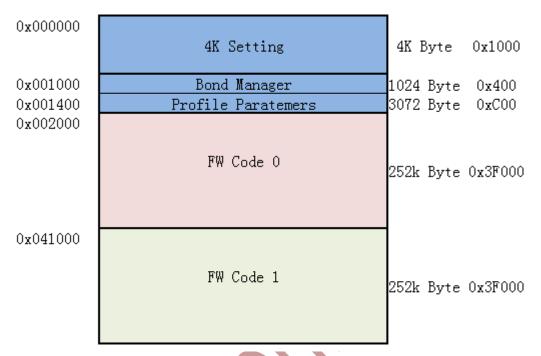


SYD8811 内存和代码的分布

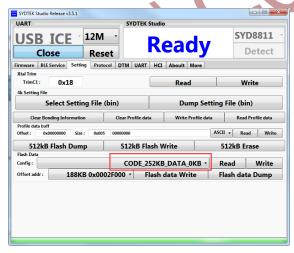
2019年6月12日

13:49

SYD8811 内部一共有 512KB 的 flash, 在默认的情况下 flash 分布如下:



如果使用了"FLASH DATA 的"功能,也就是在"FW Code"中分出一部分来做数据区使用,"FLASH DATA"功能在《SYDTEK_Studio》中设置:

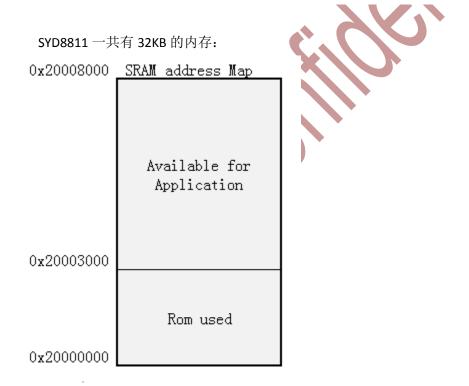


使用 "FLASH DATA"后 flash 分布如下:



0x00000x0	4K Setting	4K Byte	0 x 1000
0x001000 0x001400 0x002000	Bond Manager Profile Paratemers	1024 Byte 3072 Byte	0x400 0xC00
0.002000	FW Code 0	(252-FD/2)k Byte	
0x002000+(252-FD/2)*2	FW Code 1	(252-FD/2)k Byte	
0x080000-FD	FLASH DATA	FD kByte	

这里"FD "是指"FLASH DATA"的大小



注意: 其中 "Rom sued"的 32KB 中有 4kByte 是作为 flash 扇区操作的缓冲区,因为 ROM 中操作 flash 的时候很少,所以可以把这个 4kByte 拿到外部来作为一些临时缓冲区使用,比如: p_flash_stack = ((uint8_t *) 0x2000074a);