

## X6100 固件更新教程

\*\*\*\*\*刷机前，请务必先仔细阅读本教程\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*刷机过程中，一步都不能省、不能错\*\*\*\*\*

本教程目的是指导用户对 X6100 进行固件升级。

### X6100 固件升级分为如下两步：

第一步：制作系统刷机卡。制作出一张可用于更新 X6100 操作系统的 micro SD 刷机卡，并执行系统更新（应用软件更新）。

第二步：更新基带固件。利用更新后的系统对基带单元进行固件更新（基带软件更新）。

### 准备工作：

1. 准备一张容量≥4GB 的 micro SD 卡
2. 准备一个 micro SD 卡读卡器
3. 准备一台 Windows(7/10)操作系统的电脑

### 第一步：制作系统刷机卡

制作刷机卡过程：

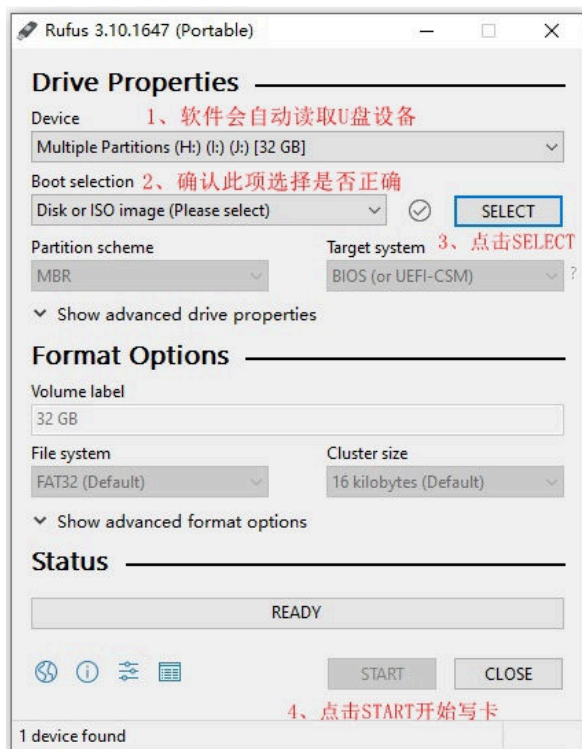


图 1 rufus 软件操作示意图

下载固件更新压缩包 x6100udimg 并解压到合适位置。

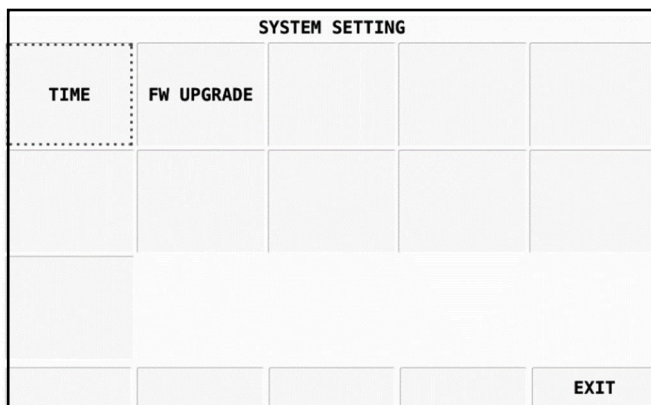
1. 运行 sd\_tool 文件夹里的 rufus-3.10p.exe 程序,如果提示需要管理员权限,点击"是"
2. 在软件界面上:
  - 2.1、 Device 下拉框选择读卡器盘符(比如图 1 中的 H 盘:);
  - 2.2、 Boot selection 下拉框选择 Disk or ISO image;
  - ▲以上两项一般不需操作,软件会自动识别项目,确认无误即可。
  - 2.3、 然后点击 SELECT 按钮,选中解压后文件夹中的 x6100udimg.img 文件 (在根目录下);
  - 2.4、 点击 START 按钮,开始制作。如弹出任何提示框,一律点“确定”;
  - 2.5、 进度显示 100%完成后,点击 CLOSE 关闭软件。在设备管理器里弹出读卡器,取出制作好的刷机卡。**切勿直接拔出读卡器,以免破坏卡内文件。**

### 更新 X6100 操作系统的方法:

X6100 关机状态下,将制作好的刷机卡插到设备右侧的卡槽里,开机,显示 LOGO 后会出现文字提示,系统开始自动更新,全程无需人工操作。大约 2 分钟左右时间,更新将执行完成,屏幕上出现关机倒计时提醒信息,随后 X6100 会自动关机,取出卡。再次开机,系统更新完成。**注意:刷机完成并自动关机后,务必取出刷机卡后再开机。否则,系统将再次执行刷机操作。**

### 第二步:更新基带固件

- 1、更新完系统固件后,正常开机。
- 2、短按[SYSTEM SETTING]对应的按键,进入“系统设置”子菜单,如下图所示:



菜单功能定义如下:

TIME	FW UPGRADE	---	---	---
时间设置	固件更新	---	---	---

- 3、旋转 MFK 旋钮选中“FW UPGRADE”选项,短按 MFK 旋钮进入该项,如下图所示界面:



各按键功能如下：

**PREV:** 选择上一个固件

**NEXT:** 选择下一个固件

**UPGRADE:** 开始更新当前选中的固件

**QUIT:** 退出当前界面

4、按下[UPGRADE]按键，约 5 秒钟后，开始执行更新，进度条数字开始增加。大约 20 秒钟后，当进度条显示 100%时，更新完成。按[QUIT]按键退出当前界面。

5、执行一次关机，然后再次开机。更新完成。

\*在 SYSTEM SETTING 页面的“SYSTEM INFO”菜单会显示当前系统固件、基带固件的版本号。

更新完成。