

## 阅读申明

- 1.本站收集的数据手册和产品资料都来自互联网，版权归原作者所有。如读者和版权方有任何异议请及时告之，我们将妥善解决。
- 2.本站提供的中文数据手册是英文数据手册的中文翻译，其目的是协助用户阅读，该译文无法自动跟随原稿更新，同时也可能存在翻译上的不当。建议读者以英文原稿为参考以便获得更精准的信息。
- 3.本站提供的产品资料，来自厂商的技术支持或者使用者的心得体会等，其内容可能存在描述上的差异，建议读者做出适当判断。
- 4.如需与我们联系，请发邮件到marketing@iczoom.com，主题请标有“数据手册”字样。

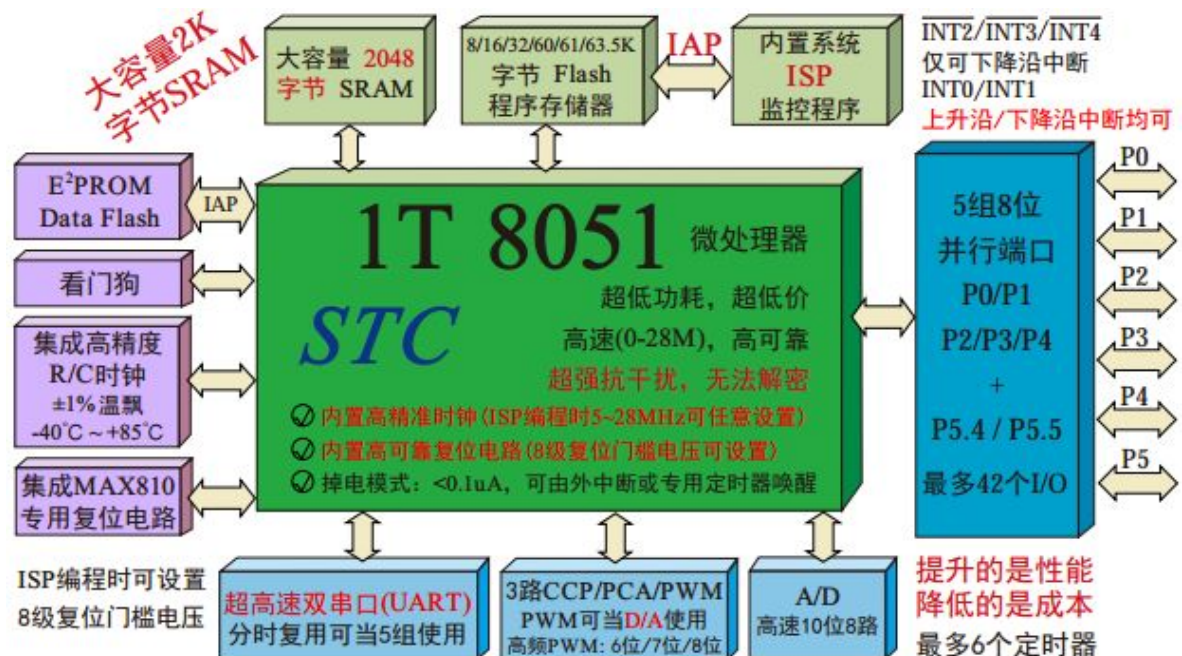
## Read Statement

1. The datasheets and other product information on the site are all from network reference or other public materials, and the copyright belongs to the original author and original published source. If readers and copyright owners have any objections, please contact us and we will deal with it in a timely manner.
2. The Chinese datasheets provided on the website is a Chinese translation of the English datasheets. Its purpose is for reader's learning exchange only and do not involve commercial purposes. The translation cannot be automatically updated with the original manuscript, and there may also be improper translations. Readers are advised to use the English manuscript as a reference for more accurate information.
3. All product information provided on the website refer to solutions from manufacturers' technical support or users the contents may have differences in description, and readers are advised to take the original article as the standard.
4. If you have any questions, please contact us at marketing@iczoom.com and mark the subject with "Datasheets" .

## 特性描述:

- 超强抗干扰，无法解密
- 采用 STC 第八代加密技术
- 不需要外部晶振和外部复位的单片机
- 可省掉外部 EEPROM，利用 IAP 技术
- ISP/IAP，在线编程，无需编程器/仿真器
- 大容量 2K 字节 SRAM
- 双串口，两个独立串口
- 高速 10 位 A/D 转换器，8 通道
- 1 个时钟/机器周期 8051
- 高速，高可靠
- 超低功耗，超低价
- 超强抗静电，超强抗干扰

## 资源框图:



## 资源列表:

工作电压 (V)	2.5~5.5
Flash 程序储存器 (byte)	8K
大容量 SRAM (byte)	512
串行口并可掉电唤醒	1
SPI	有
普通定时器计数器 T0/T2 外部管脚也能掉电唤醒	2
CCP/PCA/PWM 并可掉电唤醒 (还可当 3 路定时器使用)	3-ch
掉电唤醒专用定时器	有
标准中断支持掉电唤醒	5
A/D 8 路 (3 路 PWM 可当 3 路 D/A 使用)	10-bit
比较器 (可当 1 路 A/D 使用, 可作外部掉电检测)	有
DPTR	1
EEPROM	5K
内部低压检测中断并可掉电唤醒	有
看门狗	有
内部高可靠复位 (可选复位门槛电压)	16 级
内部高精度时钟	有
可对外输出时钟及复位	是
程序加密后传输 (防拦截)	有
可设下次更新程序需要口令	是
支持 RS485 下载	是

## 引脚定义:

