

FirstCall - 错误 #3473

协议栈ARM编译脚本，增加O3编译选项后，协议栈无法正常启动

2025-06-10 14:28 - 王艳芳

状态:	已关闭	开始日期:	2025-06-10
优先级:	普通	计划完成日期:	2025-06-10
指派给:	王艳芳	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	8.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
协议栈原来的编译没有优化选项，为了提升协议栈运行性能及提高代码质量，在ARM编译脚本引入O3选项后，编译可以通过，但运行时，无法正常启动，只打印了版本号，就无法继续执行			

历史记录

#1 - 2025-06-10 14:33 - 王艳芳

- 状态从 新建 变更为 已解决

【问题原因】在ARM板卡上，gdb启动并跟踪增加O3编译选项的协议栈，发现wnGetPCWiresharkCfg函数定义返回值类型为wnInt32，但函数体实现丢失了return语句，导致调用该函数时，无法获得返回值而失败。原编译没有优化选项，即编译选项默认为O0时，未开启返回值检查，从而协议栈的执行跳过了该错误

【解决方案】给函数wnGetPCWiresharkCfg补充了返回值后，该问题解决

#2 - 2025-06-10 14:33 - 王艳芳

- 状态从 已解决 变更为 已关闭

多次验证，该问题不复现