检测文件：

/home/syb/Desktop/PixhawkPX4/1.12.3/Firmware/src/drivers/uavcannode\_gps\_demo/**canard\_main.c**

无争议命令行：

esbmc --unwind 1 --no-unwinding-assertions --overflow-check --memory-leak-check --nan-check --deadlock-check --lock-order-check --atomicity-check --error-label label canard\_main.c

-I /home/syb/Desktop/PixhawkPX4/1.12.3/107-Arduino-UAVCAN/src/libcanard

-I /home/syb/Desktop/PixhawkPX4/1.12.3/Firmware/platforms/common/include

-I /home/syb/Desktop/PixhawkPX4/1.12.3/Firmware/src

需根据依赖选择命令行：

（**依赖头文件名称①**）**nuttx/can.h**

选择：

-I /home/syb/Desktop/PixhawkPX4/1.12.3/Firmware/build/px4\_fmu-v5\_default/NuttX/nuttx/include

待选区：

1.12.3/Firmware/platforms/nuttx/NuttX/nuttx/include/**nuttx/can.h**

1.12.3/Firmware/build/px4\_fmu-v5\_default/external/Build/px4io\_firmware/NuttX/nuttx/include/**nuttx/can.h**

1.12.3/Firmware/build/px4\_fmu-v5\_default/NuttX/nuttx/include/**nuttx/can.h √**

……

……

……

（**依赖头文件名称②**）

选择：

-I 绝对路径

待选区：

1.12.3/……（依赖需求路径，如需要XXX/XXX.h，则取上一级目录，可直接添加到命令行的路径）

（包含该头文件的截图）

1.12.3/……（依赖需求路径，如需要XXX/XXX.h，则取上一级目录，可直接添加到命令行的路径）

（包含该头文件的截图）

1.12.3/……（依赖需求路径，如需要XXX/XXX.h，则取上一级目录，可直接添加到命令行的路径）

（包含该头文件的截图）

……

……

……

**检测反例记录**：

（反例截图）

（源代码截图）

（反例截图）

（源代码截图）

（反例截图）

（源代码截图）

（反例截图）

（源代码截图）

（反例截图）

（源代码截图）

……

……

……