
全国大学生嵌入式芯片与系统设计竞赛暨智能互联创新大赛

ST 方向选题指南（补充）

为了更好的发挥各参赛队的创意，体现更高的参赛水平，由协办单位意法半导体（ST）申请，经大赛组委会讨论，对 ST 方向选题作以下补充说明：

1. 欢迎使用原选题指南中指定的开发板，包括：

- NUCLEO-G071RB, NUCLEO-L476RG, (通用平台)
- NUCLEO-F411RE, （数据处理，图形显示）
- NUCLEO-F767ZG, (高性能，数据处理，图形显示)
- NUCLEO-F334R8, （电源类）
- NUCLEO-H743ZI。（高性能 数据处理）

开发板具体信息及获取方式请参考原选题指南。指南链接如下：

<http://www.socchina.net/file/cacheFile/2b93c0ab0d414dc7bee260cb02f60c68.pdf>

2. 允许使用第三方开发的基于 ST 以下芯片的硬件开发板：

- STM32F4xx
- STM32F3xx
- STM32L4xx
- STM32G0xx
- STM32F7xx
- STM32H7xx

(xx 表示后缀不限)

允许使用开发板上的硬件及软件资源，但是需要提醒参赛队，竞赛评审时会注重参赛作品的效果及参赛队实际的工作量。

3. 鼓励参赛队结合参赛作品使用 STM32 设计自主硬件平台，所用主控型号限定如下：

- STM32F4xx
- STM32F3xx
- STM32L4xx
- STM32G0xx
- STM32F7xx
- STM32H7xx

(xx 表示后缀不限)

另外，为了实现作品功能，允许参赛队使用如树莓派等高阶开发板作为辅助，也鼓励使用云服务器、手机端软件协同实现作品功能。需要注意的是 STM32 端的工作量必须饱满，须充分利用 STM32 提供的软硬件功能。