一、4428IC卡的基本参数：

　　● 1024 字节的 EEPROM

　　● 1024 字节的写保护区（固化数据）

　　● 2 字节的密码，错误计数 8 次

* 温度段-35 ℃ ~80 ℃

　　● 至少 100,000 次擦写循环

　　● 至少 10 年数据保存期

　　二、4428IC卡存储区的分配：

　　1、4428IC卡卡容量为 1Kbytes, 地址空间由 0~1023 。

　　2、所有数据除密码外,在任意情况下均可被读出,密码在核对正确后可以被读出。

　　3、所有数据包括密码本身在核对正确密码后可以写入或更改。

　　4、所有数据都可以按字节进行写保护,写保护后数据固化,任何情况下不可更改。

　　5、有一个密码出错计数器。地址是 1021 。初始值为 8, 密码核对出错一次,便减 1 。若计数器值为 0, 则整张卡的数据被锁死 , 只可读出 , 不可写入或更改且无法继续核对密码 ; 若不为 0, 则只需有一次核对正确 , 计数器将恢复为初始值。

　　6、密码长度为 2bytes, 地址是 1022 、 1023 。共有 216 种组合 , 在密码核对正确之前 , 读这两地址的结果是 "00", 也无法写入和更改 ; 在密码核对正确后可以读出密码 , 也可更改密码 , 密码会一直有效至掉电为止。

　　7、唯一代码。地址 21~26 是卡的用户代码 , 该代码是全球唯一的用户代码 , 最大限度地保证用户的利益 , 此代码经固化写入后将不可更改。

　　8、地址 0~7, 21~26 出厂前已由生产实业固化 , 不可更改。

　三、IC卡储存结构   
　　IC卡相当与一个储存区域，在这个区域内可划分为一个一个单元，这每个单元就是一个储存的数据就放在每个单元中，可以任意指定某个单元储存某个数据，且可随机储存。有的IC卡分为不同的区，每个区域有其特有的性质但就其每一个区域储存方式均大同小异。

四、芯片密钥

● 按照国家卫计委的要求以及江苏省三级医院评审细则的要求，为保证院内患者信息的唯一性，保密性、安全性，所有就诊卡均经过加密处理，编写的写卡程序应无缝对接海安市人民医院HIS系统（包括但不限于卡号、病人身份信息、密码、卡充值信息等）。

注：带“ ● ”为核心参数，不接受