

FORD LDM Localization - 功能 #3413

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

功能 # 3365 (进行中): TDR\_RQT\_003701\_705586 Software Testing

TDR\_RQT\_003701\_705586 006 Testing of Stack Monitoring

2025-03-24 16:26 - 稚媛 黄

|       |                    |         |            |
|-------|--------------------|---------|------------|
| 状态:   | 进行中                | 开始日期:   | 2025-03-24 |
| 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                                                                                                                                                |  |  |  |
| 参考软件DR-003701- 718028 Testing of Stack Monitoring                                                                                                 |  |  |  |
| 1、应分析每个程序堆栈，以确定最大堆栈利用率。供应商必须根据软件的内部设计（抢占、嵌套深度、中断、循环、递归、加载等）确定并记录最坏情况下的堆栈使用情况。可使用仿真器进行验证。                                                          |  |  |  |
| 2、预计供应商将对堆栈使用情况进行分析，以确定应设置的边界。在发布之前必须验证编写软件时创建的初始估计。此处定义的测试要求将验证要使用的正确值。                                                                          |  |  |  |
| 3、堆栈对于嵌入式系统的运行至关重要。堆栈损坏至少会导致不可预测的行为，最坏的情况下会导致模块变得无响应。由于在运行时很难纠正堆栈损坏，因此福特要求对每个堆栈进行动态测试，以便在验证测试期间报告故障。以下要求会影响堆栈监视和报告。提到可能使用堆栈的库（运行时使用的任何内容，包括第三方库）。 |  |  |  |

历史记录

#1 - 2025-03-25 15:00 - 稚媛 黄

- 描述 已更新。

#2 - 2025-03-25 15:29 - 稚媛 黄

- 描述 已更新。

- 状态 从 新建 变更为 进行中

#3 - 2025-04-08 10:29 - 涛 陆

- 指派给 从 力常 张 变更为 云浩 汪

- % 完成 从 0 变更为 50

请增加堆栈测试用例并且与柯希星进行堆栈测试

#4 - 2025-06-03 10:52 - 稚媛 黄

- 主题 从 TDR\_ROT\_003701\_705586 006 Testing of Stack Monitoring 变更为 TDR\_RQT\_003701\_705586 006 Testing of Stack Monitoring