由于keil的hex-bin无法添加crc校验，所以我们使用外部工具进行hex转bin，并在0x08015140处添加4byte的crc校验。

Hex2bin.exe工具使用命令行，文件夹中按住shift+右键，选择命令行工具。

输入指令：.\hex2bin BMS.hex

将hex复制到工具目录下，文件名自定义

