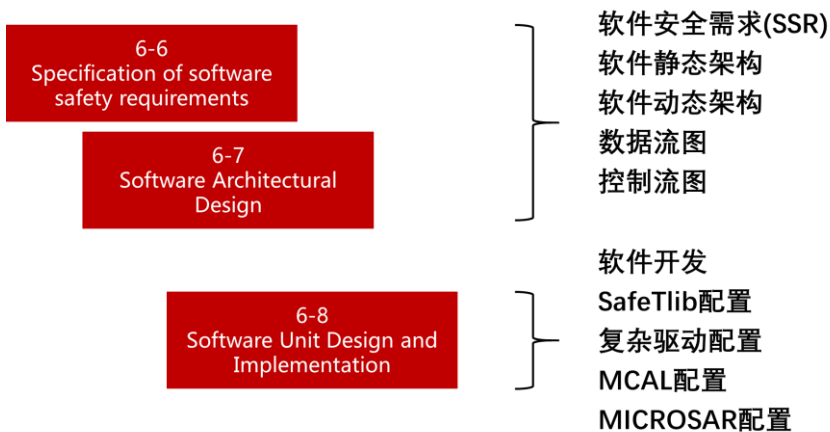
知从科技依据 ISO 26262 中的流程要求提供功能安全工程服务：



在 4-6 Technical Safety Concept 概念阶段，针对如下的活动展开工程服务：



在软件开发阶段，针对如下的活动展开工程服务：



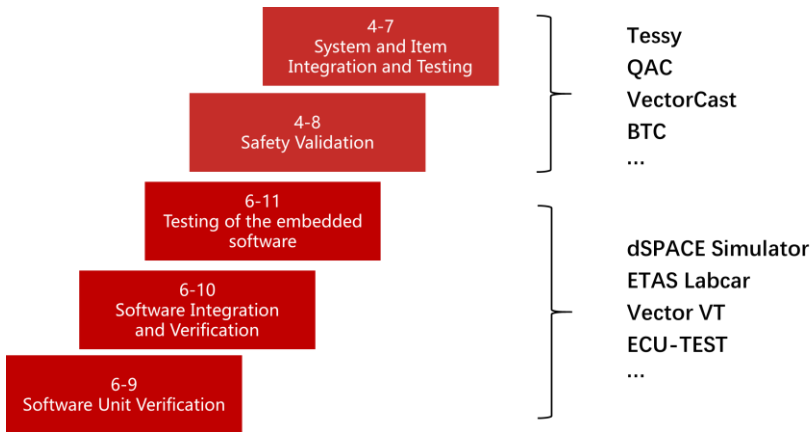
### TECHNICAL SAFETY CONCEPT

- TSR
- System Architectural
- System FMEA
- System DFA
- System FTA

### SOFTWARE DEVELOPMENT

- SSR
- SW Static Architectural
- SW Dynamic Architectural
- Data Flow
- Control Flow
- Software Development
- SafeTlib Configuration
- Complex Driver Configuration
- MICROSAR Configuration

在测试阶段，软件测试&系统测试，支持使用汽车行业常用工具：



## TEST

- Tessy/QAC/VectorCast/BTC
- dSPACE Simulator
- ETAS Labcar
- Vector VT
- ECU-TEST