

产品型号:ATK-精英 STM32F103 开发板

尺寸:115mm\*117mm

工作电压:USB/DC6~24V 供电

工作电流:16~58mA@5V

工作温度: -20℃~+70℃板载资源

CPU: STM32F103ZET6, FLASH: 512K, SRAM: 64K

存储: 外扩 16MB SPI FLASH(W25Q128)、EEPROM(24C02)

接口: RS485×1、CAN×1、USB Slave×1、DS18B20/DHT11 接口×1、SD 卡接口(SDIO)×1、

摄像头接口×1、WIRELESS 接口×1、液晶接口×1、OLED 接口×1、

ATK-Module 接口×1、电源接口×1

其他: 蜂鸣器、3 个 LED、3 路轻触按键、1 路电容触摸按键、JTAG 座、USB 转 TTL 串口、  
光敏传感器、1 组 3.3V 电源输入输出接口、1 组 5V 电源输入输出接口、1 路红外遥控接收

#### 教程资料

- 1, 48×2 个标准例程(寄存器+库函数+HAL 库三版本)
- 2, 10 多个普通扩展例程+10 个 lwIP 例程+24 个 emWIN 例程+18 个 ucOS 例程
- 3, 700 页文档教程:《STM32F1 开发指南》(寄存器+库函数+HAL 库三版本)
- 4, emWIN 开发手册+ucOS 开发手册+lwIP 开发手册+多个应用文档
- 5, 150 讲视频教程