



Elektrobit

加速您的 SDV 之旅， 选择 EB corbos Linux for Safety Applications

软件定义汽车（SDV）需要的不仅仅是通用操作系统。EB corbos Linux for Safety Applications 帮助您满足功能安全、长期可维护性以及系统复杂度的挑战 —— 无论您处于 SDV 发展的哪个阶段。

EB corbos Linux for Safety Applications 如何满足 SDV 各级需求

SDV 等级	关键需求	EB corbos Linux for Safety Applications 特性
Level 1 – 互联	高级操作系统 互联网通信 分层安全架构	- 安全系统启动：安全启动与安全引导，确保只有经过验证的代码在启动时运行 - 系统完整性与保护：磁盘加密、文件系统验证与监控、基于 Hypervisor 的混合工作负载隔离 - 持续安全与监控：– OS Safety Monitor 运行时监督；网络安全维护，确保 CVE 漏洞修补不会影响已认证组件
Level 2 – 可更新	车载更新验证 动态操作系统 可部分更新的 ECU 架构	- Update API 实现安全部署并支持回滚与恢复 - 基于 Ubuntu 构建的动态 Linux OS - 运行时隔离以保障安全 - 部分 ECU 更新能力
Level 3 – 可升级	面向服务的架构 (SOA) 虚拟化 容器化	- 提供最长 15 年维护 - 符合汽车行业要求与标准 - 硬件支持虚拟化 - 完全符合 OCI 标准的容器部署与运行方案，适配嵌入式系统的资源约束
Level 4 – 软件平台	具备版本和变体管理的 SDK 硬件无关的应用程序	- 长期支持与稳定基础 - 安全补丁无需强制升级 - 可选的安全更新，生命周期可定义

节省时间、降低风险的优势



您的 SDV 之旅与 EB corbos Linux for Safety Applications



准备好让您的 SDV 平台面向未来了吗？

免费下载 SDK • 联系我们