

深圳市立顺电通科技有限公司

ShenZhen LiShun electric communication CO.,LTD

网址 (URL) : <http://www.ls-ec.com>

地址 (Add.) : 宝安区裕安二路 131 号 C33 科创园 2 栋 430

电话 (TEL) : 86-0755-23076823

7862 系统及软件升级说明书

为了方便客户快速熟悉我司产品, 本文档将介绍我司的系统、设置文件等相关软件的升级办法和注意事项, 麻烦您抽出宝贵的时间详读, 非常感谢!

目录

1、系统升级.....	2
1.1 系统升级说明.....	2
1.2 特殊设置的升级.....	3
1.3 特殊说明.....	4
2、软件升级.....	4
2.1 升级引导文件.....	4
2.2 升级文件说明.....	5
3、生产升级注意事项.....	6

1、系统升级

1.1 系统升级说明

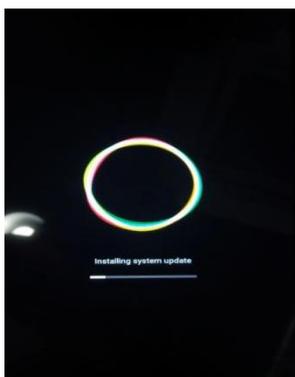
1. 系统升级前，请先确认好升级的机器是什么平台，每个平台所对应的系统升级数据包是不一样的，每个平台的升级数据包是不可以相互使用的。确认好机型后，将我方提供的升级压缩包解压到 U 盘根目录，并将平台对应升级引导文件与压缩包一起放入 U 盘根目录。



2. 在开机状态下插入 U 盘，在 U 盘插入后系统会检测到升级包，此时无需处理，等待其自动重启升级即可。



3. 系统重启后会出现以下的情况，则等待其提示升级成功后拔出 U 盘即可。



4. 强制升级的方法：在升级过程中，黑屏无响应，可以断电 4 次，每次出现开机 logo 界面就断电，连续 4 次，可强制升级。

1.2 特殊设置的升级

1. 一键导出

点击设置→工厂设置→一键导出，一键导出的文件将会在文件管理器中生成 SettingsConfig 文件，可将文件拷贝出来用于升级。



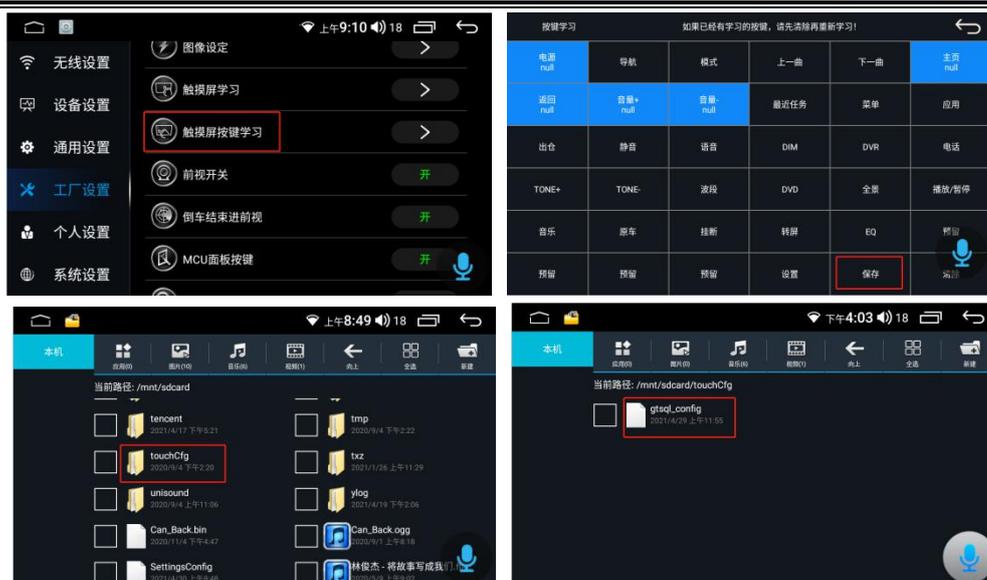
2. 背光设置

点击设置→工厂设置→背光电流调节，调节配置范围值后点击保存，确认保存当前设置，会在文件管理器中生成 customercfg 文件夹，可将文件夹中的文件 customercfg.txt 拷贝出来。



3. 触摸按键学习

点击设置→工厂设置→触摸屏按键学习，在学习界面修改按键位置后点击保存，会在文件管理器中生成 gtsql_config 文件，可在文件管理器的 touchCf 文件夹中查找，可将 gtsql_config 文件拷贝出来与系统一起升级。



4. 其他可升级的设置文件不再一一列出，需要时可与我方沟通获取文件途径。

1.3 特殊说明

所有文件都可单个升级，包括系统(6315_1.zip)、应用(AllAppUpdate.bin)、配置(config.txt)、LOGO(logo.bmp)、屏参(6315lcdconfig.cfg)、MCU(Stm32ud.bin)、特殊设置等文件都可以单个升级，也可与系统一起升级，但所有的升级文件都需要带引导文件一起升级，此7862平台所对应的升级引导文件是lsec6315update。

2、软件升级

2.1 升级引导文件

综上所述的所有系统升级和单个升级文件都需要进入到升级模式，客户进入升级模式时，必须使用升级引导文件，不同平台的升级引导文件是不同的，此平台7862对应的升级引导文件是lsec6315update。

升级引导文件会根据需要实时更新，客户升级时尽量使用最新版的升级引导文件，升级引导文件的具体版本会在升级时界面上部显示，界面的第一行会有黄色字体显示。

“安卓升级 Vx.x”，英文版系统显示“Android update Vx.x” 其中 Vx.x 对应的就是引导文件版本。

2.2 升级文件说明

- 系统升级文件：

6315_1.zip 是 7862 的系统升级文件，此文件是芯片方案的 ota 升级文件。
- APP 升级包

为相应平台开发的 apk 文件会使用电脑工具打包成 Allapp.pkg 或者 allapp.bin 升级文件进机器。这样客户就能把 app 和系统分开，客户修改 apk 不用编译系统，节省开发时间和效率。
- MCU bin 文件

STM8UD.bin, STM32UD.bin, STMK08.bin 这些文件是 mcu 芯片升级文件，不同硬件使用不同的文件。
- 开机动画文件

bootanimation.zip 开机动画，可根据需要电脑上生成。
- 开机 logo 图片

256logo.bmp, logo.bmp 等图片是开机的第一张图片，客户可根据需要更换，目前 9832 平台只支持 256 色的开机 logo 图片，故命名为 256logo.bmp, 其他平台命名 logo.bmp
- 背光电流用户配置文件

customercfg.txt 是机器背光电流最大和最小值设置的文件，文件是客户自己生产时制作，然后放到升级卡中升级其他机器，方便客户生产，具体操作可见上诉特殊设置的背光设置。
- 触摸屏配置文件

Gtsql_config 是触摸屏按键的配置文件，触摸屏配置文件和触摸屏参数文件不同，配置文件是触摸屏按键学习后，机器生成的可用于生产升级其他相同型号触摸屏的文件。具体操作可见上诉特殊设置的触摸按键学习。
- 触摸屏参数文件

Touchconfig.bin 是由客户使用的触摸屏厂家提供的触摸屏的触摸屏参数“.cfg”文件转换出来的，由于触摸屏已经装整机，机器提供更新触摸屏参数的方法。（注：由于这个文件每个型号触摸屏的不一样，如无特别需要，生产时尽量不要放这个文件，以免造成错误。）
- 屏参数文件

6315lcdconfig.cfg 文件是 7862 平台的显示屏配置文件，不同分辨率不同类型的显示屏配置文件不同。
- 板级配置文件

6315boardcfg.cfg 文件是 7862 平台板级的配置文件，可配置横竖屏、fm 晶体、是否打开串口调试等信息。客户根据需要使用。
- 客户编写配置文件

Config.txt 客户配置文件，客户可编译此文件配置多套界面时使用哪套界面，也可配置此文件选择不同蓝牙类型。具体参见此文件中注释。
- 内置地图文件

升级时拷贝地图文件到内置 SD 卡比进系统设置中拷贝地图速度快，

客户可在升级 SD 卡或 U 盘中创建 NaviDatatmp 目录，将地图文件整个目录移到此目录下。升级时会将这个目录下所有文件复制到内置 SD 卡根目录下（注：如果不需要拷贝地图请删除这个目录）。

- 内置视频、音频文件

客户可在升级 SD 卡或 U 盘中创建 VaudioShow 目录，将需要内置到机器的视频文件放到此目录下，升级时会将整个目录拷贝到内置 SD 卡中。

注：内置到机器上的地图和视频文件一定不能超过内置 SD 卡空间大小，否则会提示错误。

3、生产升级注意事项

1. 之前平台是插升级设备，开电源升级，后续平台是进入系统界面后插入带升级文件升级设备，系统检测到升级文件后重启进入升级模式升级。
2. 整个升级过程中会有黑屏重启过程（2-3 次重启），是正常现象。
3. 升级完整个系统和 app 后第一次进系统比较慢是正常现象，后面再次开机就快了。
4. 升级过程中请不要断电。
5. 机器由于升级过程中断电或其他异常情况造成不能进入系统界面，不能进入升级模式时。可以通过连续出现开机 logo 界面就断电这样操作 4 此后可以进入升级模式升级。