**7420刷机方法**

#### 电脑环境准备：

USB驱动，adb， fastboot运行环境

#### USB驱动安装：

使用手机助手或驱动精灵安装USB驱动

#### 环境配置办法：

adb，fastboot获取路径：

\\10.0.1.55\VR\_Glass\02.SW\11.jenkins\03.7420\7420\_fastboot\_all.rar

我的电脑->属性->高级系统设置->环境变量

系统变量下找到Path，将含有adb和fastboot程序文件添加至系统环境变量path下

#### ROM获取路径：

\\10.0.1.55\VR\_Glass\02.SW\11.jenkins\03.7420\images

ROM命名规则介绍：

如7420\_Dev\_201605050237.zip

Dev为Develop缩写，开发者调试版本，开启各项调试权限，Release测试均使用该ROM

如7420\_user\_20160408xxx.zip

user版本，对应关闭相应权限，Release后测试使用该ROM

#### 刷机方法：

刷机模式：Fastboot模式

1. 解压ROM

2. 将7420\_fastboot\_all.bat批处理复制至ROM文件中

3. 点击7420\_fastboot\_all.bat

4. 按提示点击任意键继续

5. 在waiting for device时，开启另一cmd窗口运行adb reboot

如设备处于关机状态下，跳过步骤5

刷机完成后，设备将自动启动，但如果长时间未启动，可能设备仍存在于fastboot模式下，可用fastboot命令查看设备信息

#### 知识延伸：

fastboot devices // fastboot下查看设备信息

fastboot reboot //从fastboot下重启设备

adb reboot-bootloader //开机状态下，进入fastboot指令

但由于当前还在调试阶段，无法使用该命令进入fastboot

设备开机状态下，进入fastboot办法如下：

1. 将7420\_fastboot\_all.bat放置于无ROM文件路径下

2. 运行7420\_fastboot\_all.bat

3. 按提示点击任意键继续

4. 在waiting for device时，开启另一cmd窗口运行adb reboot

进入Fastboot模式，单个文件刷入办法及意义：

fastboot flash partition\_table partition //改变分区镜像

fastboot flash bootloader signed\_bootloader //bootloader mode镜像

fastboot flash dtb exynos7420-avl7420-codegen.dtb //驱动层镜像

fastboot flash kernel Image //手机内核层镜像

fastboot flash ramdisk ramdisk-uboot.img //虚拟分区

fastboot flash system system.img //系统，framework及应用层镜像

fastboot flash recovery recovery.img //recovery mode镜像

fastboot flash userdata userdata.img //用户数据预设镜像

fastboot flash cache cache.img //缓存，一般是用来OTA升级时的缓存