

# V3s 项目

固件修改工具使用说明/V1.0

# 文档履历

版本号	日期	制/修订人	内容描述
V1.0	2015/05/13		initialized

confidential

## 目录

1. 编写目的.....	3
2. 适用对象.....	3
3. 工具版本.....	3
4. 功能说明.....	3
4.1. sysconfig.fex 修改.....	3
4.2. Logo 修改.....	3
4.3. RootFS 修改.....	3
4.3.1. 增删 bin 文件.....	3
4.3.2. 修改按键值.....	3
4.3.3. 增删 lib 文件.....	3
4.3.4. UI 大小、位置、颜色修改.....	3
4.3.5. 菜单默认配置修改.....	4
4.3.6. 多国语言文字修改.....	4
4.3.7. 菜单图片替换.....	4
4.3.8. 提示音替换.....	4
4.3.9. 状态栏图片替换.....	4
5. 使用步骤.....	4

## 1. 编写目的

提高开发效率，减少时间成本

## 2. 适用对象

camdroid 平台开发人员

## 3. 工具版本

DragonFace For CDR v1.0.3

## 4. 功能说明

### 4.1. sysconfig.fex 修改

详见“CDR 系统配置手册.doc”

### 4.2. Logo 修改

logo 文件的大小不得超过 sys\_partition.fex 分区文件中 logo 分区定义的大小，如超过则必须适当调整分区大小配置。文件名必须为 boot\_logo.jpg、shutdown\_logo.jpg。

满足上述条件时，直接替换图片即可。

### 4.3. RootFS 修改

#### 4.3.1. 增删 bin 文件

rootfs\bin

#### 4.3.2. 修改按键值

rootfs\etc\sunxi-keyboard.kl

#### 4.3.3. 增删 lib 文件

rootfs\lib\\*.lib

#### 4.3.4. UI 大小、位置、颜色修改

rootfs\res\cfg\widthXheight.cfg

#### 4.3.5. 菜单默认配置修改

rootfs\res\cfg\menu.cfg

#### 4.3.6. 多国语言文字修改

rootfs\res\lang\\*.bin

注：多国语言文本需为 utf8 编码格式

#### 4.3.7. 菜单图片替换

rootfs\res\menu\\*.png

#### 4.3.8. 提示音替换

rootfs\res\others\\*.wav

#### 4.3.9. 状态栏图片替换

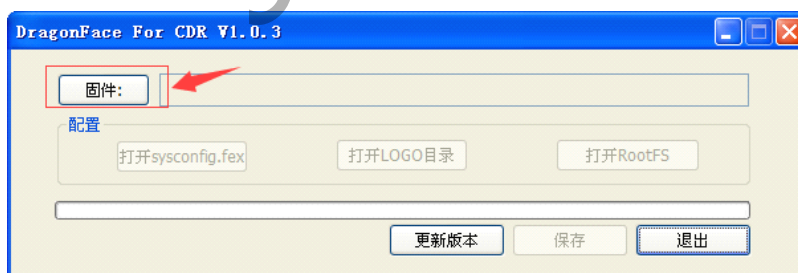
rootfs\res\topbar\\*.png

### 5. 使用步骤

工具路径

lichee\tools\tools\_win\lichee\tools\tools\_win\PC\_Modify\_Firmware\_Tool20150324

1. 运行 DragonFace.exe
2. 选择固件
  - 点击“固件”，选择需要修改的固件



3. 选择功能
  - 点击“打开 sysconfig.fex”，修改 sysconfig.fex
  - 点击“打开 LOGO 目录”，替换 logo 图片
  - 点击“打开 RootFS”，替换 RootFS 文件
4. 保存新固件
  - 点击“保存”，生成新固件烧录

**Declaration**

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology ( “Allwinner” ). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgement to the copyright owner.

The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.

confidential