

AC54xx SD卡升级功能

升级文件

升级文件制作在cpu\AC54xx\tools\目录，执行**升级文件.bat**批处理，生成JL_AC54.bfu。

批处理中命令如下：

```
dv16_isd_sdr.exe isd_tools_flash-new.cfg -f uboot.boot ui.apu sdram.apu -resource res  
audlogo 32 -bfumode3
```

其中bfumode分为4种，

bfumode1 – 代码

bfumode2 – 资源

bfumode3 – 代码+资源（推荐）

bfumode4 – 开机资源

升级文件是bfu和sdram.bin合并在一起，sdram.bin是为了在升级失败后备用升级。

升级界面/提示

升级界面/提示的主要内容配置在app/carmara/upgrade.c，

填写**upgrade_show_progress()**、**upgrade_show_message()**两个函数实现进度条以及提示信息。

升级过程中使用的UI、字库等，都要放在SD卡中，推荐和bfu文件放在同一级目录

升级配置

upgrade_detect()函数中，可以通过**struct upgrade_req**进行升级功能的配置，其中，

type – 升级的类型

path – 升级文件目录配置

complete – 完成后的处理

show_progress – 进度条

show_message – 信息提示

step_msecs – 进度条的频率（xx毫秒/次）