

FORD LDM Localization - 功能 #3363

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

TDR_RQT_003701_705447 Diagnostics

2025-03-04 10:08 - 力常张

状态:	已关闭	开始日期:	2025-03-19
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	凡慧孔	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:	FORD_TDR_Documents	耗时:	0.00 小时

描述

Diagnostics

验证/证据 : 软件技术设计评审

对此RQT的符合性验证需通过完成软件技术设计评审和/或符合以下设计规则 :

DR-003701-708085 基于点火状态的DTC记录

DR-003701-708086 基于电池电压的DTC记录

DR-003701-708087 关键软件参数监控

DR-003701-707968 ECU健康监测器 (D700十六进制)

DR-003701-708088 ECU健康监测器 (D701十六进制)

DR-003701-708089 DTC记录过滤器

DR-003701-708090 DTC禁用掩码

技术规范

任何包含软件的电子模块可支持车辆问题诊断调查,但其诊断数据的记录、过滤及上报策略必须在所有电子控制单元 (ECU) 中保持一致,以确保数据的价值与易解读性。在已知高电气噪声环境下收集的诊断数据可能导致误导性信息,因此福特选择限制此类条件下的数据采集。此外,过量数据可能干扰分析有效性。福特不禁止开发者认为对调试有价值的数据,但明确规定了其在过往调查中被验证有效的数据类型,并指定通用报告格式以提升数据解读效率。

上述设计规则旨在阐明支持福特软件诊断策略所需的时序、内容及过滤方法。

若未实施这些规则,将导致软件在车辆中无法被有效查询或最低限度地理解,从而使问题诊断变得困难。

子任务:

功能 # 3392: TDR_RQT_003701_705447 001 DTC Logging Based on Ignition State	已关闭
功能 # 3393: TDR_RQT_003701_705447 002 DTC Logging Based on Battery Voltage	已关闭
功能 # 3394: TDR_RQT_003701_705447 003 Critical Software Parameter Monitoring	已关闭
功能 # 3395: TDR_RQT_003701_705447 004 ECU Health Monitor D700 hex	已关闭
功能 # 3397: TDR_RQT_003701_705447 005 ECU Health Monitor D701 hex	已关闭
功能 # 3398: TDR_RQT_003701_705447 006 DTC Record Filtering	已关闭
功能 # 3399: TDR_RQT_003701_705447 007 DTC Masking	已关闭

历史记录

#1 - 2025-03-04 10:15 - 力常张

- 计划完成日期 从 2025-03-17 变更为 2025-03-31

- 开始日期 从 2025-03-14 变更为 2025-03-04

#2 - 2025-03-18 16:39 - 力常张

- 描述 已更新。

- % 完成 从 0 变更为 100

#3 - 2025-03-21 14:46 - 力常张

- 描述 已更新。

#4 - 2025-04-08 10:04 - 潘陆

- 状态 从 新建 变更为 已解决

- 指派给 从 力常张 变更为 凡慧孔

本模块无诊断需求,请关闭任务

#5 - 2025-04-08 12:27 - 凡慧 孔

- 状态从 已解决 变更为 已关闭