

- 课题名称: ARM Cortex-M3 (NXP LPC17xx) ISP 上位机程序开发

- 开发要求:
 - 系统平台: Win / MacOS / Linux / BSD, 任选;
 - 开发语言: C++ / C# / Java, 任选;
 - 界面框架: WPF / QT / WinForm / wxWidget, 任选; (建议: QT / WPF)

- 程序要求:
 - 1) 能读取 Intel HEX 文件格式, 能读取二进制 Bin 文件格式;
 - 2) 能够将以上两种文件格式相互转换并保存;
 - 3) 同时以两种视图方式显示文件内容; (ASCII 视图显示 HEX 格式内容, 16 进制视图显示二进制格式内容)
 - 4) 可在视图中对文件内容进行修改, 并保证两种视图内容同步,
 - 5) 串口设置; (包括自动侦测可用串口)
 - 6) 实现 ISP 通讯协议, 能够将文件烧入到 ARM 芯片。