

No.21 Building, A District, No.89,  
software Boulevard Fuzhou, Fujian, PRC  
Tel: 0591-83991906-8214  
Email: liuyi@rock-chips.com



# **Oem 镜像制作和烧录文档**

**Revision 1.0**

**2014/11/07**

## Revision History

Revision	Date	Description	Author
1.0	2014-11-07	初始化版本.	LY

# 目录

1. 制作 Oem 镜像.....	4
1.1. 制作 User 分区镜像步骤.....	4
1.2. 制作 UserData 分区镜像步骤.....	5
1.3. 制作自定义分区镜像步骤.....	5
2. 烧录 Oem 镜像.....	6

# 1. 制作 Oem 镜像

OemTool 工具可以将 Demo 数据打包成文件系统镜像，目前支持 Fat32 和 Ext4 文件系统格式。后续工厂工具通过烧录 Demo 镜像文件来实现 Demo 拷贝功能。

## 1.1. 制作 User 分区镜像步骤

- 选择 Demo 目录

Oem数据:

- 选择镜像格式，User 分区只支持 Fat32 格式

镜像格式:

☒ Fat32 ☐ Ext4

- 设置下载分区，Fat32 格式默认是下载到 User 分区，所以下载分区填空

下载分区:

- 设置磁盘大小，必须大于实际的 User 分区容量，假设 User 分区容量为 3.2G,磁盘大小必须大于 3.2G

磁盘大小(MB):

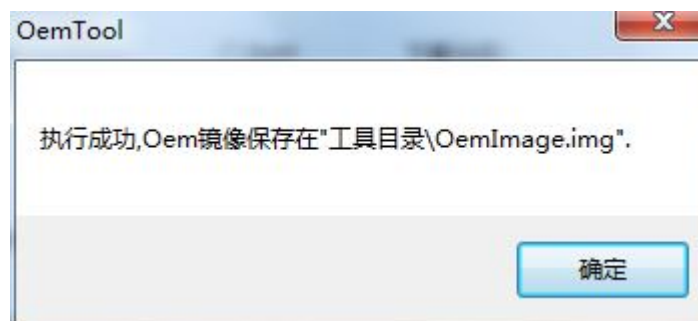
- 磁盘卷标和簇大小，使用默认值

磁盘卷标:  簇大小(扇区):

- 设置烧写校验标志，默认不勾选，如果勾选在烧写 Demo 镜像时不进行校验操作

☐ 升级时不校验

- 点击“开始执行”，成功后会在工具目录下生成一下 OemImage.img 文件



## 1.2. 制作 UserData 分区镜像步骤(不支持)

- 选择 Demo 目录

Oem数据: C:\Users\seth\Desktop\Demo 选择...

- 选择镜像格式，UserData 分区只支持 Ext4 格式

镜像格式:

☐ Fat32 ☒ Ext4

- 设置下载分区，Ext4 格式默认是下载到 UserData 分区，所以下载分区填空

下载分区:

- 设置烧写校验标志，默认不勾选，如果勾选在烧写 Demo 镜像时不进行校验操作

☐ 升级时不校验

- 点击”开始执行”，成功后会在工具目录下生成一下 OemImage.img 文件



## 1.3. 制作自定义分区镜像步骤(Ext4 格式不支持)

下载分区不是 User 分区和 UserData 分区，都属于自定义分区。

- 选择 Demo 目录

Oem数据: C:\Users\seth\Desktop\Demo 选择...

- 选择镜像格式，根据自定义分区实际的文件系统格式进行选择

- 设置下载分区，自定义分区没有默认分区名，所以下载分区填写自定义分区名，假设分区名为”custom”

下载分区:

- 根据选择的镜像格式，进行对应参数的设置(可以参考前面的说明)。

注：如果是 Fat32 格式，与 User 分区镜像不同的是磁盘大小要根据 parameter 中分配的自定义分区实际大小来填写

- 设置烧写校验标志，默认不勾选，如果勾选在烧写 Demo 镜像时不进行校验操作

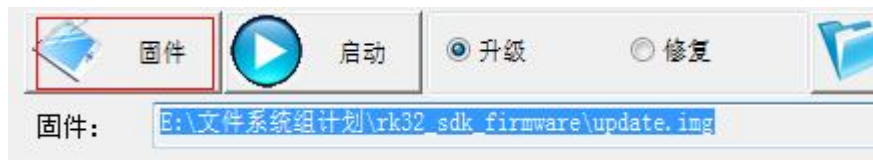
☐ 升级时不校验

- 点击”开始执行”，成功后会在工具目录下生成一下 OemImage.img 文件

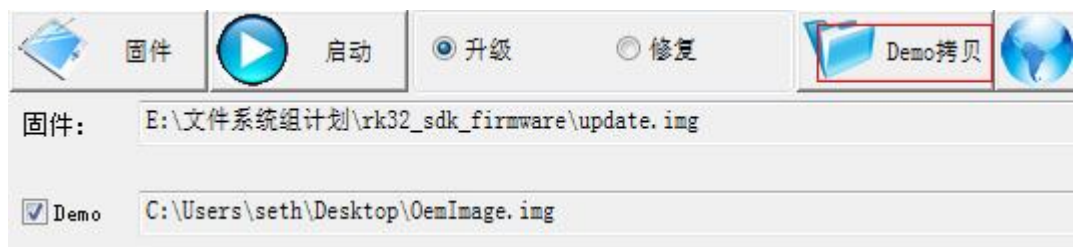


## 2. 烧录 Oem 镜像

- 选择升级固件



- 选择 Oem 镜像，并勾选 Demo



- 点击启动，连接设备即可开始升级
- 下载 Demo 镜像过程，如下图显示:

我的电脑			
HUB	RootHub20		
Port[1]			
Port[2]	Loader	8	正在下载Demo镜像(41%)...
Port[3]			
Port[4]			
我的电脑			
HUB	RootHub20		
Port[1]			
Port[2]	Loader	8	正在校验Demo镜像(89%)...
Port[3]			
Port[4]			