

# 一、通过 TF 卡方式

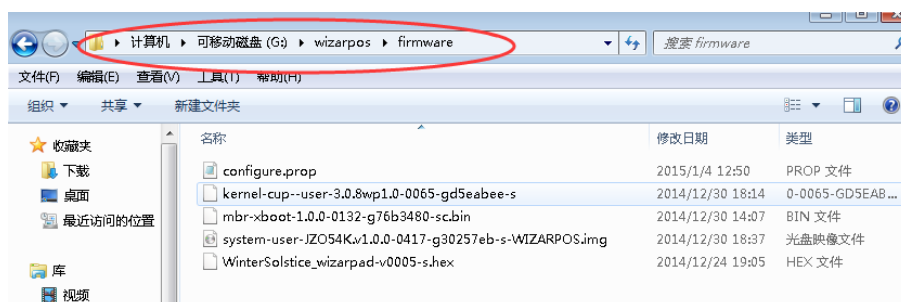
通过 TF 卡可以更新固件、安装 apk、配置桌面应用等。

## (一) Wizarpos 目录

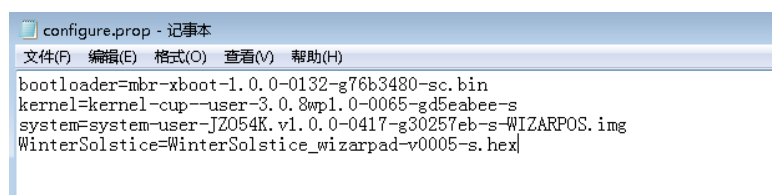
### 1、更新固件

TF 卡方式可以更新 bootloader、kernel、system 等固件 image。

- 1) TF 卡根目录下新建文件夹 /wizarpos/firmware，注意全部小写。
- 2) firmware 文件夹放入需要升级的固件和配置文件 configure.prop，如下图：



- 3) 文件具体配置如下图所示，需注意文件名需与放入的固件名保持一致



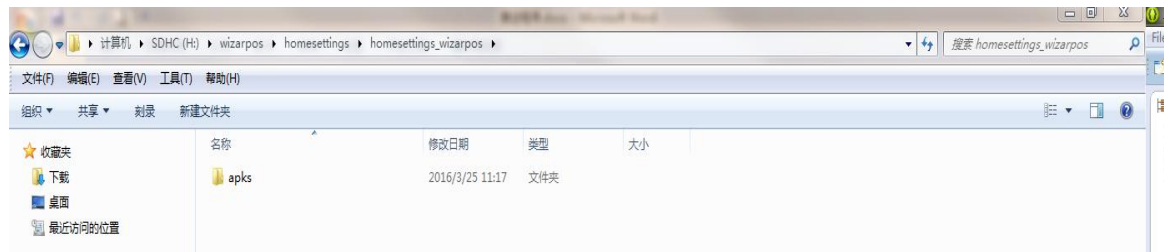
- 4) 配置好后，插入 TF 卡，重新开机或按下 reset 键，系统自动进入升级模式，升级完毕后，自动开机。

### 2、安装应用，动画，壁纸

- 1、TF 卡根目录下新建文件夹\wizarpos\homesettings\homesettings\_customname。

其中 homesettings \_ customname 中 customname 是客户名称 ,少数定制客户有自己的客户名称 , 其他客户名称都是 wizarpos。

2、此目录下可以放入需要安装的应用 apks、开机动画 bootanimation、桌面壁纸 wallpaper。如果客户是 wizarpos , tf 卡上安装 apk 的目录如下图所示 :



将要安装的应用拷贝到\wizarpos\homesettings\homesettings\_wizarpos \apks\目录下。如果需要安装壁纸 ,那么将壁纸拷贝到\wizarpos\homesettings\homesettings\_wizarpos \wallpaper\目录下。

如果需要安装动画 , 那么将动画文件拷贝到  
\wizarpos\homesettings\homesettings\_wizarpos \bootanimation\目录下。

3、配置好后 , 插入 TF 卡 , 开机状态 , 壁纸及动画自动进行安装 , 重启后生效 , apk 需按提示进行手动安装。

## (二) 客户定制目录 (仅支持大客户)

**注意 :** 有些大客户曾经向慧银申请过定制目录 , 那么可以使用如下方式安装应用。

### 1、更新固件

TF 卡方式可以更新包含 bootloader、kernel、system 等的固件 zip 包。

1 ) TF 卡根目录下新建文件夹 / customname/ image , 注意全部小写。

2 ) 将 zip 固件包放到/ customname/ image 目录下。

3 ) 配置好后 , 插入 TF 卡 , 重新开机或按下 reset 键 , 系统自动进入升级模式 , 升级完毕后 , 自动开机。

其中根目录 customname 是客户名称。

其中 zip 包是按照前面介绍的 wizarpos 目录方式存储的文件打成的 zip 包。里面可以包含固件，也可以包含应用，动画，壁纸。

## 2、安装应用

1) TF 卡根目录下新建文件夹\customname\app。

2) 此目录下可以放入需要安装的应用 apks。Tf 卡上安装 apk 的目录如下图所示：

将要安装的应用拷贝到\ customname\ app 目录下。

3) 配置好后，插入 TF 卡，开机，apk 需按提示进行手动安装。

## 二、 开发机 ADB 方式

ADB 方式只针对开发机，生产机只能依赖前两种方式安装。这种方式用户安装程序可以通过 android 的 adb 命令。

1) 终端连接到 PC 端，PC 端会自动安装驱动。

2) 打开 dos 窗口，进入到安装程序目录。

3) 输入 adb install -r XXX.apk。更多 adb 命令请参见 android 相关文档。