

W5: Cortex

Cortex 支持 thumb-2 指令集，扩充了 thumb 指令集到 32 位从而使 thumb 指令集的运用更为广泛。同时也让 Cortex 支持更加紧凑的代码,提升了运行效率。

传统的 ARM 指令集在使用时如果要使用 16 位指令需要切换 CPU 状态，这对于一些 CPU 来说是一件非常耗时间的事情。而 Cortex 使用 thumb-2 指令集，不仅保留了 ARM+thumb 的代码精简性，还提升了运行的效率。