

# 缩略词

---

序号	缩略词	全英文	中文名称
1	ARM	Advanced RISC machines	高级精简指令集处理器

序号	缩略词	全英文	中文名称
2	RISC	Reduced Instruction Set Computer	精简指令集计算机
3	CISC	Complex Instruction Set Computer	复杂指令集计算机
4	CMSIS	Cortex Microcontroller Software Interface Standard ARM Cortex™	微控制器软件接口标准
5	DSP	Digital Signal Processing	数字信号处理
6	DMIPS	Dhrystone Million Instructions executed Per Second	每秒钟运行xx百万条指令。
7	Cortex	-----	ARM旗下的一个处理器系列名称
8	FIFO	First Input First Output	先进先出
9	DMA	Direct Memory Access	直接内存存取
10	SRAM	Static Random-Access Memory	静态随机存取存储器
11	FSMC	Flexible Static Memory Controller	可变静态存储控制器
12	ADC	analog to digital converter	模数转换器
13	DAC	Digital to analog converter	数模转换器
14	USATR	Universal Synchronous/Asynchronous Receiver/Transmitter	通用同步/异步串行接收/发送器
15	SPI	Serial Peripheral Interface	串行外设接口
16	JTAG	Joint Test Action Group	联合测试工作组
17	GPIO	General-purpose input/output	通用型之输入输出
18	LQFP	Low-profile Quad Flat Package	薄型四方扁平式封装技术
19	UFBGA	Ultra Fine Ball Gird Array	极精细球栅列封装
20	FPU	Float Point Unit	浮点运算单元
21	DSP	Digital Signal Processing	数字信号处理
22	SWD	Serial Wire Debug	串行调试
23	FLASH	Flash Memory	闪存
24	UART	Universal Asynchronous Receiver/Transmitter	通用异步收发传输器
25	SPI	Serial Peripheral Interface	串行外设接口
26	SDIO	Secure Digital Input and Output	安全数字输入输出卡
27	AHB	Advanced High-performance Bus	高级高性能总线

序号	缩略词	全英文	中文名称
28	APB	Advanced Peripheral Bus	外围总线
29	SOC	System on Chip	系统级芯片
30	RCC	Reset Clock Controller	复位与时钟控制器
31	RNG	Random Numeral Generator	随机数生成器
32	PSARM	Pseudo static random access memory	伪静态随机存储器
33	RTC	Real_Time Clock	实时时钟
34	IWDG	Internal Watchdog	独立看门狗
35	WWDG	Windowed Watchdog	窗口看门狗
36	HSI	High Speed Internal	高速内部时钟信号
37	HSE	Hign Speed External	高速外部时钟信号
38	LSI	Low Speed Internal	低速内部时钟信号
39	LSE	Low Speed External	低速外部时钟信号
40	PLL	Phase Locked Loop	锁相环倍频输出
41	IWDG	Internal Watchdog	独立看门狗
42	DLL	Delay-Locked Loop	延迟锁相环
43	RTC	Real_Time Clock	实时时钟
44	OTG	On The Go	一种近几年发展起来的新技术，主要应用于各种不同设备之间的连接