

RAM和FLASH

RAM

- SRAM (static RAM) , 读写速度非常快, 但是, 价格很昂贵。
- DRAM (dynamic RAM) , 保留数据的时间很短, 读写速度比SRAM慢, 但是比任何的ROM都要快, 价格比SRAM低。常见的主要有FPRAM/FastPage、EDORAM、SDRAM、DDR RAM、RDRAM、SGRAM以及WRAM等

FLASH

- NOR flash , 读写和我们常见的SDRAM一样, 用户可以直接运行装载在NOR FLASH中的代码。而且成本相对DRAM便宜, 一来可以节省SDRAM资源, 二来可以节约成本。
- NAND flash, 没有采取内存随机读取技术, 都是一块一块的读取数据, 用户不要能执行装载在NAND flash上面的代码。