基于NanoEdge AI 的无人机智慧故障检测系统

关于AI模型:

模型由NEAI软件生成,可使用NEAO Studio进行仿真,将.o与.h文件添加到工程,在编译设置中勾选fprint,调用.h中的API,即可在MCU中运行模型。

原始数据可自行再次训练。

关于软件工程的使用:

例: U575NanoEdgeAI

可将本文件夹直接放置在STM32CubeIDE的workspace中,双击 U575NanoEdgeAI\STM32CubeIDE\.project 即可打开工程。

关于硬件设计的使用:

打开嘉立创EDA专业版,导入.zip即可。