

野火 STM32 开发板硬件特性

序号所列的硬件默认为板载，接口则为模块，需另购	
序号	说明
0、CPU	STM32F103VET6、64K RAM、512K FLASH
1、大小	130mm * 110mm
2、供电	DC-5V / USB
3、保险丝	1 个 500MA 自恢复保险丝，防止短路
4、电源开关	1 个
5、电源接口	2.54mm 排针引出，5V、3V3、2V5 各两路，GND 六路
5、按键	3 个，1 个复位，两个普通按键
6、JTAG	1 个 20p 的 JLINK 下载口
7、RTC	1 个 RTC 电池座，带电池
8、I2C-EEPROM	1 个 AT24C02，兼容 AT24Cxx 系列
9、SPI	1 个串行的 2M FLASH W25X16，兼容 W25Q16
10、SDIO	1 个 TF 卡接口
11、以太网	ENC28J60（10M）+ HR911105A（网络变压器）
12、RS232	UART1 为 DB9 串口引出，UART2 为 2.54mm 排针引出
13、485	芯片为 6LBC184，引出 485A 与 485B 两个端子
14、CAN	收发器为 TJA1050，引出 CANH 与 CANL 两个端子
15、AD/DA	用 2.54mm 排针引出，两路 AD，两路 DA
16、PWM	两路，2.54mm 排针引出
17、滑动变阻器	1 个，用于 AD 实验
18、USB-Device	1 个，USB 方口母座
19、液晶接口	3.2 inch / 2.4 inch / VGA 模块
20、摄像头接口	OV7725 模块





21、三轴加速接口	MMA7455 模块
22、无线接口	2.4G NRF24L01+模块
23、音频接口	MP3 模块
24、zigbee 接口	CC2530 模块
25、WIFI 接口	Mxchip EMW 系列 Wi-Fi 模块
26、GPIO	多达 40 个 IO 可使用



