

目录

一、软件用途.....	1
二、软件适用系列.....	1
三、使用说明.....	1
1、手动下载：	1
2、自动下载：	5
3、升级底层.....	7
4、更新时间.....	10
4.1 KNS、SUP 系列更新时间操作.....	10
4.2 AMZ 系列更新时间操作.....	11

一、软件用途

当不想让第三方客户知道组态是如何编辑时，自己可以先把组态编辑好，编译成功后，找到软件安装目录里 `compile` 文件夹中的 `load.kns` 文件发给第三方客户，让第三方客户用 LoadTool3.0 工具来下载组态、升级底层、更新时间。

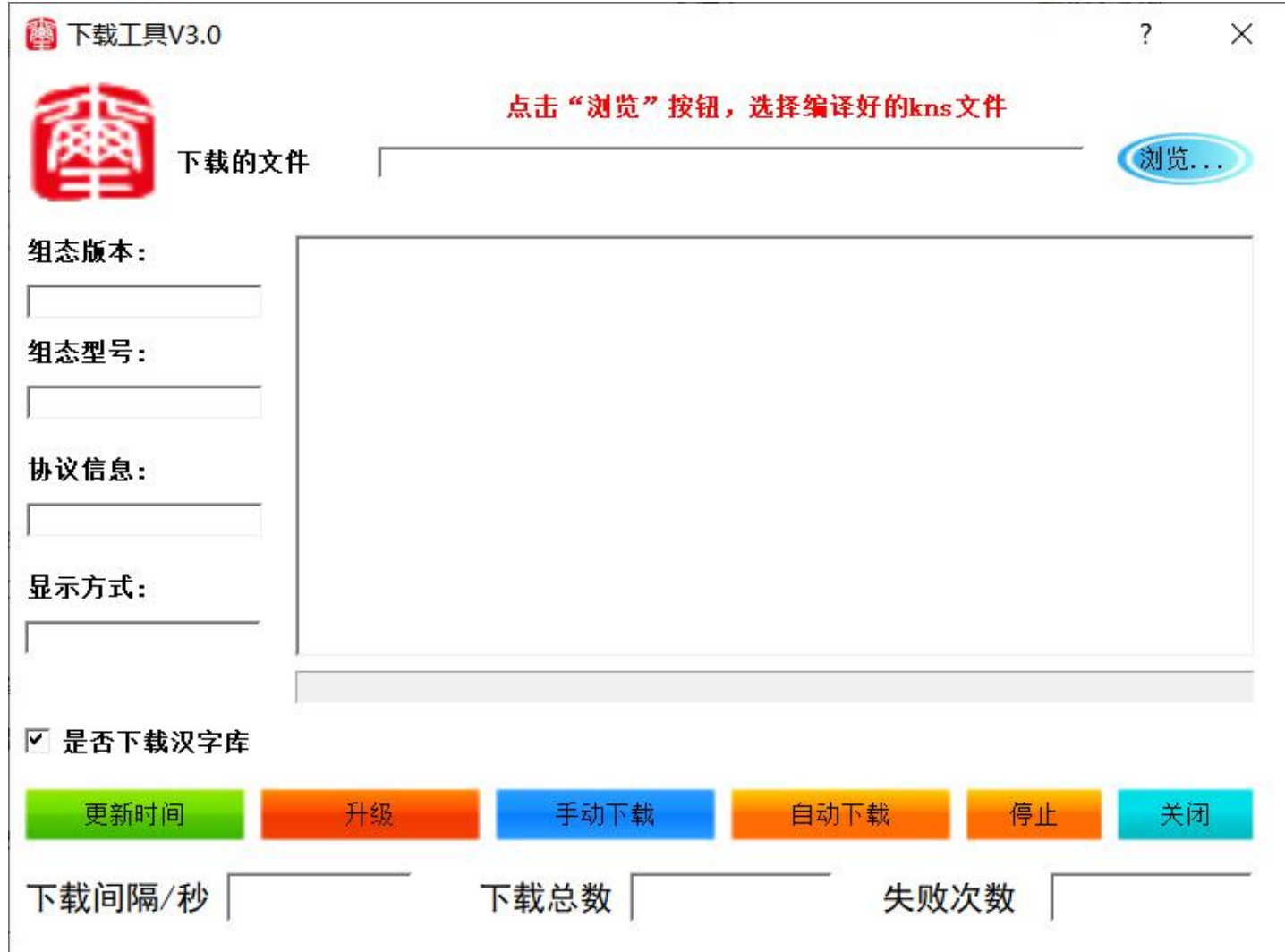
二、软件适用系列

LoadTool3.0 下载工具支持 KNS、SUP 和 AMZ 系列。下载之前注意确认触摸屏型号和组态型号是否匹配。

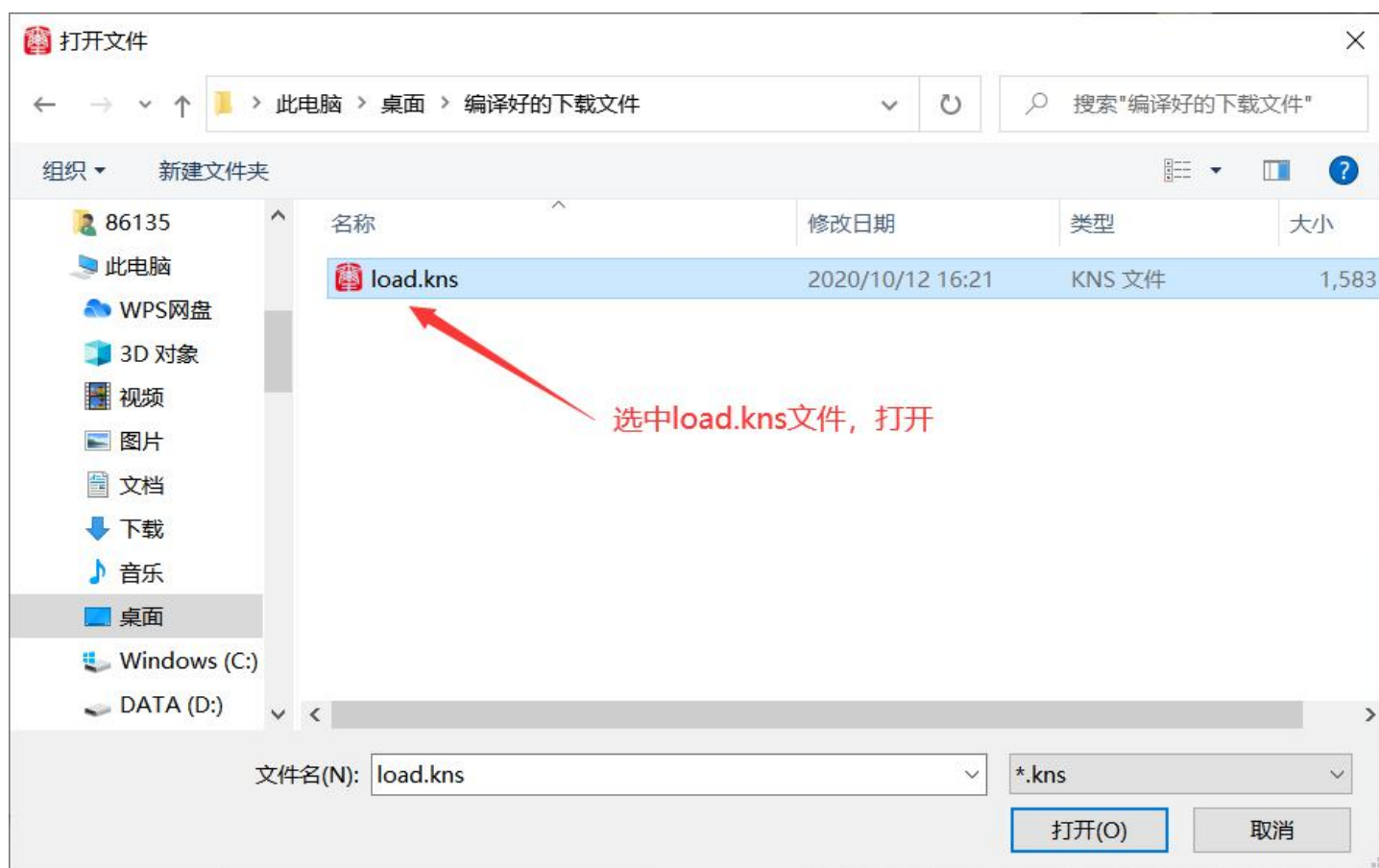
三、使用说明

1、手动下载：

1.1 在桌面上找到 LoadTool3.0 的快捷方式，双击打开



1.2 点击浏览，找到之前编译好的 load.kns 文件，双击打开



1.3 打开 load.kns 后，LoadTool3.0 软件界面左侧会显示要下载的组态属性

下载工具V3.0

?

×



下载的文件

C:/Users/86135/Desktop/编译好的下载文件/load.kns

浏览...

组态版本:
V_3.1

组态型号:
SUP070

协议信息:
Modbus_RTU_Small

显示方式:
水平

组态基本信息

☒ 是否下载汉字库

更新时间

升级

手动下载

自动下载

停止












关闭

下载间隔/秒

下载总数

失败次数

注意事项：load.kns 在组态软件安装目录 compile 文件夹下，可以直接选择该目录下的 load.kns 文件，也可单独将 load.kns 文件复制到其他地方。load.kns 文件编译一次即可，不用每次下载前都编译。

ATA (D:) > my_Studio > KinSealStudio_V3.1_2020-09-28 > compile					搜索"compile"
名称	修改日期	类型	大小		
 AddrPara.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	1 KB		
 AlarmMuti.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	0 KB		
 AlarmPara.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	47 KB		
 Curve.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	1 KB		
 HZ.bin	2016/1/27 10:21	UltraEdit Docum...	2,853 KB		
 load.bin	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	1 KB		
 load.kns	2020/10/13 10:53	KNS 文件	2,471 KB		
 LogoPixel.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	375 KB		
 MarcoVar.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	0 KB		
 Modbus_RTU_Small.ks1	2020/7/7 16:58	KS1 文件	11 KB		
 PicLenPara.dat	2020/10/13 10:53	UltraEdit Docum...	7 KB		

1.4 根据需求可选择是否勾选“是否下载汉字库”选项，点击“开始下载”按钮，即可开始下载组态

下载工具V3.0

?

×



下载的文件

C:/Users/86135/Desktop/编译好的下载文件/load.kns

浏览...

组态版本:
V_3.1

组态型号:
SUP070

协议信息:
Modbus_RTU_Small

显示方式:
水平

点击手动下载，即可

☒ 是否下载汉字库

更新时间

升级

手动下载

自动下载

停止

关闭

下载间隔/秒

下载总数

失败次数

手动下载过程中，更新时间、升级、自动下载、停止、关闭按钮将失效。



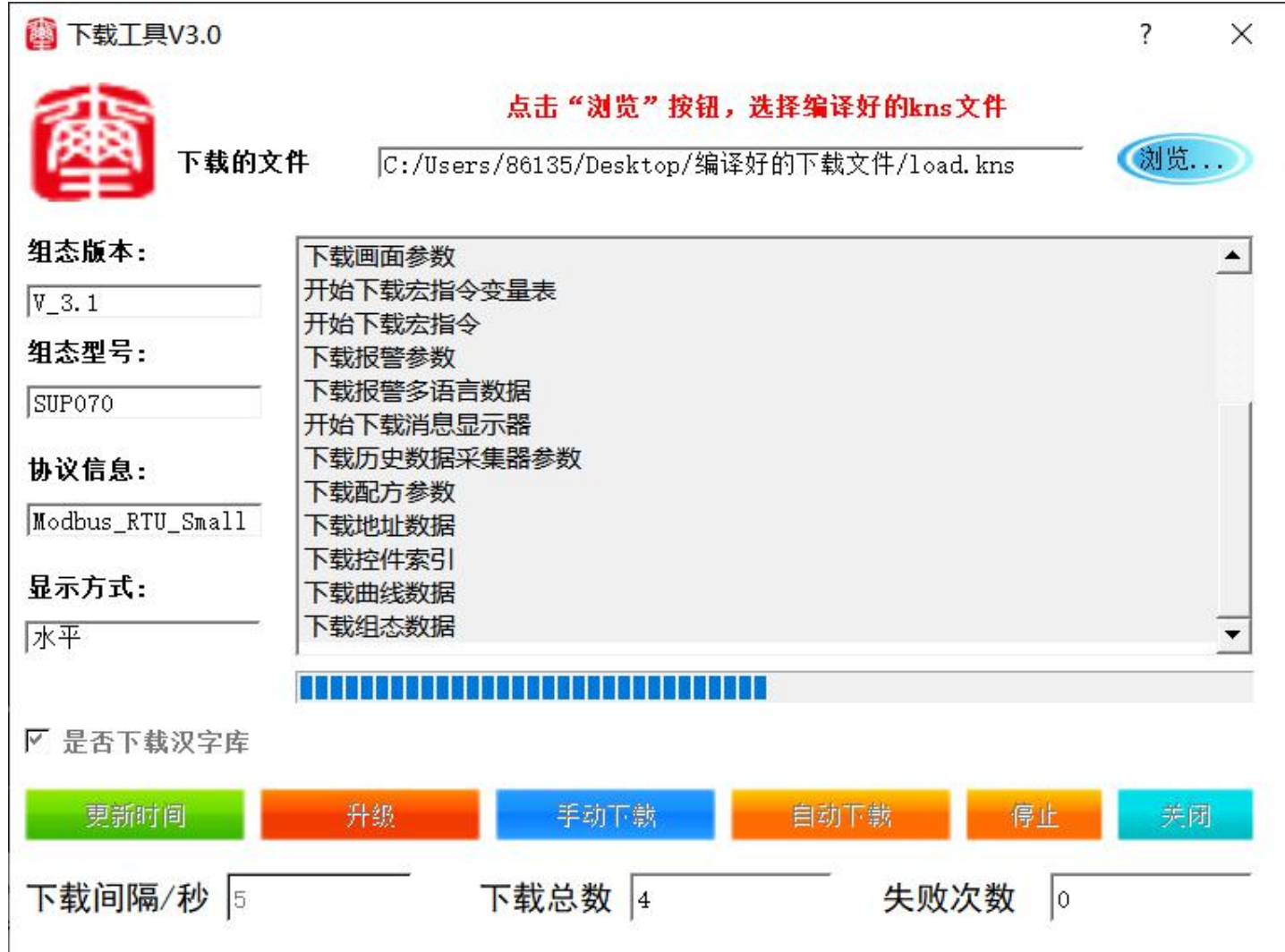
注意事项：下载工程时，组态型号要跟触摸屏型号一致，手动下载无下载次数计数功能。

2、自动下载：

2.1 自动下载方式跟手动下载一样，先选择要下载的 load.kns 文件，设置好下载间隔时间，可设置间隔时间为 3~10 秒，组态越大，建议间隔时间设置大一些。



2.2 设置好间隔时间后，点击“自动下载”按钮即可。每下载成功一次，触摸屏会重启一次，重启后，将继续下载工程。下载成功后，下载总数计数会加 1。



2.3 启用自动下载功能后，自动下载过程中，更新时间、升级、手动下载、自动下载、关闭按钮、停止按钮将失效。下载完成一次后，停止按钮会恢复，点击“停止”按钮后才会停止自动下载功能。

3、升级底层

3.1 打开 load.kns 文件，点击“升级”按钮，找到 LoadTool3.0 安装目录下的 Firmware 文件夹，选择要升级的 bin 底层文件



升级底层注意事项：升级底层时，先要打开 load.kns 文件，再选择要升级的相应 bin 文件，否则无法升级底层

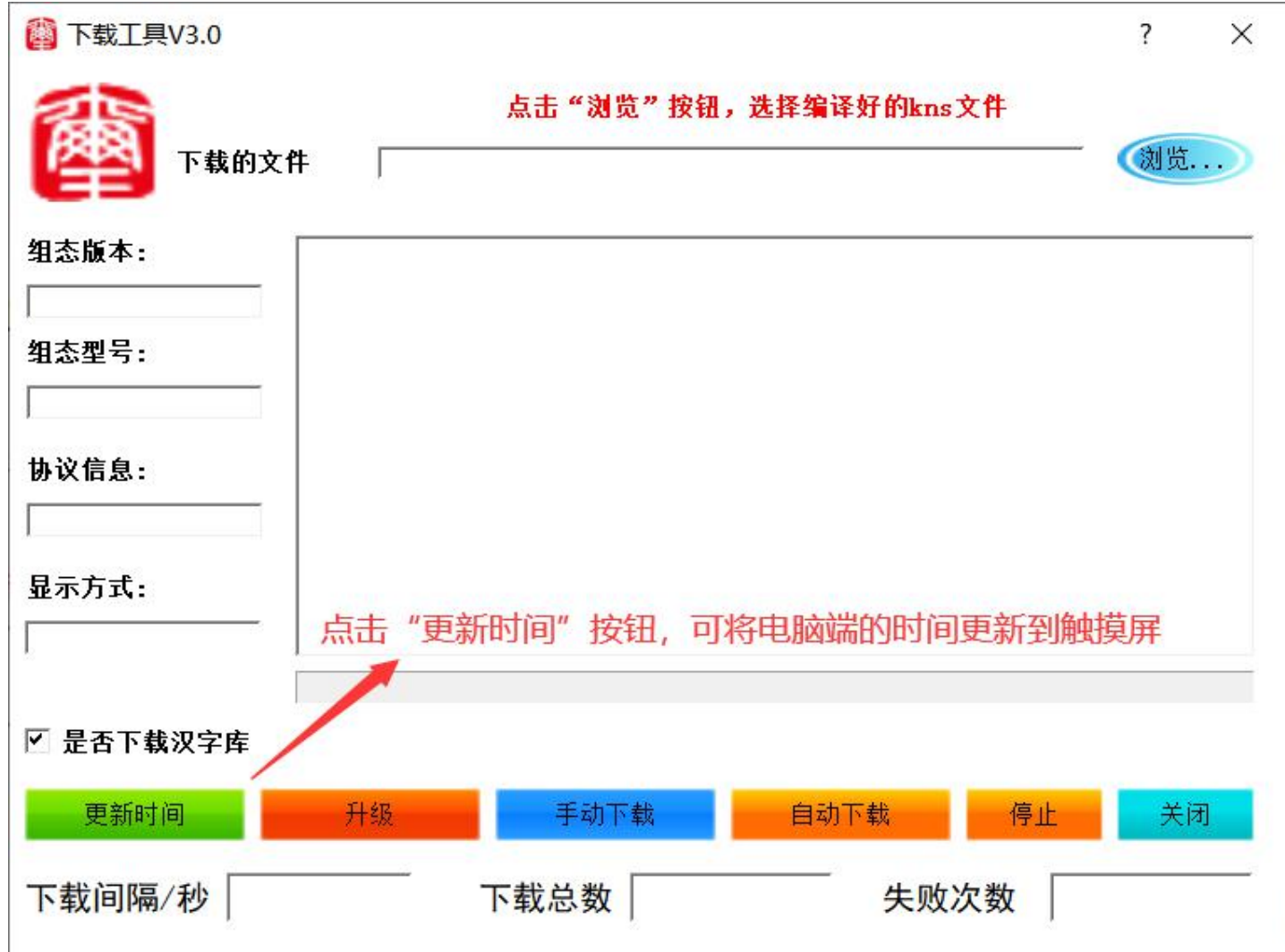


4、更新时间

如果触摸屏上的时钟不正确，则可通过“更新时间”按钮，将电脑端的时间更新到触摸屏上。

4.1 KNS、SUP 系列更新时间操作

(1) KNS、SUP 系列更新时间时不需要打开 load.kns 文件，直接点击“更新时间”按钮即可更新时间；



4.2 AMZ 系列更新时间操作

AMZ 系列更新时间需要先打开对应的 load.kns，然后点击“更新时间”按钮，才能实时更新时间。

- (1) AMZ 系列更新时间首先要选择正确的 kns 文件，否则无法更新时间；



(2) 选择正确的 kns 文件后，再点击“更新时间”按钮

