



欣威视通产品说明书

安卓终端固件 OTA 升级指导 V2.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V2.0	2017-12-25	张林林	朱海清、 胡蓉蓉	增加通过.inf 格式文件升级系统的方法。

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2017 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

目录

1 概述.....	1
2 升级方法导航.....	1
3 升级方法.....	1
方法 1: 通过.inf 文件在 Android 系统中升级.....	1
方法 2: 通过.inf 文件 APK 中升级.....	3
方法 3: 通过.zip 文件升级.....	4
方法 4: 通过.zip 文件升级（不需要拷贝升级文件至 NAND FLASH 目录下）.....	8

1 概述

固件 OTA 升级可用于驱动增补、固件 bug 补丁的增量发布。

2 升级方法导航

共有 4 种升级方式，各板卡采用的升级方式见下表。

板卡	升级方式	升级包文件名	是否需要拷贝到 NAND FLASH 目录下
SWH-5159	方法 3	update.zip	需要
SWH-5161	方法 3	update.zip	需要
SWH-5166 (4.2 操作系统)	方法 3	update.zip	需要
SWH-5166 (4.4 操作系统)	方法 2	update5166.inf	不需要
SWH-5180	方法 4	update.zip	不需要
SWH-5186	方法 1、方法 2	update5186.inf	不需要

3 升级方法

方法 1：通过.inf 文件在 Android 系统中升级

说明：此方法是在系统未安装 APK 的情况下进行的。

1. 将 OTA 升级包拷贝至 U 盘根目录下，并重命名为 updateXXXX.inf。

说明：XXXX 为板卡名称的数字部分，例如板卡名称为 SWH-5186，则重命名 update5186.inf。

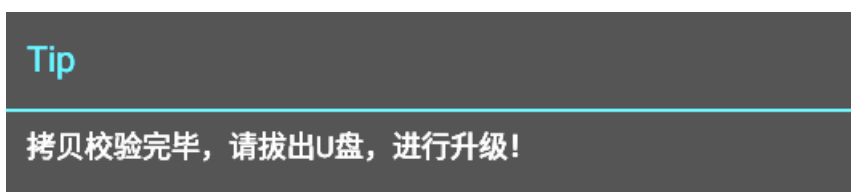
2. 将 U 盘插入板卡 USB 接口，系统界面弹出提示框，如图所示。



3. 在弹出的提示框中，单击【安装】，系统开始拷贝升级包文件。



4. 拷贝完毕，系统提示拔出 U 盘，此时，请拔出 U 盘。



5. 拔出 U 盘后，系统提示设备将重启并升级固件。



6. 再次进入系统时，即升级完成。

方法 2：通过.inf 文件 APK 中升级

说明：此方法是在系统已安装 APK 的情况下进行的。

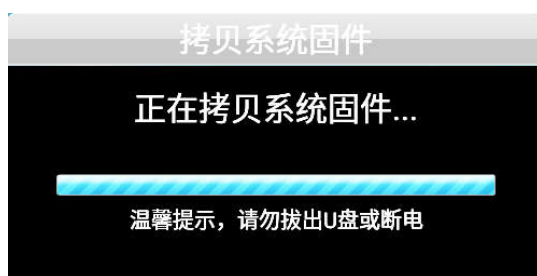
1. 将 OTA 升级包拷贝至 U 盘根目录下，并重命名为 updateXXXX.inf。

说明：XXXX为板卡名称的数字部分，例如板卡名称为 SWH-5186，则重命名 update5186.inf。

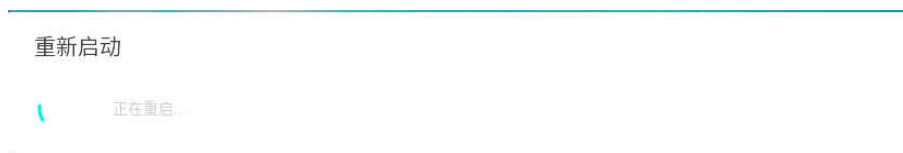
2. 将 U 盘插入板卡 USB 接口，即可进入 APK 中，提示“正在检测系统固件”。



3. 检测完成后，提示“正在拷贝系统固件”。



4. 拷贝完成后，将会重启系统。



5. 再次进入系统时，将提示“系统正在升级，请拔出 USB 设备”。

System Upgrade

Waiting for upgrading, Please remove USB device!

6. 系统完成升级后，可在主界面（桌面）的下方检查当前系统版本。

方法 3：通过.zip 文件升级

1. 按遥控器停止键停止当前节目，返回系统主界面（桌面），在下方检查当前系统版本。



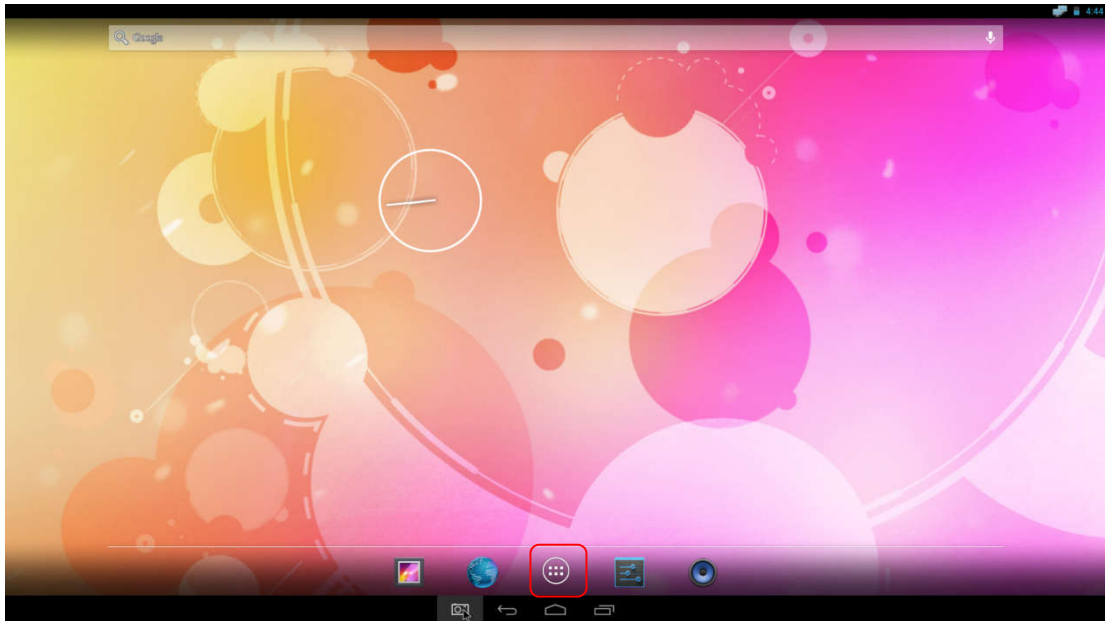
如 Android 版本在 XX.20140623.XX 之后，则可继续进行 OTA 升级，否则请选择其他升级方式。

2. 将 OTA 升级包拷贝至 U 盘根目录下，并更名为 update.zip。



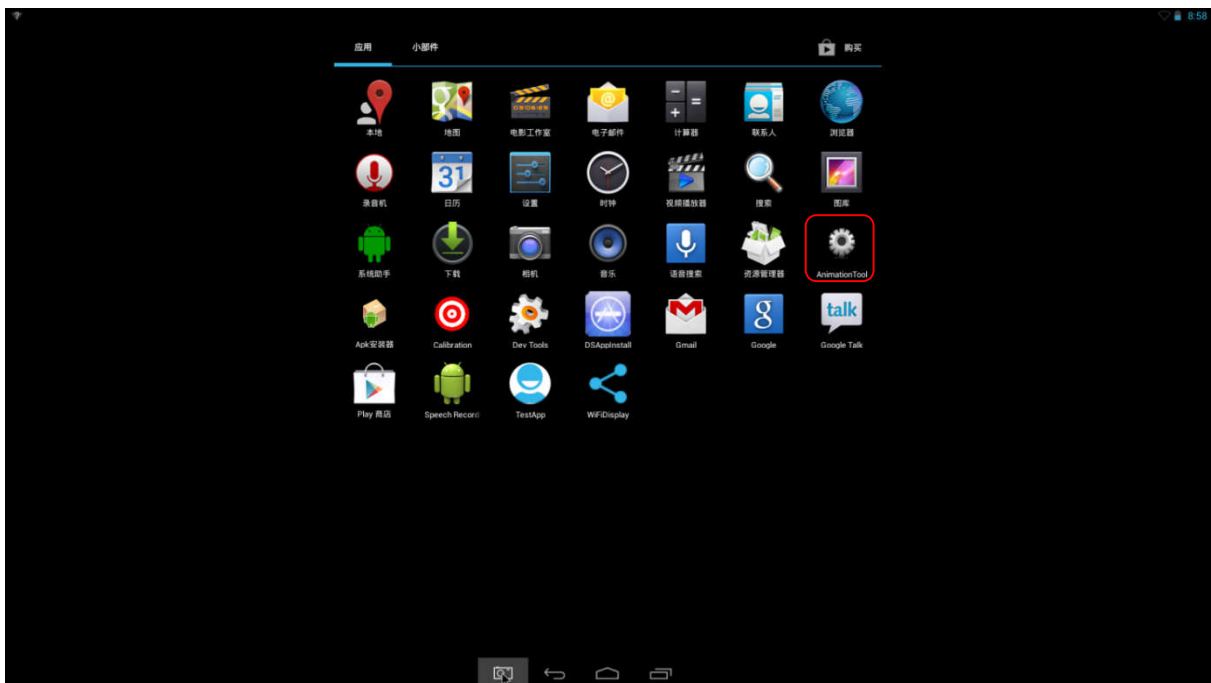
! 注意：OTA 升级时，请务必使用 OTA 包（名字中一般含有“ota”字样，形式为*.zip）。旧版固件 (*.img) 不适用于此种升级方法，直接改名字是不行的。

3. 在系统主界面，连续按 F1F2F3F4，退出 APK 并进入安卓系统。

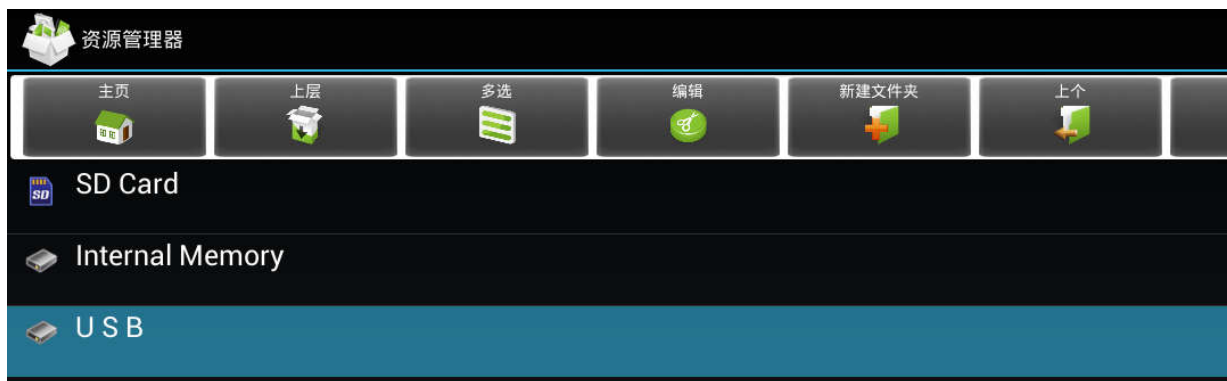


4. 将 U 盘插入板卡 USB 接口。

5. 在安卓系统桌面下方点击主菜单图标 ，然后在应用列表中点击“资源管理器”图标。

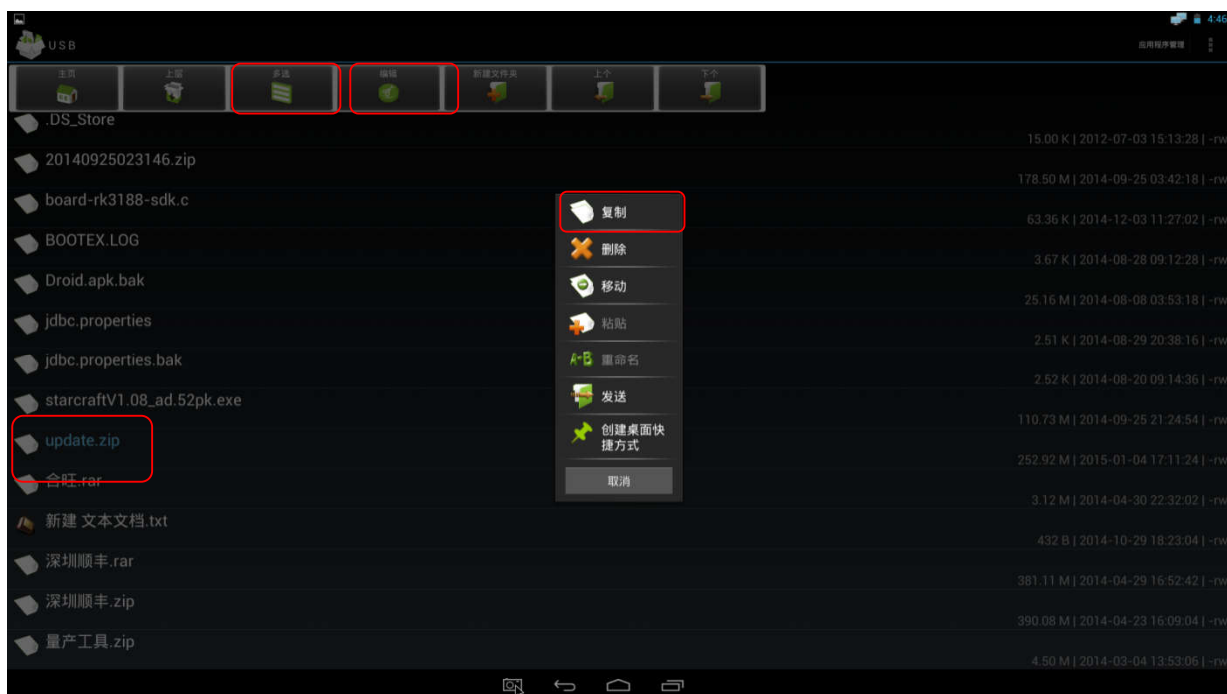


6. 进入资源管理器界面后，点击“USB”文件夹。



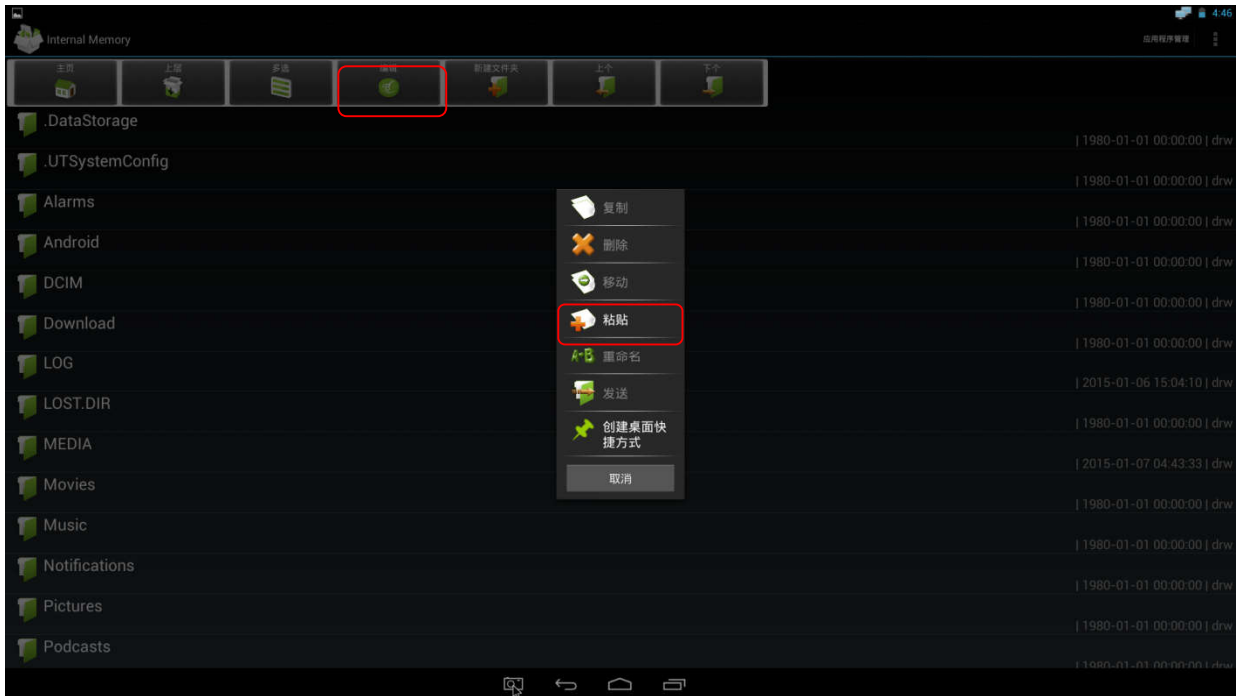
7. 拷贝升级文件。

点击“多选”，再找到并选中升级包 `update.zip`，然后点击“编辑”页签，在弹出菜单中选择“复制”。



8. 将升级文件拷贝到内部存储器。

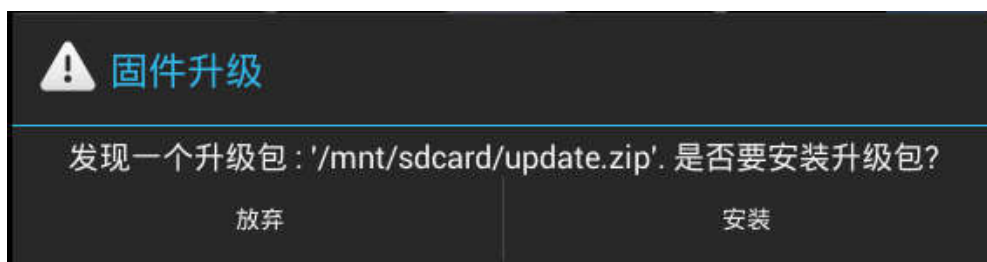
点击“上层”，返回资源管理器页面。点击“Internal Memory”，然后点击“编辑”页签，在弹出菜单中选择“粘贴”。



9. 系统即开始将升级文件复制到终端内部存储器中。



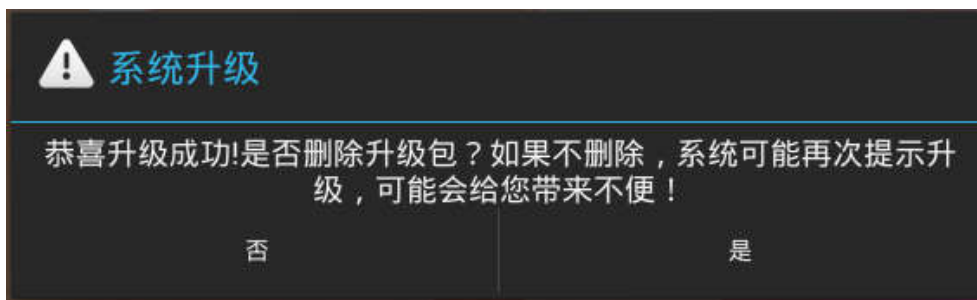
10. 复制完毕，系统提示“固件升级”。



11. 点击“安装”，系统将重启并进行升级。



12. 升级完毕，系统提示升级成功。

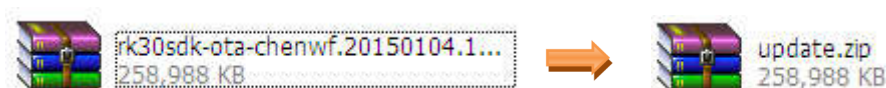


13. 点击“是”，系统将删除内部存储器中的升级包。

14. 移除 U 盘，更新完毕。

方法 4：通过.zip 文件升级（不需要拷贝升级文件至 NAND FLASH 目录下）

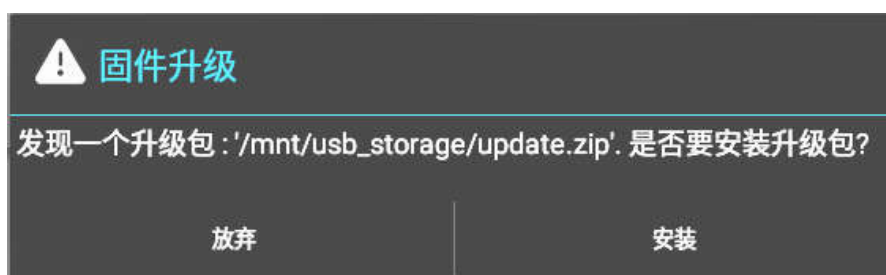
1. 将 OTA 升级包拷贝至 U 盘根目录下，并更名为 update.zip。



!注意：OTA 升级时，请务必使用 OTA 包（名字中一般含有“ota”字样，形式为*.zip）。旧版固件（*.img）不适用于此种升级方法，直接改名字是不行的。

2. 将 U 盘插入板卡 USB 接口，系统界面弹出提示框，如图所示。

!注意：应使用 USB DEBUG 口进行升级。



3. 在弹出的提示框中，单击【安装】。

4. 系统提示设备将重启升级固件。



5. 系统进行升级。

6. 再次进入系统时，固件已升级至新版本。