## 关于门禁协议中授权的疑问

## 我用[添加授权卡至非排序卡区域],授权卡片正常开门,然后使用[删除授权卡]

## 此时[读取单个授权卡]

## 二、清空所有授权卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x07 | 0x02 | 0x00 | 0x01 | 区域代码 |

* 应答：OK

区域代码：

|  |  |
| --- | --- |
| 值 | 解释 |
| 1 | 排序卡区域 |
| 2 | 非排序卡区域 |
| 3 | 所有区域 |

## 四、读取单个授权卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x07 | 0x03 | 0x01 | 0x05 | 授权卡 |

此命令读取一条指定卡号的授权卡信息，此命令用于检测某张卡的具体权限，用于故障检查。

* **应答：授权卡**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x37 | 0x03 | 0x01 | 0x21 | 授权卡信息 |

如果没有找到此授权卡那么返回的数据内容为"0xFF........FF" 0x21个字节的FF。

## 五、添加授权卡至非排序卡区域

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x07 | 0x04 | 0x00 | 0x04+0x21\*n | 数量+授权卡信息 |

* 应答：OK
* **应答：失败卡号**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x37 | 0x04 | 0xFF | 0x04+0x04\*n | 数量+授权卡（4b） |

## 六、删除授权卡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 控制码 | | | 数据码 | |
| 分类 | 命令 | 参数 | 数据长度 | 数据 |
| 0x07 | 0x05 | 0x00 | 0x04+0x5\*n | 数量+授权卡信息 |

* 应答：OK