# RFID卡内存读写规则（试剂二维码）

1. 扇区个数16个；（扇区索引号从0到15。索引号为0的扇区系统要求保留，不可使用）
2. 每个扇区内块的个数4；（块索引号从0到3。索引号为3的块系统要求保留，不可使用）
3. 每个块的大小为16字节
4. 默认密钥Password = "FFFFFFFFFFFF"
5. 二维码生成软件中数据写入规则：
6. 跳过系统保留的扇区和块区域；
7. 扇区和块都从索引号小的区域开始写入，即按照下表1中绿色区域，从扇区1：块0开始写入，写完为止；
8. 目前立禾试剂二维码字符长度为108左右，具体根据加密字符有所不同，为保证安全可预留256字节作为试剂二维码信息使用。如下图：绿色部分是试剂二维码信息写入区域，灰色部分为系统保留，其余扇区未使用。
9. 绿色区域信息=第1个字节保存试剂二维码占用的字节数 + 试剂二维码信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 扇区0：块0 | 扇区0：块1 | 扇区0：块2 | 扇区0：块3 |
| 扇区1：块0 | 扇区1：块1 | 扇区1：块2 | 扇区1：块3 |
| 扇区2：块0 | 扇区2：块1 | 扇区2：块2 | 扇区2：块3 |
| 扇区3：块0 | 扇区3：块1 | 扇区3：块2 | 扇区3：块3 |
| 扇区4：块0 | 扇区4：块1 | 扇区4：块2 | 扇区4：块3 |
| 扇区5：块0 | 扇区5：块1 | 扇区5：块2 | 扇区5：块3 |
| 扇区6：块0 | 扇区6：块1 | 扇区6：块2 | 扇区6：块3 |

表1