

FORD LDM Localization - 功能 #3364

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

TDR_RQT_003701_705504 Microcontroller Initialization

2025-03-04 10:10 - 力常张

状态:	进行中	开始日期:	2025-03-20
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	云浩汪	% 完成:	50%
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 MCU初始化 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-003701-708183 微控制器设置。 RQT说明 每个微控制器必须执行一组初始化或设置指令以执行其预期功能。微控制器制造商的用户指南或数据手册会说明每个外设或内部寄存器在初始上电时的默认状态。然而，许多微控制器能在比用户指南/数据手册标称值低得多的电压下运行，而福特曾经历过微控制器在未导致内部外设和寄存器达到所述默认值的电压下复位的案例。因此，若不在复位后初始化所有外设，将导致微控制器在未定义的硬件状态下运行。福特制定上述设计规则旨在防止此类错误在车辆中发生。若未实施这些设计规则，可能导致模块无响应（且无法恢复）或执行未定义的逻辑。 ——目前初始化判断了外部电压和bangap的值			
子任务: 功能 # 3400: TDR_RQT_003701_705504 001 Microcontroller Setup			反馈

历史记录

#1 - 2025-03-04 10:14 - 力常张

- 目标版本从 H005_SW0007169.A003.2 变更为 FORD_TDR_Documents

#2 - 2025-03-04 10:14 - 力常张

- 计划完成日期从 2025-03-19 变更为 2025-03-31

- 开始日期从 2025-03-18 变更为 2025-03-04

#3 - 2025-03-20 20:29 - 力常张

- 描述已更新。

- % 完成从 0 变更为 100

#4 - 2025-03-21 10:13 - 力常张

- 状态从 新建 变更为 已解决

#5 - 2025-04-08 10:13 - 涛陆

- 描述已更新。

- 状态从 已解决 变更为 进行中

- 指派给从 力常张 变更为 云浩汪

需要增加用例，看模块在定义电压以下是否工作；
也可以通过复位实验进行校验在发生异常以后是否可以恢复回正常状态