

# SD 卡方式智能手机 ZTE V890 升级指导

## 1 概述

1. 本指导书适用于 ZTE V890 智能手机。用户可依照本指导书自行通过 SD 卡升级手机软件。
2. 升级流程

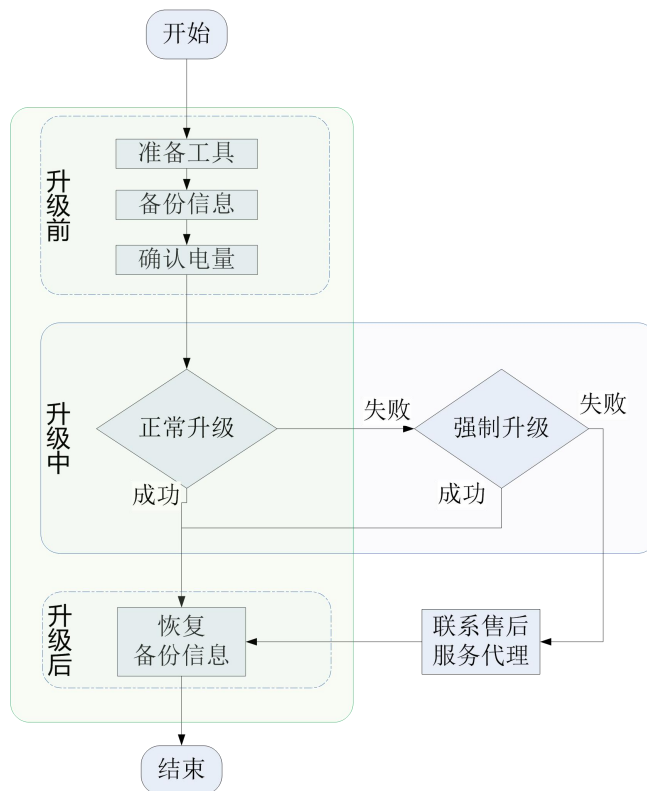


图 1-1 SD 卡方式升级流程

如需以 SD 卡方式升级手机软件，您需要完成三部分工作：升级前操作、升级过程中的操作、升级后的操作。

- (1) 执行升级前操作，是为了做好升级前的一切准备工作。
- (2) 升级中的操作分两种情形：正常升级和强制升级。
  - 正常升级：首选升级方式，升级过程中需要开机并且能够进入设置模块
  - 强制升级：适用于无法开机或无法进入待机界面，升级过程中无需开机

大部分情况下，手机通过“正常升级”即可完成软件升级。当正常升级失败时，请执行强制升级。如强制升级失败，请联系售后服务代理处理。

- (3) 执行升级后的操作，是为了恢复升级前备份的信息。

## 2 升级前

### 1. 准备 SD 卡方式手机软件升级所需要的工具

#### ● 准备升级包

- (1) 在浏览器地址栏里输入如下 URL：  
<http://www.ztedevice.com.cn/support/index.html>，进入中兴通讯手机服务支持官方网站。
- (2) 下载与您的手机型号匹配的升级包文件 **update.zip**。如下载到的压缩包非 **update.zip**，需要解压出包里的 **update.zip** 文件。
- (3) 将 **update.zip** 放在 SD 卡根目录下（文件名必须为 **update.zip**），如图 2-1 所示。



图 2-1 update.zip



注意：

请确认 SD 卡根目录下拷贝的“update.zip”升级包与待升级机型一致。请勿修改升级包的文件名和扩展名。

#### ● 准备 Micro SD 卡

大小建议在 2G 以上。

### 2. 使用手机自带的“备份还原”功能备份信息



注意：

在数据信息和应用程序备份过程中，请不要移除 SD 卡或中途取消备份过程，以免造成数据丢失。

- (1) 取出 SIM 卡（安全性考虑）
- (2) 插入 SD 卡

- (3) 在手机主界面中选择“备份助手”，如图 2-2 所示，启动手机自带的“备份”功能。



图 2-2 备份助手

- (4) 备份手机中的数据信息和应用程序。
3. 确认电池电量充足（不低于 40%）。若电池电量不足，请先将手机充电，直到电量充到 40%或以上。



注意：

建议不要一边充电一边执行 SD 卡方式升级操作，以避免造成数据丢失或升级失败。如升级过程中电量不足 30%，手机会给出电量告警。

## 3 升级中



注意：

1. 升级过程中，请勿在手机上再做其他操作，以免造成升级失败。
2. SD 卡升级在 2~3 分钟完成，如果超过 5 分钟未见手机自动重启或响应，请重新升级，如果手机不能开机，请执行 SD 卡强制升级，若强制升级无效，请联系售后服务代理处理。

### 3.1 正常升级

1. 在主界面中选择“文件管理”后，切换进入“SD 卡”目录下查看升级包 update.zip 文件，确认文件正常。
2. 返回至主界面，依次进入设置>关于手机>系统更新 >，如图 3-1 所示。



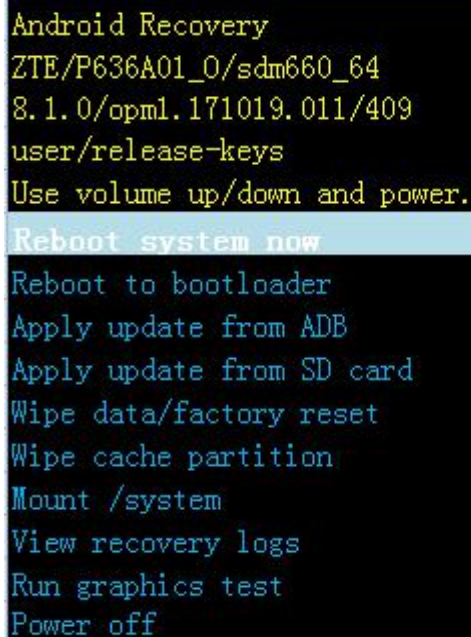
图 3-1 SDcardUpdate 界面

3. 在此菜单下，可以找到在线 FOTA 包和您存在 SD 卡中的离线升级包，点击本地离线升级包右边的安装按钮，进入升级确认界面，点击安装立即升级或在倒计时后自动升级。
4. 手机重启后，直接进入升级界面。
5. 升级完成后，手机会再次重启，正常开机后，建议先手动恢复出厂设置（**设置>备份和重置>恢复出厂设置**），以增强升级后系统的稳定性，然后手机就可以使用了，至此升级全部完成。

## 3.2 强制升级

1. 手机在**关机状态**下，同时按电源键，和音量上键，两个组合键长按至屏幕点亮后即放开按键。约 8 秒后手机会先进入 **recovery** 界面。

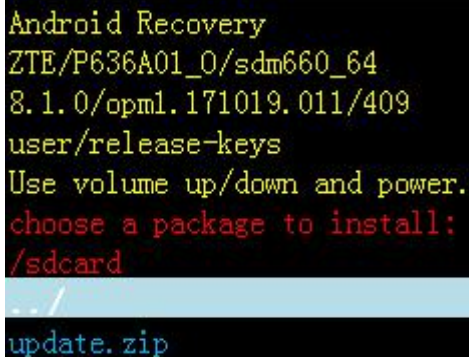
2. recovery 菜单界面中，音量键为菜单选择键，电源键为确认键，如图 3-2 所示。



```
Android Recovery
ZTE/P636A01_O/sdm660_64
8.1.0/opm1.171019.011/409
user/release-keys
Use volume up/down and power.
Reboot system now
Reboot to bootloader
Apply update from ADB
Apply update from SD card
Wipe data/factory reset
Wipe cache partition
Mount /system
View recovery logs
Run graphics test
Power off
```

图 3-2 Recovery 菜单

3. 按音量下键选择“apply update from sdcard”选项，按电源键确认,选择 yes 按电源再次确认，进入到 SD 卡目录下，如图 3-3 所示。



```
Android Recovery
ZTE/P636A01_O/sdm660_64
8.1.0/opm1.171019.011/409
user/release-keys
Use volume up/down and power.
choose a package to install:
/sdcard
update.zip
```

图 3-3 SD 卡目录

4. 按音量下键选择“update.zip”升级包，按电源键确认，手机开始升级，如图 3-4 所示。

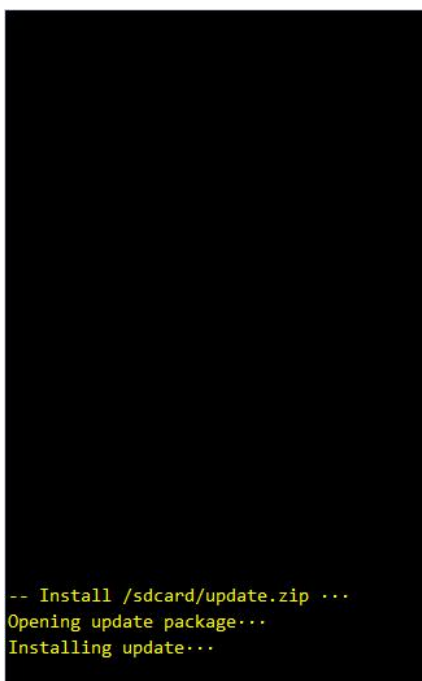


图 3-4 软件升级进行中

5. 2~3 分钟手机完成升级。在升级完成界面选择“reboot system now”选项，按电源键确认。手机自动重启。正常开机后，建议先手动恢复出厂设置（**设置> 高级设置>备份和重置**），以增强升级后系统的稳定性，然后手机就可以使用了，至此升级全部完成。

## 4 升级后

升级后需要恢复备份信息。升级前需做过备份。

1. 在主界面中选择“备份还原”功能，打开该功能。
2. 恢复备份信息。



注意：

在数据信息和应用程序恢复过程中，请不要移除 SD 卡，建议也不要中途取消恢复过程，以免造成用户数据的丢失。