

## 功能安全 (ISO 26262)

Applus IDIADA拥有丰富的项目经验，能够根据ISO 26262 功能安全-道路车辆（汽车电子功能安全标准）在功能安全应用过程中提供支持。我们的系统/安全性工程师团队已与多个汽车制造商及行业供应商紧密合作二十余年。



### 开发周期全程提供功能安全支持

IDIADA在汽车电子标准V-cycle流程方面拥有充足的经验，可提供**整个开发周期全阶段**的解决方案，包含管理、设计、执行以及根据**ISO 26262功能安全标准**对汽车电子电气（EE）系统进行检测和验证。



IDIADA的功能安全服务涵盖所有适用车辆类型，具体包含**乘用车、巴士、卡车及摩托车**。我们的功能安全专家始终与客户团队密切协作，结合远程及现场工作模式，确保ISO标准的高效利用及有效应用。

- 服务项目包括：
  - 客户系统及工作成果与ISO26262之间的差距分析
  - 功能安全产品的开发及交付
  - 客户安全管理流程的审核及更新
  - 审计及独立审核

## 安全管理

IDIADA可为客户担任功能安全经理，协助客户在项目和组织层面实现ISO 26262标准的合规性。IDIADA还可与客户合作创建及/或更新程序、过程和指南，达到ISO 26262标准。我们的专家可提供差距分析服务，并提出进一步建议，以实现合规性的后期流程。IDIADA也可为客户提供独立的审查、审计或评估服务。

## 概念阶段

IDIADA在功能安全的概念级领域拥有广泛经验，可交付每个过程阶段的工作成果。



## 系统级开发

IDIADA团队在系统级车辆方案上已有超20年的经验，IDIADA专家能够与客户团队合作，进行安全分析并提供具有技术安全要求的技术安全概念，匹配客户系统。

## 硬件级开发

IDIADA专家可提供硬件设计支持，确保满足安全机制及硬件可靠性指标。

## 软件级开发

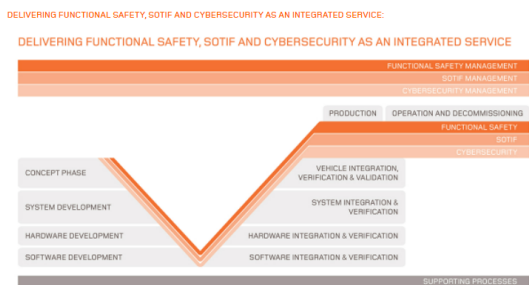
软件开发支持服务包括软件安全要求定义、软件设计、单元测试和与其他软件单元集成，还包括审查现有的软件规格和设计。



## 项目集成与测试

IDIADA项目集成与测试服务涵盖硬件/软件、系统和整车级的集成与检验，标定与优化。

## 交付功能安全、预期功能安全及网络安全的综合服务方案



除功能安全项目外，IDIADA团队还可提供网络安全与**SOTIF（预期功能安全）**服务。此类联合服务旨在通过节能高效的方式确保涵盖系统的安全性及可靠性。