

远距离国密读卡器+发卡器软件



用户手册

版本：2.0 日期：2022.08.30

重要申明

版权申明

感谢阁下选用本产品。使用前，请仔细阅读本安装指南及使用说明书（以下简称说明书），以确保产品在正确使用下，有良好使用效果与验证速度，及避免产品受到不必要损害。

任何人未经本公司书面同意，不得擅自复制、或以任何形式传播本说明书的任何内容。



由于产品的不断更新，本公司不能承诺该资料与实际产品一致，同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议，任何改动恕不提前通知。本公司保留最终更改权和解释权。

修订记录

版本	修改内容	发布日期	说明
V1.0	全部新增	2019-09-26	第一次正式发布
V2.0	合并D147和D196功能，不再保留D147	2022-08-30	远距离国密系列读头只搭配D196发卡器即可

目录

1.概述

.....

1

2.D196发卡器操作方法

.....

1

2.1 连接设备

.....

1

2.2 设备操作

.....

3

2.3 工作参数设置

.....

4

2.4 卡片操作

.....

5

3.D196发卡器发配置卡

.....

6

4.配置读卡器

.....

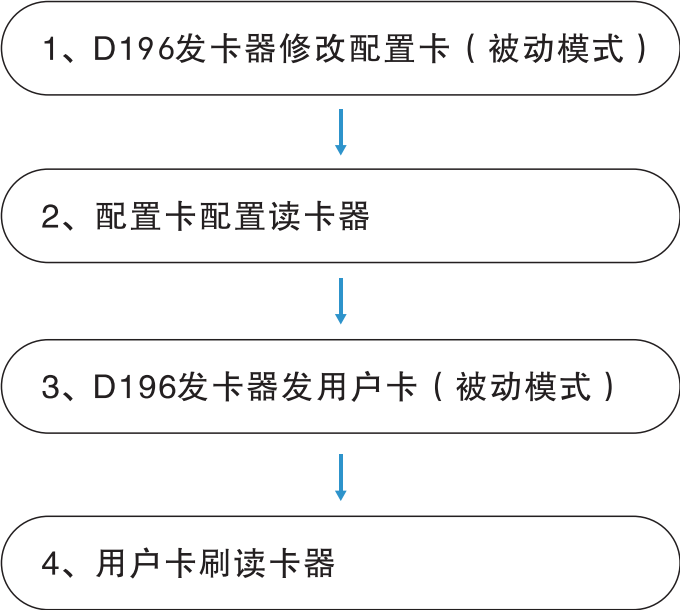
6

5.D196发卡器发用户卡

.....

7

操作流程



1.概述

本文主要介绍远距离国密软件的操作方法，在使用远距离国密读卡器前：

- （1）使用D196发卡器设置配置卡。
- （2）使用设置好的配置卡刷远距离国密读卡器。
- （3）使用D196发卡器发用户卡。
- （4）使用用户卡正常刷远距离读卡器。

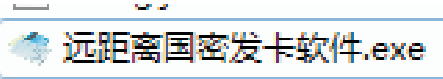
2.D196发卡器操作方法

2.1连接设备

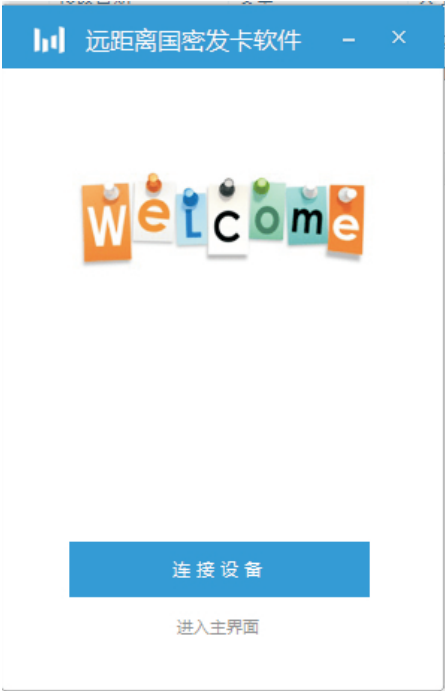
介绍D196发卡器的软件使用方法。

操作步骤

① 将D196发卡器与电脑连接好，运行软件。



② 在打开的软件界面，单击“连接设备”。



③ 连接设备成功进入操作主页面。



2.2设备操作

支持查看发卡器设备的固件版本号、版本信息等。
操作步骤

- ① 在设备操作区域，单击“获取固件版本号”、“获取硬件版本号”。

获取固件版本号

获取硬件版本号

- ② 单击“获取设备序列号”获取序列号。

获取设备序列号

1111111111111111

- ③ 单击“获取设备通讯地址”获取地址。

获取设备通讯地址

0

- ④ 输入设备序列号，单击“设置设备序列号”提示设置成功，单击“获取设备序列号”查看序列号设置成功。

功能设置

设置设备序列号

2222222222222222

设备参数获取-2

获取设备序列号

2222222222222222

- ⑤ 输入设备通讯地址，单击“设置设备通讯地址”提示设置成功，单击“获取设备通讯地址”查看序列号设置成功。

设置设备通讯地址

1

获取设备通讯地址

1

2.3工作参数设置

- ① 在工作参数区域，通过DEMO软件设置卡号参数和国密卡参数，单击“设置参数”。
设置完成后，单击“获取参数”查看当前发卡器的参数。

卡号参数

☐ Mifare 卡号

☐ Cpu 卡号

☐ Desfire 卡号

☐ 其他14443A 卡号

输出顺序反序

起始字节4 (4字节)

起始字节0 (7字节)

☐ 15693 卡号

输出顺序正序

起始字节0

远距离国密卡参数

☒ 远距离国密开启

☐ 远距离国密关闭

起始地址10

输出顺序正序

起始字节0

USB 模式WG34

设置参数

获取参数

- ② 选择工作模式，单击“设置工作模式”成功后，单击“获取工作模式”即可获取当前卡片的工作模式。

工作模式

☐ 主动工作模式

☒ 被动工作模式

设置工作模式

获取工作模式

被动模式

说明：

- 主动工作模式：选择主动工作模式后，将用户卡放在刷卡区后，打开任意空白TXT文档，自动在TXT文档显示卡号信息。且无法在发卡软件上查看设备信息。
 - 被动工作模式：选择被动工作模式后，将用户卡放在刷卡区后，手动在Demo软件上查看设备信息，读写用户卡卡号。
- ③ 发配置卡和用户卡，需在被动模式下。

2.4卡片操作

支持获取符合15693标签的UID信息并进行读写操作。
操作步骤

- ① 在工作模式页面，设置工作模式为被动工作模式。

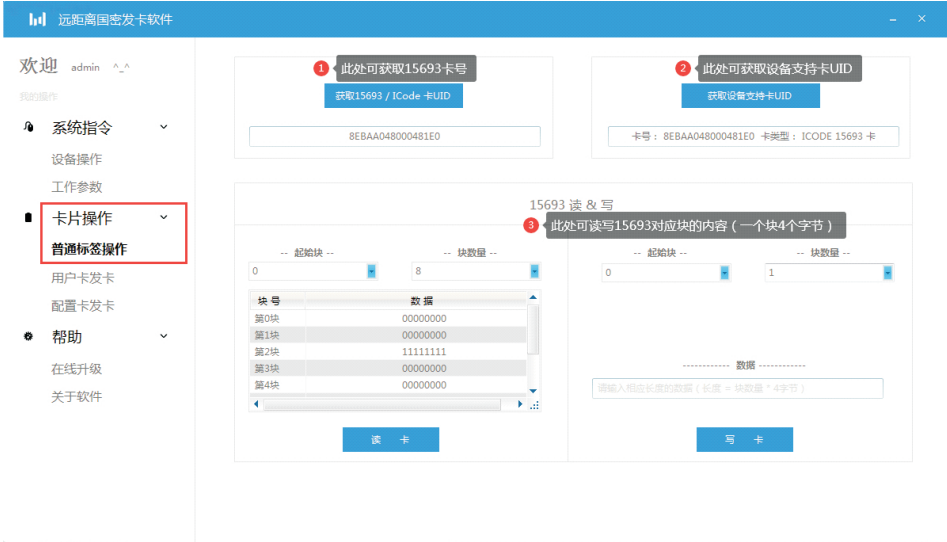


- ② 点击软件左侧菜单“卡片操作”--“普通标签操作”。

- ③ 将标签放在发卡器的刷卡区域内，单击“获取15693/ICcode 卡UID”、“获取设备支持卡UID”。



- ④ 在“15693读&写”下方，对15693的标签进行读写操作。



3.D196发卡器发配置卡

操作步骤

1. 点击软件左侧菜单“卡片操作”--“配置卡发卡”，进入发配置卡页面。
2. 将配置卡放在发卡器刷卡区域内，设置韦根输出参数、TypeA卡号参数、G1物理卡号参数、G1用户卡参数。
3. 单击修改配置卡，修改完成后，单击读配置卡，查看配置信息。



注意：

- G1物理卡号参数-15693卡号，和G1用户卡参数-读内容开关不能同时选中和打开；
- G1用户卡参数-客户代码作为区分不同客户的密钥，如有更改，请记好更改内容，并且重新发用户卡（发用户卡时会写入客户代码）

4.配置读卡器

读卡器上电成功后，使用已设置成功的配置卡在读头的读卡区域刷卡，即可将配置好的参数信息保存在读头中，断电后信息不会丢失。读头即可正常识别客户使用的国密用户卡。然后再使用D196发卡器发用户卡。

4.5 D196发卡器发用户卡

操作步骤

1. 点击软件左侧菜单 “卡片操作” -- “用户卡发卡”， 进入发用户卡页面。
2. 将用户卡放在发卡区域内， 设置维根模式、块地址、起始字节， 写入卡号， 单击 “发卡”。 发卡完成后， 单击 “读卡” 读取卡号信息。

维根模式

WG26

块地址

10

内容起始字节

0

写入卡号

1234567890

取值范围 (0 - 16777215)

读卡卡号

显示读卡卡号

发卡

批量发卡

读卡

③ 支持批量发用户卡。