

FORD LDM Localization - 功能 #3355

Task # 3240 (进行中): FORD文档输出

功能 # 3349 (进行中): SWQA文档

TDR_RQT_003701_023573 Software Quality Metrics

2025-03-04 09:51 - 稚媛 黄

状态:	进行中	开始日期:	2025-03-04
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-03-31
指派给:	槐 杨	% 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			
1、对于高级编程语言（例如C、C++）中的手工编码代码，软件单元的圈复杂度应≤15和静态路径计数应≤300			
2、对于低级编程语言（例如汇编语言）中的手工编码代码，软件例程的圈复杂度≤4和静态路径数应≤12			
3、对于自动生成的代码（如模型生成代码），每个编译软件单元的圈复杂度应≤90，静态路径数应≤1500（需通过自动化源代码分析工具生成			
4、针对高复杂度代码可能导致集成问题，福特设复杂度指标，推动更细粒度的测试和模块化软件实现，支持静态分析工具（如Coverity、QA-C）进行复杂度分析，汇编可手动计算。			
通过软件技术设计评审（TDR）完成设计规则的关闭，评审问题包括：			
PRO02011：静态分析（如编码标准、复杂度分析、动态分析工具使用、代码审查流程）。			
PRO02013：软件发布包（如一致性测试、发布说明、SWVD文档提交）。			
ICO21005-ICO21007：静态分析结果、ISR及相关函数的圈复杂度和静态路径数分析。			

历史记录

#1 - 2025-03-11 13:09 - 稚媛 黄

- 描述 已更新。
- 状态 从 新建 变更为 进行中

#2 - 2025-03-25 13:10 - 涛 陆

- 指派给 从 稚媛 黄 变更为 槐 杨
- % 完成 从 0 变更为 50

静态测试时，计算圈复杂度