EMPU：嵌入式微处理器

MCU：嵌入式微控制器（单片机）

EDSP：嵌入式DSP处理器

DSP：数字信号处理器

SoC：片上系统

ARM：Advanced RISC Machines

IP核：知识产权核

VHDL：超高速集成电路硬件设计语言

CPSR：当前程序状态寄存器

SPSR：程序状态保存寄存器

uCLinux：微 控制

MMU：内存管理单元

SDRAM：同步动态RAM

JFFS2：闪存型日志文件系统第2版

Cramfs：只读压缩文件系统

Romfs：只读文件系统

NFS：网络文件系统

ATPCS：过程调用标准

AAPCS：新的过程调用标准

BOOTP：引导程序协议

TFTP：简单文件传输协议

U-boot：通用引导程序

FAT：文件配置表

NTFS：新技术文件系统

Ext2：第二代扩展文件系统

POSIX：可移植操作系统接口

VFS：虚拟文件系统

JFFS：闪存设备日志型文件系统

JFFS2：闪存日日志型文件系统第2版

MTD：内存技术设备

GPIO：通用输入输出（通用可编程接口）

SPI：串行外设接口

SDI：串行数据输入

SDO：串行数据输出

SCLK：时钟信号

CS：从设备使能信号

I²C：内部集成电路

SMBus：系统管理总线

IDE：集成磁盘电子接口

SCSI：小型计算机系统接口

Socket：套接字

CAN：控制器局域网

LED：发光二极管

ChatGPT：预训练生成式transfomer模型

LCD：液晶显示屏

EEPROM：电可编程只读存储器

NFC：近场通信

MDK：微控制器开发包

NDK：本地开发包

APK：安卓应用程序包

JNI：java本地接口

AVD：虚拟设备

JTAG：联合测试工作组

ELF：可链接可执行格式

MMDK：多媒体卡

SD卡：安全数码卡

EDA：电子设计自动化

BSP：板级支持包

MSB：最高有效位

LSB：最低有效位

OLED：有机发光二极管