

DragonKey

使用说明 / 2.1

文档履历

[illegible]

目 录

DragonKey 使用说明/2.1.....	1
目 录	2
1. 工具概述.....	3
2. 操作.....	4
2.1. 生成固件.....	4
2.2. 首次使用时配置烧写项.....	4
2.3. 启动程序.....	4
2.4. 烧写完成自动关机.....	5
2.5. 自动烧写.....	5
2.6. 接入设备.....	5
2.7. 选择数据.....	6
2.8. 烧写数据.....	7
2.9. 读数据.....	8
2.10. 擦除数据.....	10
3. QA.....	11
3.1. 软件无法打开.....	11
3.1.1. 数据库配置错误.....	11
3.1.2. 配置文件配置错误.....	11
3.2. 无法获取对应 key.....	11
3.2.1. Key 不存在.....	12
3.2.2. Key 已经烧写过.....	12

1. 工具概述

DragonKey V2 是在 DragonKey 1.0 版本的基础上增加界面配置、从数据库获取 key、文件导入数据库和 key 自增长这几种功能。

界面根据烧写项的配置自动生成，配置后运行的 DragonKey V2 的主界面如图 1 所示

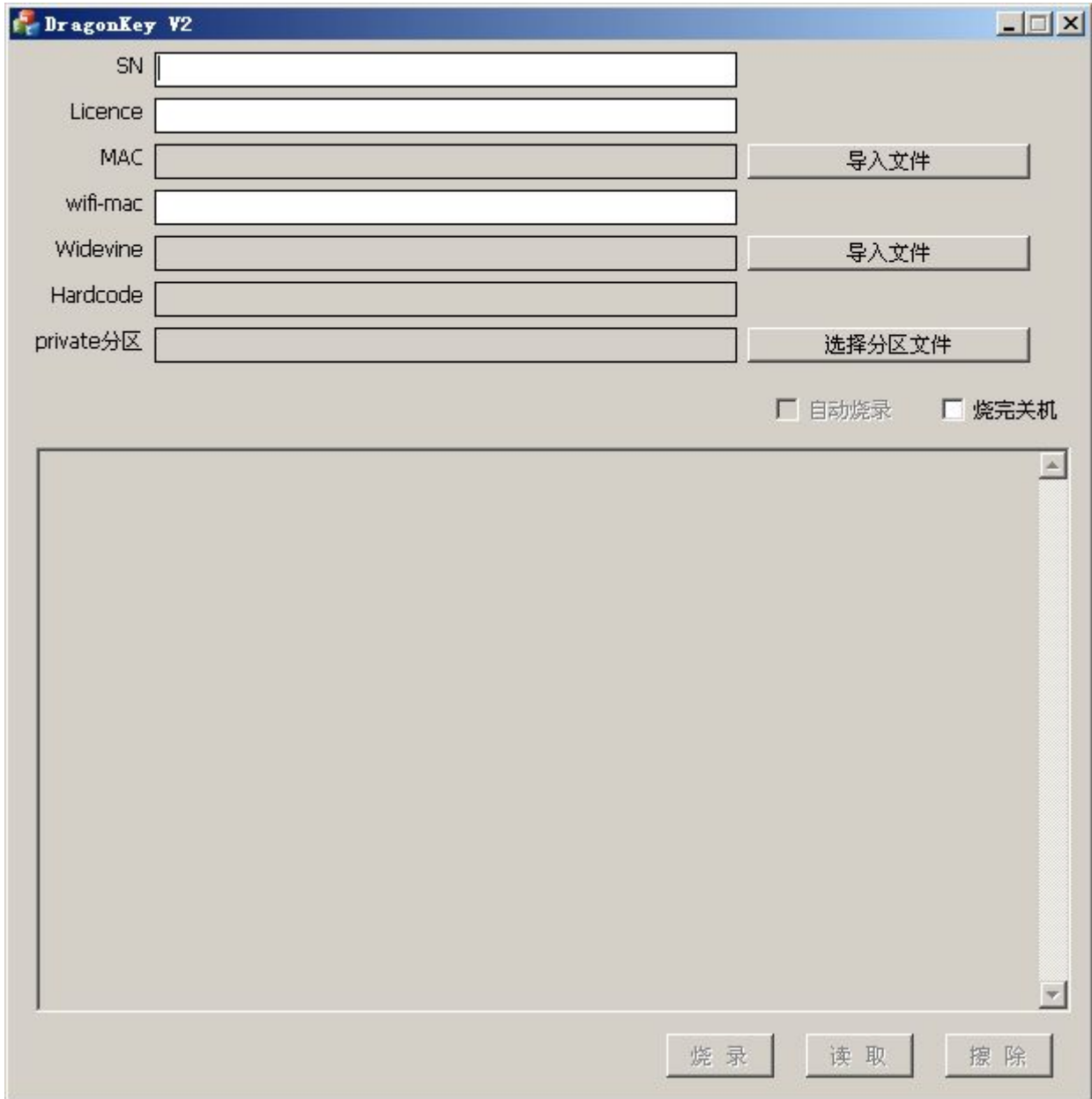


图 1 程序主界面

2. 操作

2.1. 生成固件

需要使用该工具，固件的 sys_config.fex 必须增加以下配置：

[target]

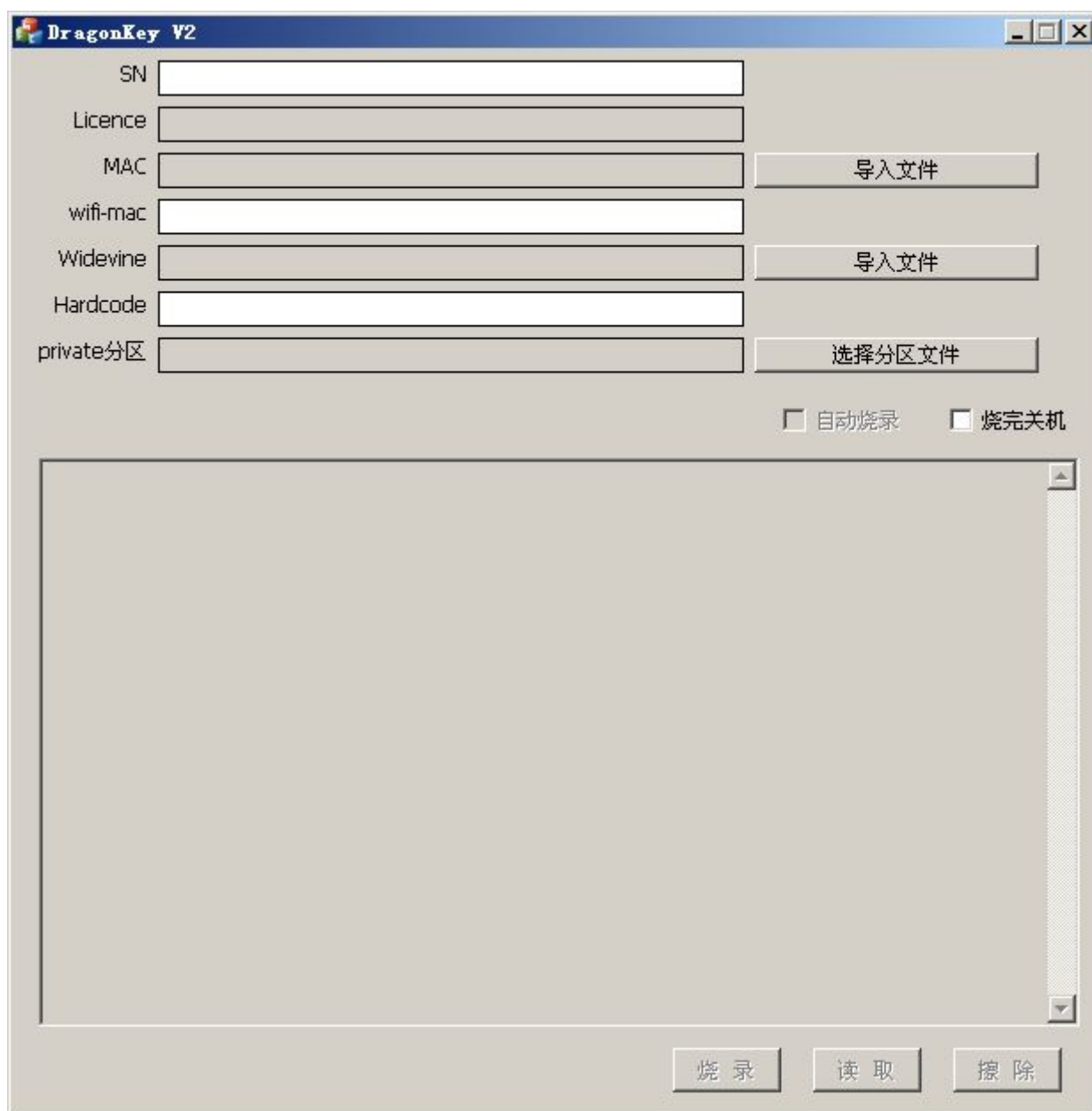
burn_key = 1 ;1: 启动阶段检测工具是否需要烧写 key, 0: 不检测

2.2. 首次使用时配置烧写项

在运行目录下运行配置工具 :DragonKey 配置工具.exe，工具使用说明参考《[DragonKey V2 配置工具使用说明.doc](#)》

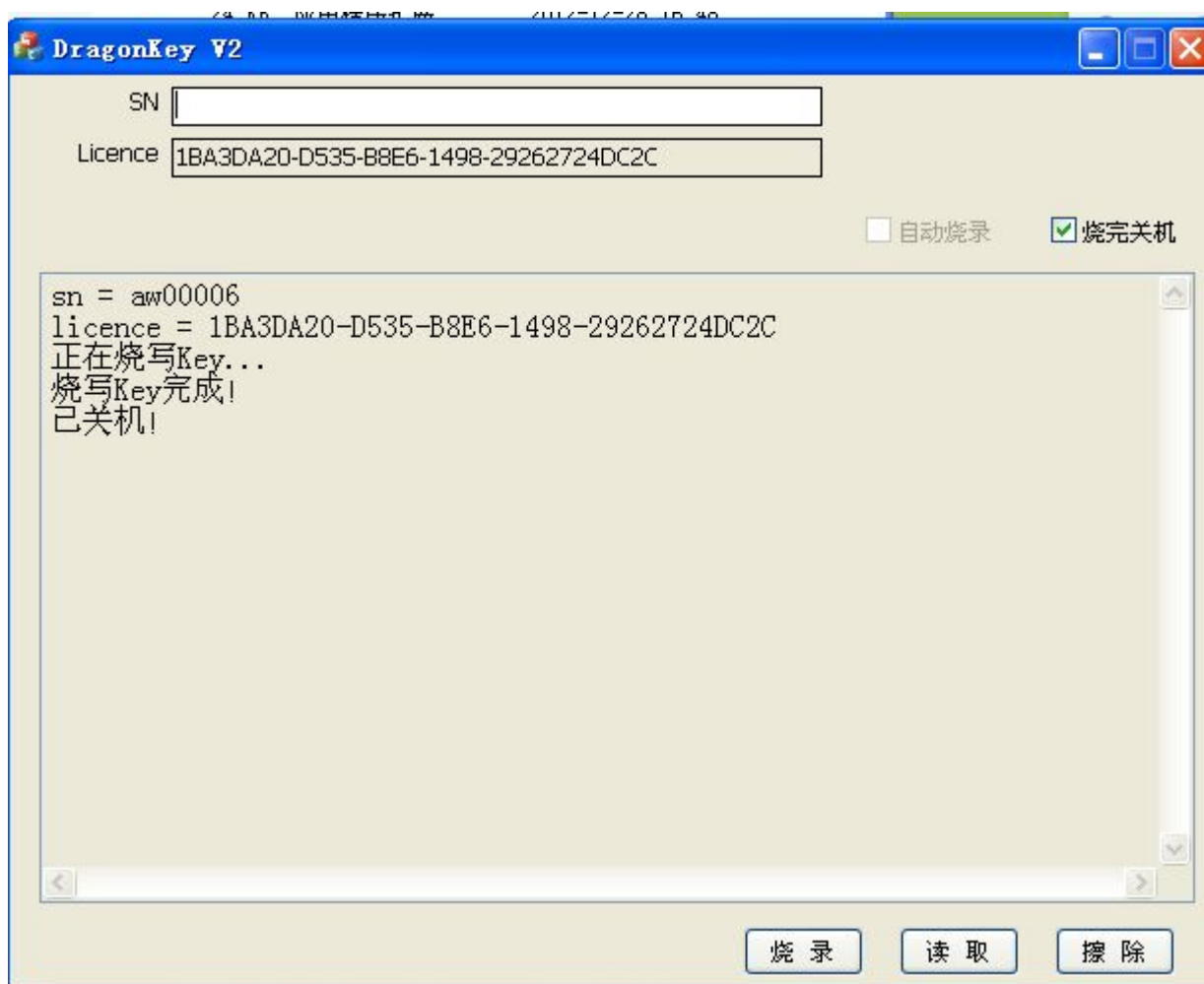
2.3. 启动程序

程序启动后的界面如图所示。



2.4. 烧写完成自动关机

只要勾选工具界面上的【烧完关机】选项，在烧写完成后，样机将会自动关机，如下所示：

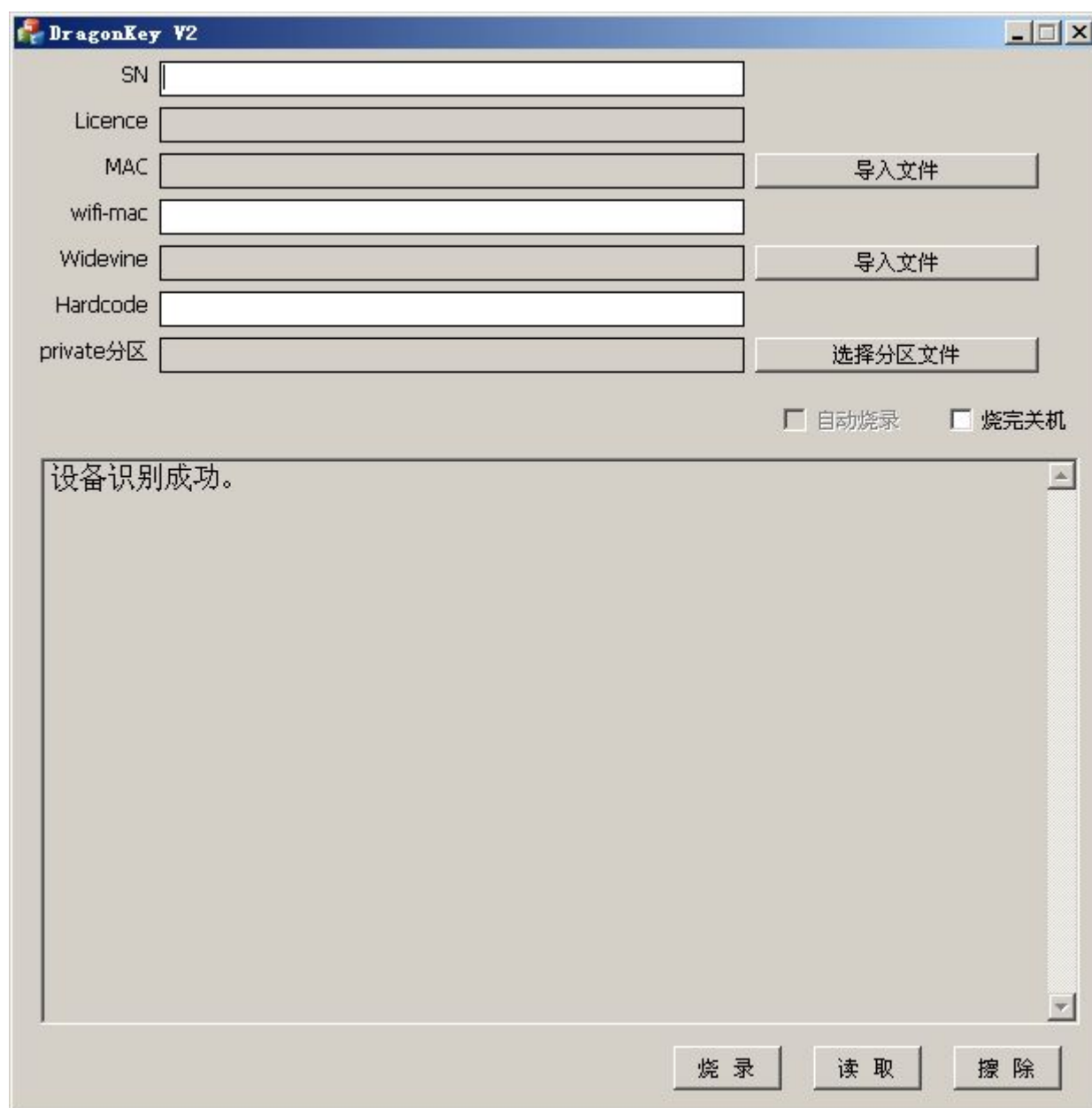


2.5. 自动烧写

该功能，需要所有的 key 数据来源配置，不存在手动输入来源的烧写项情况下，才能够使用。在成功连接设备的基础上，将会自动烧写。

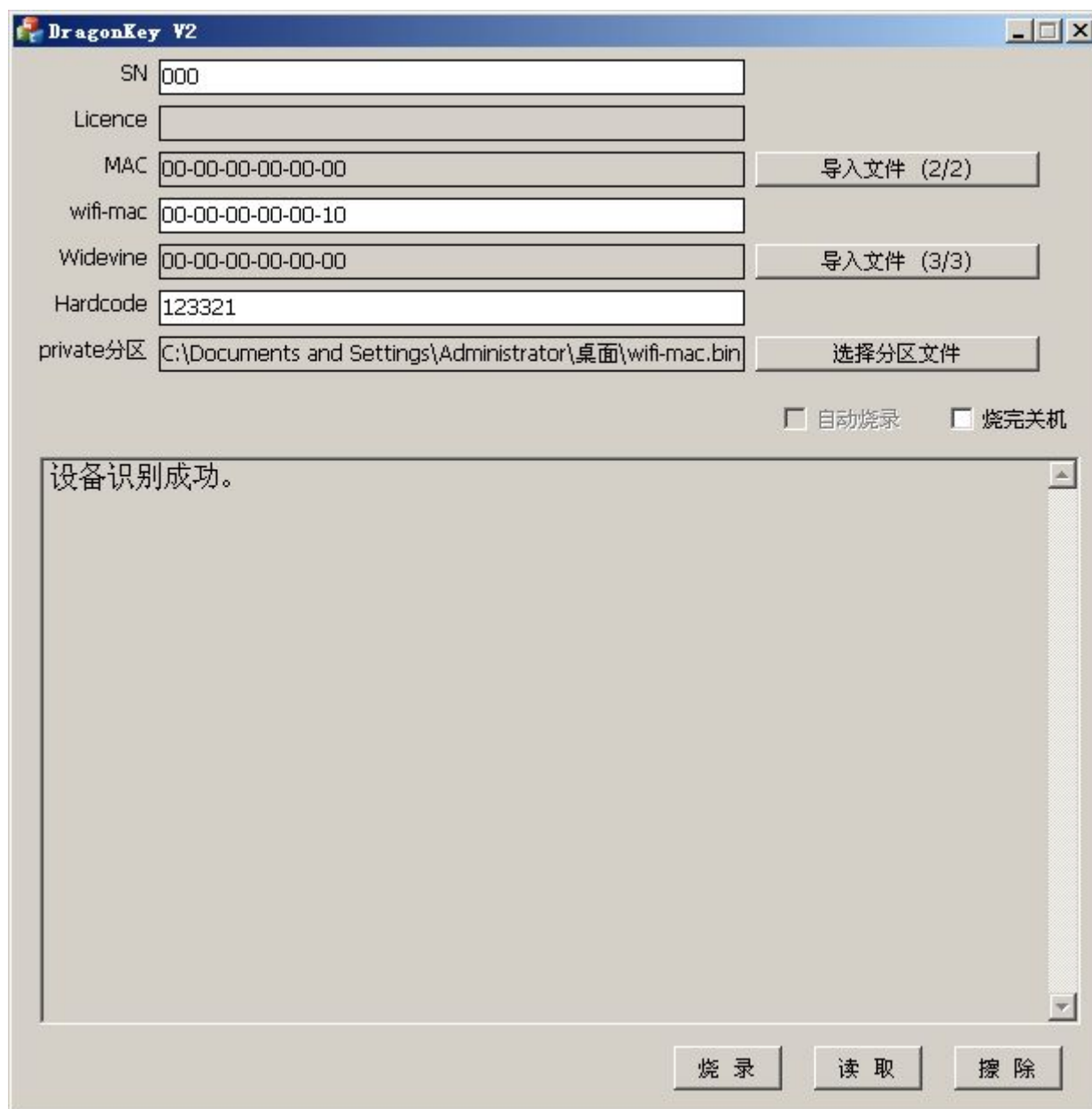
2.6. 接入设备

插入设备后，程序识别到设备已插入。



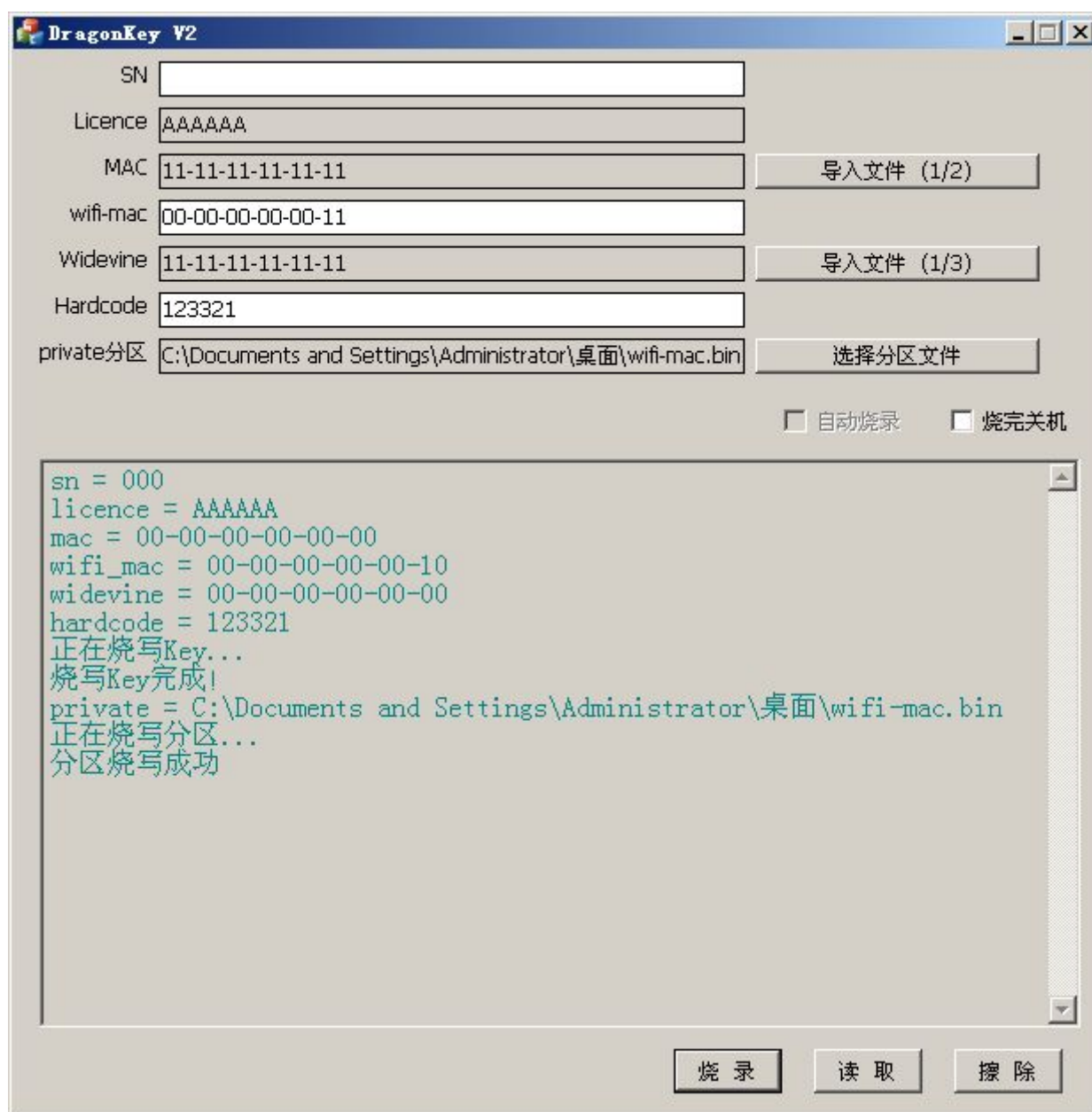
2.7. 选择数据

在输入框中输入数据，并选择好文件。



2.8. 烧写数据

点击烧录按钮开始烧录。导入文件按钮会显示剩余多少 key，“(1/2)”表示一共有 2 个 key，还剩下 1 个 key 可用。



点击读取按钮来读取设备里的 key 信息。点击擦除按钮会擦除设备里的 key 信息。

勾选了“自动烧录”后，如果不存在“scan”和“db”类型的 key，并且已经输入完毕后，程序会进入自动烧录模式。每当插入一个设备后，程序会自动烧录 key。如果存在“data_source”为“scan”或“db”的 key，则“自动烧录”复选框不可选。

勾选“自动关机”则烧录成功会会关闭设备，否则不会关闭设备。

2.9. 读数据

在连接好设备的基础上，点击读取按键，将会以界面 key 配置，对样机的 key 进行读取，显示在工具界面上，如下所示：

DragonKey V2

SN

Licence

MAC

wifi-mac

Widevine

Hardcode

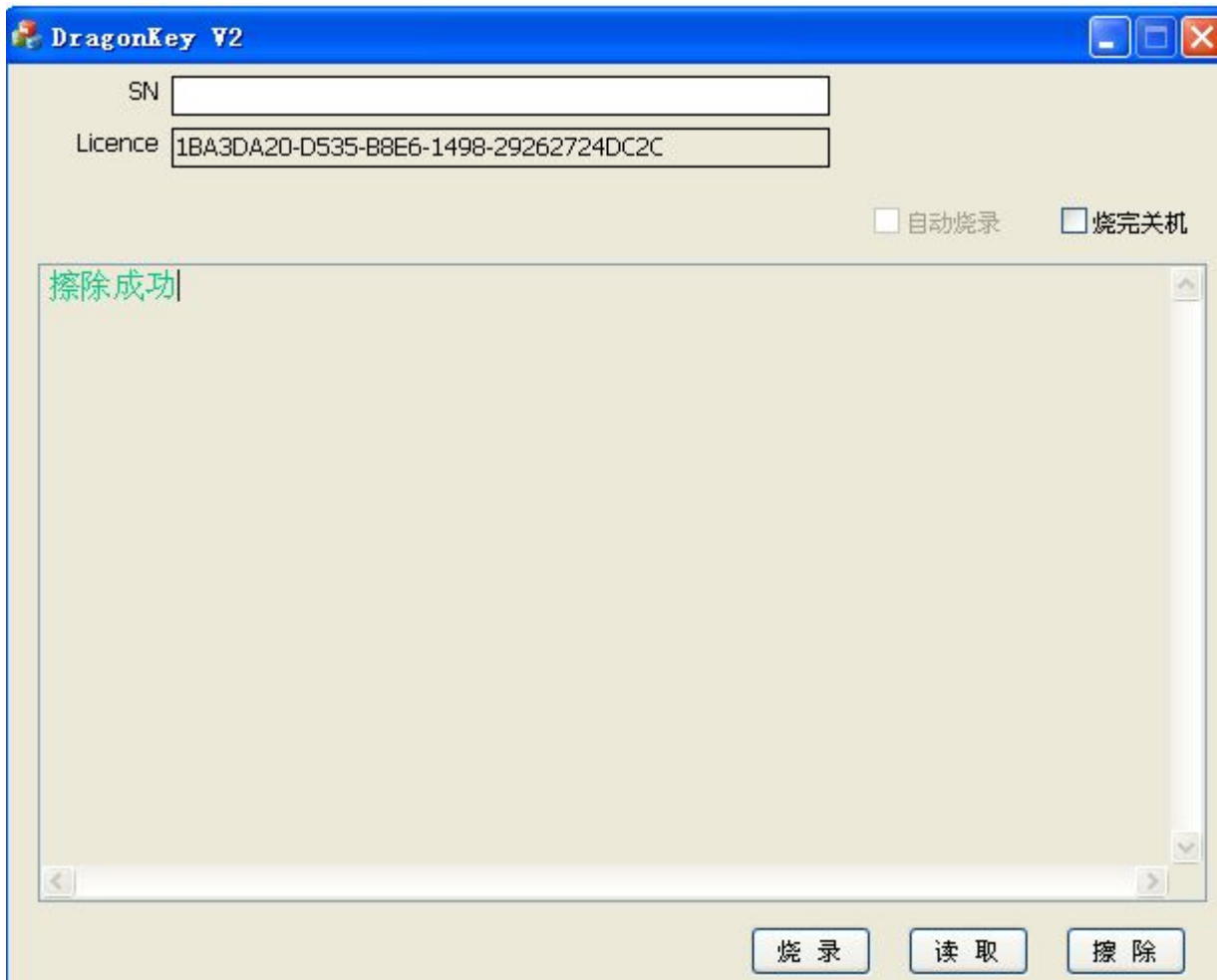
private分区

☐ 自动烧录 ☐ 烧完关机

```
1. sn = aw00012
2. licence = 1BA3DA20-D535-B8E6-1498-29262724DC5C
3. mac = 22
4. wifi_mac = 12:12:12:12:12:15
5. widevine = 123123
6. hardcode = 124
```

2.10. 擦除数据

点击擦除数据按键后，将会自动擦除所有 key 数据，（谨慎使用该功能）

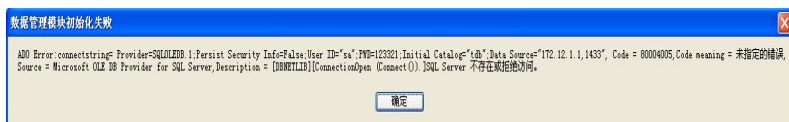


3. QA

3.1. 软件无法打开

3.1.1. 数据库配置错误

数据库地址配置错误，无法成功连接数据库，如下所示：



解决办法：请检查数据库配置是否配置正确

```
[global]
setflag=0
db_server=172.16.1.11 //检查数据库地址是否配置正确
db_port=1433 //检查数据库端口号是否配置正确
db_user=sa //检查数据库用户名是否配置正确
db_pwd=123321 //检查数据库密码是否配置正确
db_database=tdb //检查数据库存放表的数据库名
db_type=mysql //数据库类型，目前支持 mssql, mysql, sqlite
db_primary_key=sn //数据库主键
db_default_table=ll //数据库表名
```

3.1.2. 配置文件配置错误

一般为设置数据类型的是，使用了空格，特殊字符或者添加注释导致的，如下所示：



解决办法：

- A、确定 key_name 字段必须唯一
- B、各配置属性中间不能有空格等特殊字符，不能有除英文字母、数字和下划线之外的其他任何字符！
- C、去除以//、#、；、等注释(配置文件不支持所谓的注释)

3.2. 无法获取对应 key

3.2.1. Key 不存在

数据库不存在主键 SN=aw00003 对应的 key，如下所示：



解决办法： 在数据库录入该主键对应的 key 或者更换主键

3.2.2. Key 已经烧写过

主键 aw00004 已经被使用过，导致无法烧写，如下所示：



解决办法： 使用主键为其他的 key 进行烧写