

FORD LDM Localization - 功能 #3398

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

功能 # 3363 (已关闭): TDR_RQT_003701_705447 Diagnostics

TDR_RQT_003701_705447 006 DTC记录过滤器

2025-03-20 16:58 - 力常张

状态:	已关闭	开始日期:	2025-03-20
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
参考软件DR-003701-708089 DTC Logging Filter
需求描述
本设计规则支持RQT-003701-705447“诊断功能”，适用于所有采用非AUTOSAR操作系统、AUTOSAR Classic或AUTOSAR Adaptive的电子模块软件，并作为该需求的符合性验证方法。
在故障被记录为诊断故障码（DTC）前，该故障必须持续存在至少500毫秒（更长时间亦可接受），除非另有规定。在选定的检测周期内，所有样本（至少4个）必须指示故障。
设计规范
检测到可能导致记录诊断故障码（DTC）的故障时，不应基于单次故障事件触发。任何故障必须持续足够时间以确保其非间歇性。故障确认后，应上报映射至该故障的DTC。将此DTC上报至系统的过程称为DTC记录。检测时间与样本数量可根据设计需求调整，但需与福特核心团队讨论并符合所有功能规范。若需豁免本设计规则，需按分析/讨论章节规定的例外流程处理。
分析/讨论
本设计规则支持RQT-003701-705447“诊断功能”，适用于所有含软件的电子模块，并作为该需求的符合性验证方法。
设计规则闭合机制：通过完成软件技术设计评审（TDR）闭合这些设计规则，具体可通过“SWQA通用TDR检查清单”中的以下问题实现：
ID114005B
对于每个DTC，列出所有检测标准、样本数量、采样周期和采样率。

历史记录

#1 - 2025-03-20 20:02 - 力常张

- 状态 从 新建 变更为 已解决

#2 - 2025-03-24 15:58 - 稚媛 黄

- 描述 已更新。

#3 - 2025-03-24 15:59 - 稚媛 黄

- 主题 从 DR-003701-708089 DTC 记录过滤器 变更为 TDR_RQT_003701_705447 006 DTC 记录过滤器

#4 - 2025-03-24 15:59 - 稚媛 黄

- 主题 从 TDR_RQT_003701_705447 006 DTC 记录过滤器 变更为 TDR_RQT_003701_705447 006 DTC 记录过滤器

#5 - 2025-04-08 10:06 - 涛 陆

- 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

#6 - 2025-04-08 12:25 - 凡慧孔

- 状态 从 已解决 变更为 已关闭