



# ■ DragonFaceV1.0工具介绍

作者：陈盛斌

# Contents

---

1

工具简介和功能特点

2

Clone实现原理和SDK补丁

3

工具使用演示

4

适用环境和注意事项

5

FAQ



# 工具简介

---

## ❖ 简介

DragonFaceV1.0是一款界面简洁、功能强大的android固件修改工具。工具的目的在于降低开发门槛，提高开发效率，开发人员可以在没有android开发环境下进行ROM定制。





# 工具功能特点

❖ 工具提供的三大功能特点：

- 1、支持系统克隆功能，做到所见即所得
- 2、支持解压**system**分区、**boot**分区、**bootloader**分区到本地，方便开发人员修改
- 3、支持打包**demo**数据到固件，使用量产工具升级时自动把**demo**数据打包到**sdcard**分区中



# 工具功能特点

## ❖ 工具界面功能一览



# Contents

---

1

工具简介和功能特点

2

**Clone**实现原理和**SDK**补丁

3

工具使用演示

4

适用环境和注意事项

5

FAQ



# 实现原理

---

## ❖ Clone功能实现原理

略





# 实现原理

---

## ❖ Clone功能实现原理

略





# SDK补丁使用

- 1、**SDK**补丁只在**v1.4**版本以上做过验证，请确保原始固件的制作环境在**v1.4**以上
- 2、**v1.5**版本以上，工具所需的**SDK**代码已作更新，推荐在**v1.5**版本上使用本工具
- 3、更新到**v1.5**版本并不意味着编译出来的固件可以直接使用本工具(只有**crane-m1003h6**和**nuclear-xw711**方案可以直接使用)，还有一些方案相关的文件需要更改(**特别注意的是分区结点的配置**)
- 4、**SDK**使用方法请查看 **《补丁说明.xls》**



# Contents

---

1

工具简介和功能特点

2

**Clone**实现原理和**SDK**补丁

3

工具使用演示

4

适用环境和注意事项

5

FAQ



# 工具使用演示

---

以下使用测试固件简单演示一下！



# Contents

---

1

工具简介和功能特点

2

**Clone**实现原理和**SDK**补丁

3

工具使用演示

4

适用环境和注意事项

5

FAQ





# 适用环境

## ❖ 环境要求:

操作系统	WindowXP、Vista(32 位、64 位)、Win7(32 位、64 位)
PC 配置要求	1、C 盘剩余空间至少 5G 以上 2、工具安装所在盘至少 1G 以上剩余空间 3、内存要求 1G 以上
PC 端驱动安装	需要安装 adb 驱动才可以支持系统克隆功能和打包 demo 数据功能
固件版本	1.5 版以上，否则需要打补丁，打补丁可参看《V1.0 工具 SDK 端补丁》



# 注意事项

使用注意：

1、使用**Clone**功能需留意：

1) 通过手动安装上去的**APK**，请确认不是安装在**sdcard**上，不然**clone**不上。  
安装到**sdcard**的**APK**可以通过设置→应用程序→**sd卡**→移至平板电脑解决

2) **Clone**功能只保证对本方案的固件使用正常，对别方案进行克隆不保证**clone**功能正常！

2、充电图片和**bootlogo**图片请使用**32位(ARGB)**的**bmp**图。

3、由于第一次烧固件进小机之后，需要进行**data**区备份，备份操作可能耗时较久，测试时请不要烧固件之后立刻进行**recovery**恢复，最好等待几分钟时间（耗时时间与**data**区的内容成正比）。

4、生成的固件包不能超过**2G**。

关于**DragonFaceV1.0 Release**：

1、工具所在路径不能有空格的限制已去掉

2、**Clone**后生成的新固件，烧录到**70%**失败的**bug**已经修复



# Contents

---

1

工具简介和功能特点

2

**Clone**实现原理和**SDK**补丁

3

工具使用演示

4

适用环境和注意事项

5

**FAQ**



# FAQ

---

欢迎各位客户提出问题和建议，  
谢谢！







# 欢迎使用新版固件修改工具 DragonFaceV1.0



**Thank You !**