* + - 1. SAM卡中的使用的对称密钥

根据居民健康卡的应用场景，系统中应存在5种SAM卡。

**（1）SAM类型1（用于查验终端的SAM卡）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识** | **内容** | **详细说明** |
| CN-IRKDDF1 | IRKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：IRKDDF1 |
| CN-RK1DDF1 | RK1DDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DDF1 |
| CN-RK1DF01 | RK1DF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF01 |
| CN-RK1DF02 | RK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF02 |
| CN-RK1DF03 | RK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF03 |

**（2）SAM类型2（用于具备精神病诊疗资质医疗机构的SAM卡）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识** | **内容** | **详细说明** |
| CN-IRKDDF1 | IRKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：IRKDDF1 |
| CN-STKDF02 | STKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF02 |
| CN-STKDF03 | STKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF03 |
| CN-UK1DF02 | UK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF02 |
| CN-UK2DF02 | UK2DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK2DF02 |
| CN-UK3DF02 | UK3DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK3DF02 |
| CN-UK1DF03 | UK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF03 |
| CN-RK1DDF1 | RK1DDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DDF1 |
| CN-RK1DF01 | RK1DF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF01 |
| CN-RK1DF02 | RK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF02 |
| CN-RK1DF03 | RK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF03 |

**（3）SAM类型3（用于无精神病诊疗资质医疗机构的SAM卡）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识** | **内容** | **详细说明** |
| CN-IRKDDF1 | IRKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：IRKDDF1 |
| CN-STKDF02 | STKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF02 |
| CN-STKDF03 | STKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF03 |
| CN-UK1DF02 | UK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF02 |
| CN-UK3DF02 | UK3DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK3DF02 |
| CN-UK1DF03 | UK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF03 |
| CN-RK1DDF1 | RK1DDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DDF1 |
| CN-RK1DF01 | RK1DF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF01 |
| CN-RK1DF02 | RK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF02 |
| CN-RK1DF03 | RK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF03 |

**（4）SAM类型4（用于解锁的SAM卡）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识** | **内容** | **详细说明** |
| CN-IRKDDF1 | IRKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：IRKDDF1 |
| CN-STKMF | STKMF的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKMF |
| CN-STKDDF1 | STKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDDF1 |
| CN-STKDF01 | STKDF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF01 |
| CN-STKDF02 | STKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF02 |
| CN-STKDF03 | STKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF03 |
| CN-BKMF | BKMF的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：BKMF |
| CN-LKDF01 | LKDF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF01 |
| CN-LKDF02 | LKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF02 |
| CN-LKDF03 | LKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF03 |

**（5）SAM类型5（用于卡片发行管理机构的SAM卡）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识** | **内容** | **详细说明** |
| CN-IRKDDF1 | IRKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：IRKDDF1 |
| CN-STKMF | STKMF的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKMF |
| CN-STKDDF1 | STKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDDF1 |
| CN-STKDF01 | STKDF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF01 |
| CN-STKDF02 | STKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF02 |
| CN-STKDF03 | STKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：STKDF03 |
| CN-BKMF | BKMF的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：BKMF |
| CN-LKDF01 | LKDF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF01 |
| CN-LKDF02 | LKDF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF02 |
| CN-LKDF03 | LKDF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：LKDF03 |
| CN-UKDDF1 | UKDDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UKDDF1 |
| CN-UK1DF01 | UK1DF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF01 |
| CN-UK1DF02 | UK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF02 |
| CN-UK2DF02 | UK2DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK2DF02 |
| CN-UK3DF02 | UK3DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK3DF02 |
| CN-UK1DF03 | UK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK1DF03 |
| CN-UK2DF03 | UK2DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：UK2DF03 |
| CN-RK1DDF1 | RK1DDF1的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DDF1 |
| CN-RK1DF01 | RK1DF01的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF01 |
| CN-RK1DF02 | RK1DF02的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF02 |
| CN-RK1DF03 | RK1DF03的国家级应用密钥 | 此密钥经过省级分散因子及用户卡卡号分散后，可以得到用户卡上的密钥：RK1DF03 |