

埃夫特智能装备股份有限公司

EFORT 更新手册

版本号：v1.0

软件二组

2019-6-17

修订历史

[illegible]

目录

1	EFORT 示教器更新说明	1
1.1	固件更新	1
1.2	用户软件更新	2

1 EFORT 示教器更新说明

EFORT 示教器更新分为两部分：示教器固件更新和用户软件更新。

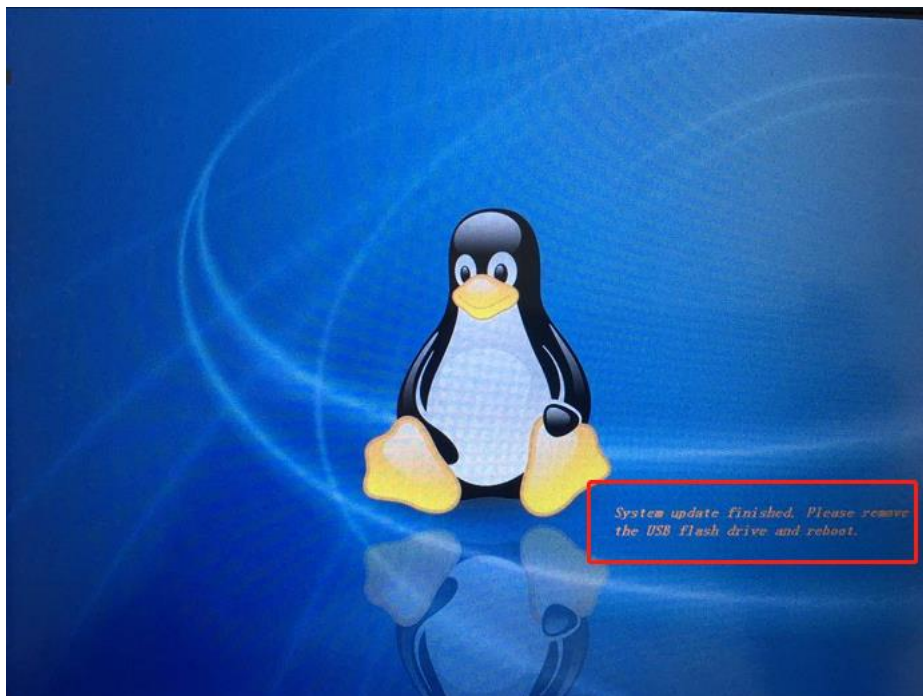
1.1 固件更新

第 1 步：准备空 U 盘，其文件系统格式为 FAT32，在 U 盘根目录下存放以下 9 个文件：

uEnv	2019/5/9 8:47	文件夹	
efort-TPU.dtb	2019/4/13 13:57	DTB 文件	48 KB
ePAD-rootfs.tar.gz	2019/5/9 8:39	360压缩	216,477 KB
MLO	2018/12/25 13:54	文件	83 KB
ramdisk.gz	2018/12/27 15:52	360压缩	67,809 KB
readme.txt	2019/5/9 8:40	文本文档	1 KB
u-boot.img	2018/12/25 13:54	光盘映像文件	400 KB
uEnv.txt	2018/12/24 16:00	文本文档	1 KB
zImage	2019/3/29 11:46	文件	3,204 KB

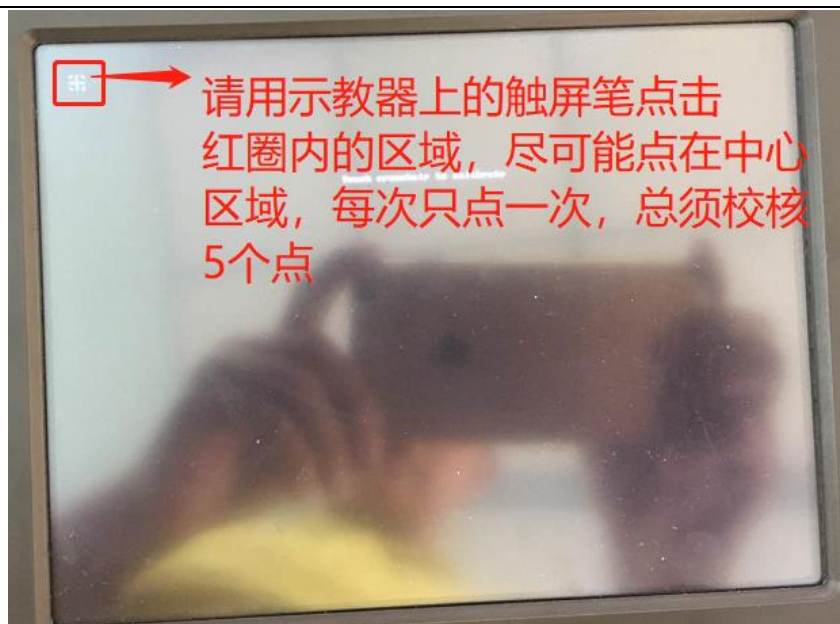
注意：不能将 9 个文件放到一个文件内，就按截图内的形式放在 U 盘的根目录下

第 2 步：将 U 盘插入到 effort 示教器上，电柜断电重启，黑屏时间较长，请耐心等待，直到示教器上显示如下图片中的提示：



此时示教器系统固件更新结束，请拔出 U 盘，电柜断电并重新启动。

第 3 步：重启后直至示教器出现如下显示，进行笔针触摸校核：



第 4 步：完成笔针触摸校准后，插上 TPU 文件更新 U 盘，电柜断电重启，进行 TPU 文件更新。若校准失败或校准效果不理想，可重新刷入固件再次校准。

注意：effort 示教器系统固件更新和 TPU 文件更新文件不能放在一个 U 内，须准备两个空 U 盘

1.2 用户软件更新

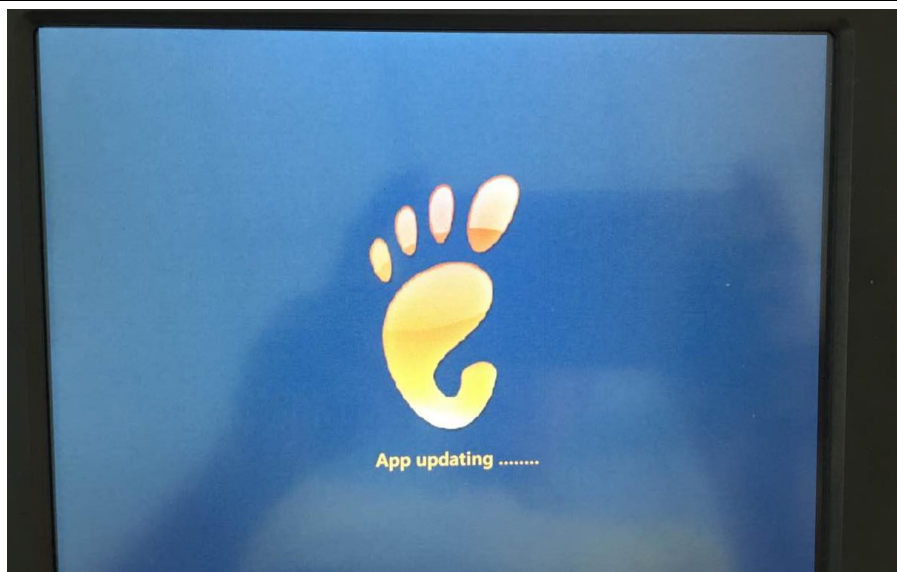
第一步、准备 1 个空 U 盘，其文件系统格式为 FAT32。将 update 文件考入到 U 盘的根目录中。

注意：rtm_update 文件夹在 U 盘根目录，rtm_update 文件夹内包以下文件。

名称	修改日期	类型	大小
App_update	2018/8/8 8:16	文件	1 KB
readme.txt	2019/3/28 8:51	文本文档	1 KB
rtm.tar.gz	2019/4/26 17:01	360压缩	65,058 KB

要求系统版本为 ePad_20190327 以上。系统版本可以读/etc/version 文件获取。

第二步、将 U 盘插入到示教器的 USB 中，断电重启。



第三步、直到完全进入机器人系统，拔出 U 盘。