**C131升级说明**

**升级条件**

对比c131\_version.png版本信息

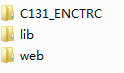
如果DSP1版本号与当前使用版本不一致，则固件1需要升级

如果DSP2版本号与当前使用版本不一致，则固件2需要升级。

超级编码模式时，DSP2版本号为1。

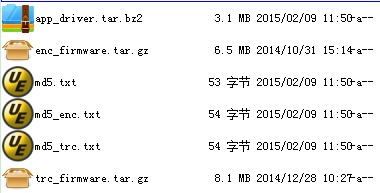
一、C131升级程序分为两部分：

1. 压缩包中emr\_update目录：



该目录针对EMR端运行程序的升级，升级时仅需将其中的内容通过FTP上传到EMR的ftp根目录下，重启设备即可。

2. 压缩包中dsp\_update目录：



该目录是对板卡自身dsp程序的升级，包括应用程序升级、转码微码升级和超级编码微码升级。

注：一般情况下，升级操作均需要升级dsp程序。

二、升级操作步骤：

1. 将dsp\_update目下的内容通过ftp上传到emr ftp的C131\_ENCTRC目录下。如不作为超级编码卡使用，enc\_firmware.tar.gz和md5\_enc.txt可不上传。

2. 点击板卡菜单“固件升级”中的固件1升级，观看工作状态栏显示，等待升级完成（显示工作正常）；

3. 点击板卡菜单“固件升级”中的固件2升级，观看工作状态栏显示，等待升级完成（显示工作正常）；对比之前DSP2版本号，如与当前版本相同，则此步骤不需要操作，耗时长。

4. 点击板卡菜单“固件升级”中的固件3升级，观看工作状态栏显示，等待升级完成（显示工作正常）； 如不作为超级编码卡，此操作不必进行。

5. 将emr\_update目录下的内容上传到emr ftp对应目录下。

6. 重启设备，完成设备升级。