

如何用 SD 卡升级固件

类别	内容
关键词	串口屏 固件升级
摘 要	

1. 适用范围

1. 该升级文档适合经济型、基本型、物联型、86 盒系列等带有 SD 卡槽的串口屏产品。

2. 固件版本需要在 V2.22.924.XXX 及以上,查看屏幕的固件有以下两种方法:

(1)查看屏幕背面的贴纸,图示为 V2.22.915.XXX 固件, 故不支持 SD 卡升级。



图 1-1

(2)用 VisaulTFT 联机之后,可在软件的右下角查看固件号,图示为 V2.22.924.XXX 固件, 故支持 SD 卡升级。

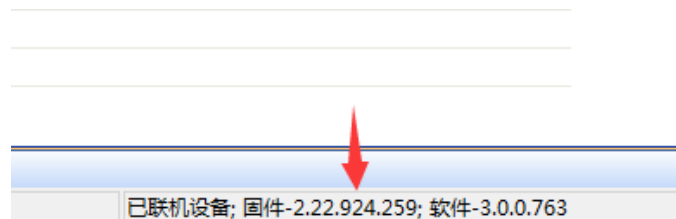


图 1-2

2. 升级方法

1. 格式化 SD 卡

需要将 SD 卡格式化为 FAT32 格式。

(1) 插入 SD 卡后，在我的电脑中找到刚刚插入的可移动磁盘，右键，点击格式化。



图 2-1

(2) 文件系统这里选择 FAT32，然后点击开始，SD 卡会进行格式化。

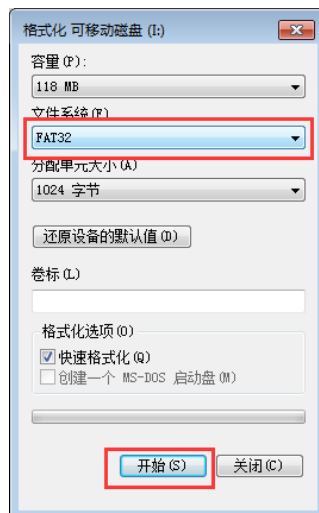


图 2-2

2. 拷贝 bin 文件

需要把对应型号的固件 bin 文件，拷贝到 SD 卡根目录，重命名为 firmware.bin。相关升级的 bin 文件可以找我司销售及技术人员获取。

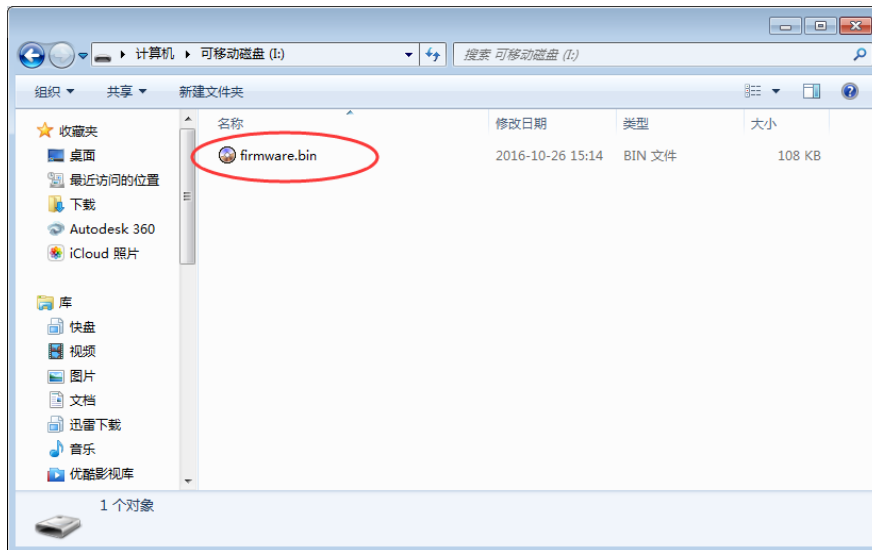


图 2-3

3. 插入 SD 卡

把 SD 卡插入串口屏卡槽，重新上电，自动进行固件升级。升级过程中蜂鸣器每隔 1 秒发出声音，期间可能伴随着屏幕闪动或黑屏现象，升级大约 7 秒钟完成升级，完成之后自动运行新的固件。

4. 拔出 SD 卡。

升级完新固件后，如果有显示异常，建议重新下载工程。