



新能源汽车
引领者



DiLink安卓系统U盘升级指引-第二版

向新而行
INSPIRATION
DRIVES INNOVATION



新能源汽车
引领者



向新而行
INSPIRATION
DRIVES INNOVATION

目录

一	前言
二	准备工作
三	U盘制作
四	升级过程
五	升级常见问题
六	升级注意事项



新能源汽车
引领者



一、前言

公司虽然有对部分车型进行统一的在线升级，但由于个例车辆升级成功或者有在线升级失败的风险，用U盘对多媒体进行升级是解决车辆软件问题的重要工具。近来4G用不了的问题可能跟周边的5G信号干扰有关，需要对问题车辆用U盘升级多媒体系统，以解决4G信号不稳定的问题。

本指导书收集了两年来用U盘升级中出现的各种疑问，并对第一版的漏洞进行了纠正

特别注意：在非卡LOGO的情况下禁止对PAD进行强刷操作，强刷可能导致PAD系统崩溃，引起不可修复的损坏。



新能源汽车
引领者



二、准备工作

1, U盘: 必须是32G以内的2.0U盘, 升级不能用3.0U盘, 也不能超32G, 并要将U盘格式成FAT32格式。

2, 程序: 下载地址, 目前企业云盘里面已经上传了所有车型的最新版本程序, 可以放心下载;

<https://yunpan.byd.com.cn/os/share.html?lc=c7hZ41>

3, 程序分类: DI2L开头的是二代产品程序, 对应的PAD版本详情里面有DSP字样: VP128开头的是一代产品,

Di2L_0929_0305_ota_23_signed_user_2005190.2005148.zip

Di2L开头的是二代D-LINK

VP128_1.41.2004280.15.2004270.zip

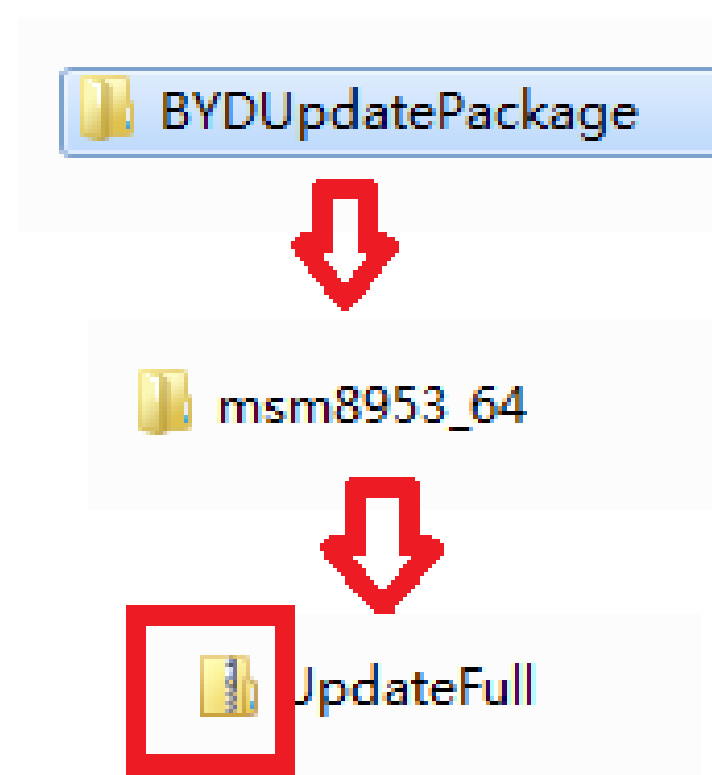
VP128 开头的是一代 D-link

系统版本:2.1.21.2002290.1
IMEI: 864610024242316
ICCID: 89860801191990014427
控制器版本号: 2.2.23.2002260.2.2.2
本机号码: 14815904427
DSP版本:3.00.15.19121902_1.3.190615
微信注册号码: 14815904427
有DSP字样的为二代D-Link

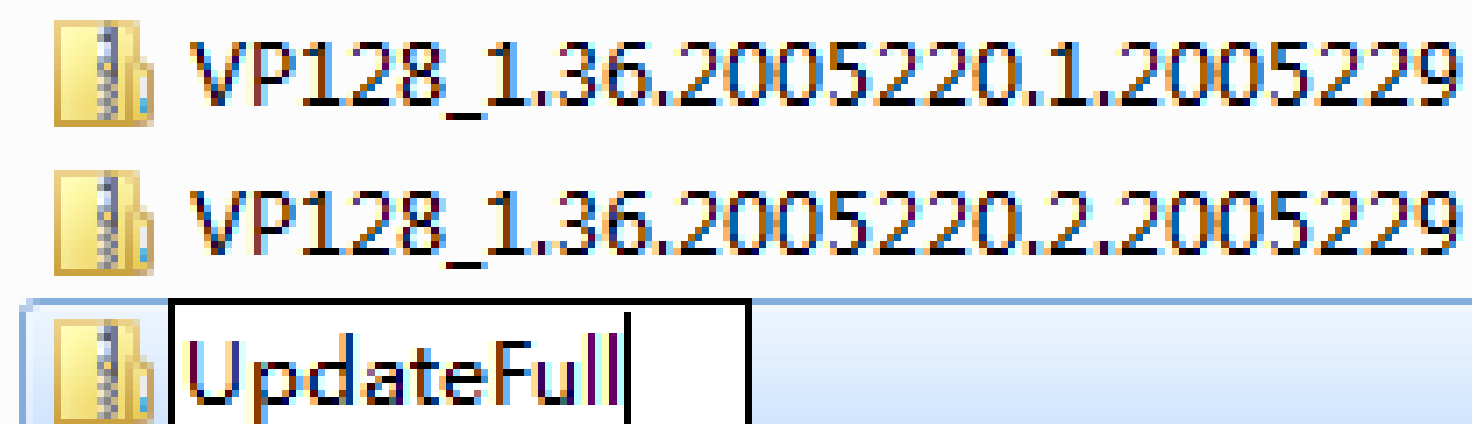
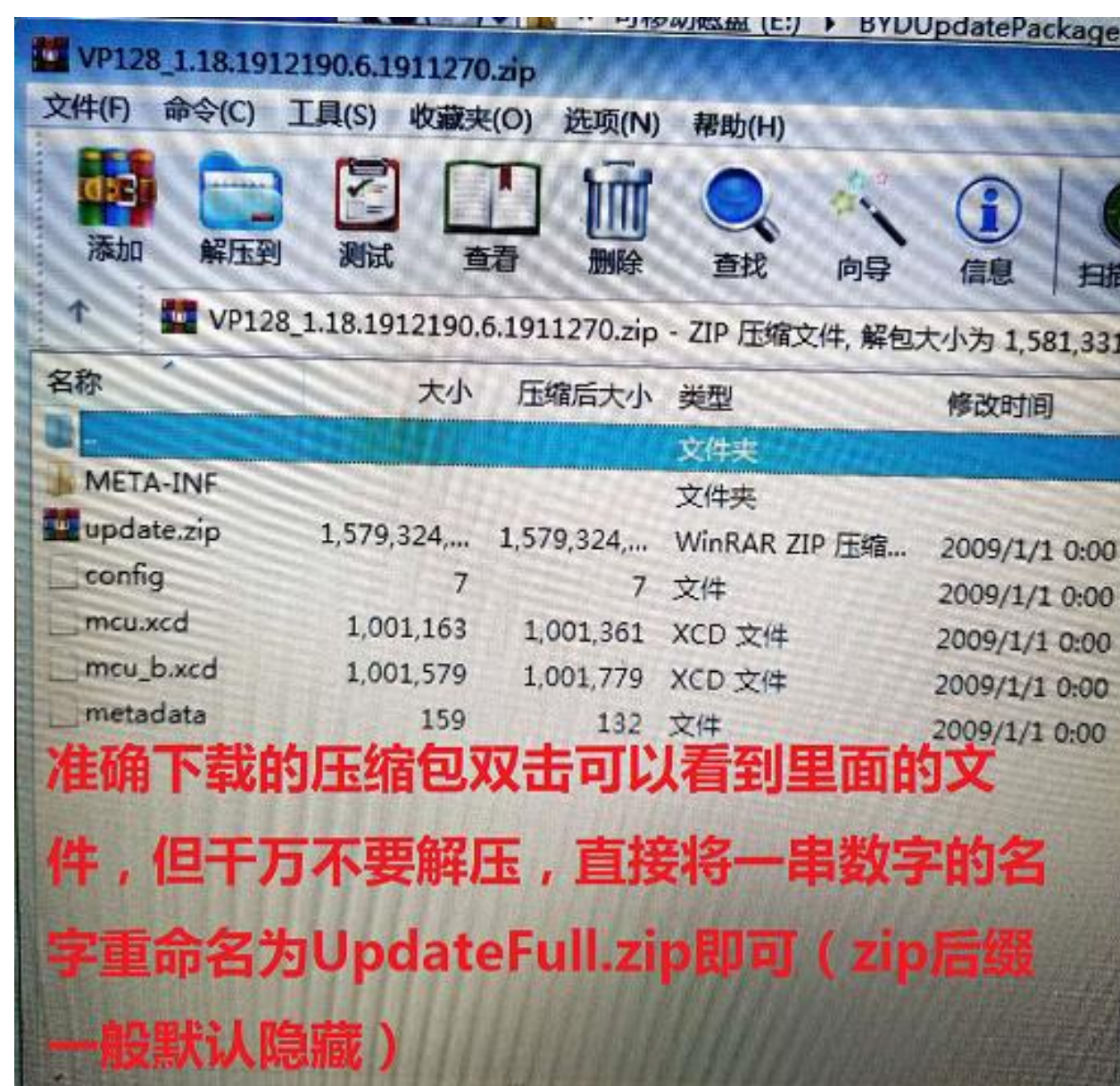
三、U盘制作

- 1、在U盘根目录创建一个文件夹为BYDUpdatePackage的文件夹（注意字母大小写）
- 2、在BYDUpdatePackage文件夹中再创建一个 msm8953_64 文件夹
- 3、将从网盘下载的升级包（一串数字的压缩包）拷贝到msm8953_64文件夹中，并重命名为UpdateFull（**U是小写的字母ll，为了防止输入错误，可以从此文档复制粘贴所改的文件名**）

注意事项：下载的程序不能解压缩，必须确保压缩包大小跟云盘上看到一样（因为云盘下载的压缩包只要一点下载在桌面上就会出现了一个压缩包，但是是没下载完整的，右键属性可以看到它是不断变大的）



注意这个是压缩包
(由下载的压缩包直接重命名)



把下载的压缩包重命名为
UpdateFull即可

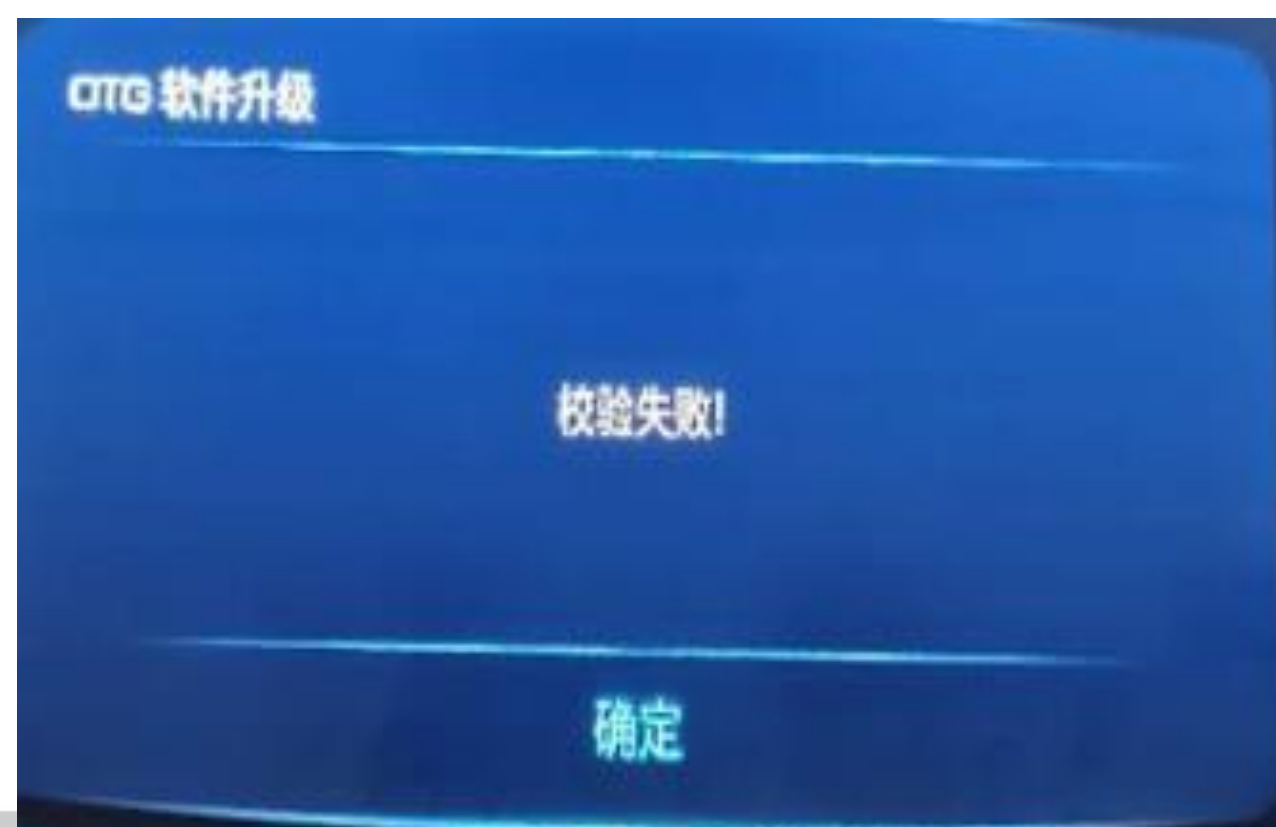
四、升级过程

- 1、将做好的U盘包插入到车机的USB模块的数据接口（一般为左边的插孔）。
- 2， U盘插入以后，右上角应该会出现U盘连接成功图标，没有该图标的可能是U盘识别不了，需要更换U盘再试。
- 3、如果能出现圈圈，表示路径及文件名命名正确，可以进入升级，但如果压缩包/升级包不正确的话，圈圈消失后还是会提示还是会提示升级失败。
- 4、升级成功后页面会提示升级成功，一般PAD会自学习一次，并进行自动重启。
- 5、检查新的版本详情，升级完成。



五、升级常见的问题

- 1, 插上U盘马上弹出“检验失败”：不是2.0的U盘；不是FAT32格式；容量超32GB
- 2, 插上U盘可以看到U盘连接成功，但不会自动弹出升级框：文件名命名或路径不对，可能是大小写没有区分，可能是UpdateFull的小写LL写成了11或者ll；
- 3, 拷贝的进度条完成后提示校验失败：车型版本不对，比如宋的车型错用了宋PRO的版本；
- 4, 圈圈到一半或者快完成时出现机器人，然后闪一下直接重启，回到主界面后提示“U盘升级失败”：版本未100%下载完成（右键看大小，双击是否可以看到里面内容？）；车型版本不正确。
- 5, 升级成功后部分功能用不了/MCU版本没有升级上去：下载后的压缩包被解压缩了（一般是错误的提取了压缩包里面的压缩包update.zip出来重命名），需重新制作U盘升级包，并再次升级。



- META-INF
- config
- mcu.xcd
- metadata
- update

把压缩包里面的压缩包解压出来重命名是错误的



新能源汽车
引领者



向新而行
INSPIRATION
DRIVES INNOVATION

六、升级注意事项

- 1，机器能正常开机的时候千万不要按POWER键+向上箭头键进行强刷插入U盘让机器自动进入升级状态即可，如果升级不成功，可以参考以上常见问题。
- 2，机器在黑屏，灰屏，卡LOGO的情况下，才可以用强刷的模式（同时按POWER键+方向盘上一首快捷键）进行强制刷机，而且刷机前需要确保制作的U盘在同型号正常车上能自动升级。





新能源汽车
引领者



向新而行

INSPIRATION
DRIVES INNOVATION



一直在前 却一心向前