

修订记录

| Date | Version | Revision |
|------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2018/04/27 | *. 1 .6.1.25R1 | <ol style="list-style-type: none">1. 设备 ADS 程序版本从 6.1.25R1 开始，系统信息中，软件版本号显示 5 段，其中第二段表示操作系统版本 ID2. 支持 Web 网页快刷示波器界面3. 支持更多版本的 USB WIFI 网卡 TL_WN725N <p>如果不关注上述特性，则不用升级操作系统</p> |
| 2017/9/6 | *.*.*.* | <ol style="list-style-type: none">1. SDS1004X-E 软件中，操作系统程序和 ADS 程序是独立管理的。设备 ADS 程序版本低于 6.1.25R1，系统信息的软件版本号，显示四段，不显示操作系统版本 ID |

版本兼容性

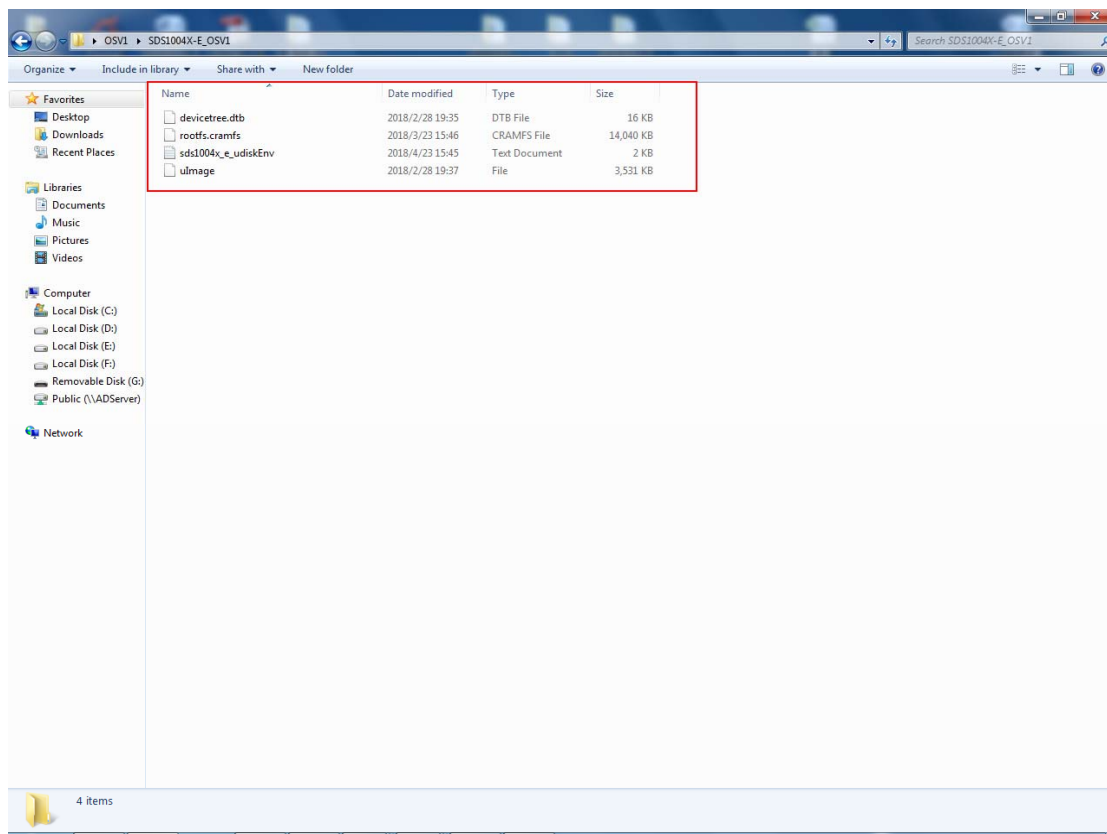
| Source Version | Object Version | Compatibility |
|----------------|----------------|---------------|
| *.0.*.* | *.1.*.* | Yes |
| *.*.* | *.1.*.* | Yes |

升级指导

不管 ADS 程序版本是多少，SDS1004X-E 均支持升级操作系统（仅支持四通道系列示波器）。

◆ 升级步骤

- 1、准备一个 32G 的 U 盘（仅支持 32G 的 U 盘）；
- 2、解压缩 SDS1004X-E_OSV1.zip 文件，把操作系统升级文件拷贝到 U 盘根目录下（升级文件包括以下四个文件：devicetree.dtb、rootfs.cramfs、sds1004x_e_udiskEnv、uImage），升级文件如下图所示：



- 3、关机状态下，把 U 盘插入到 SDS1004X-E，然后通电开机（设备自动检测 U 盘，烧录操作系统相关的文件）
- 4、等待设备启动完成，拔出 U 盘
- 5、确认升级成功：查看设备的系统信息，版本号显示成*.1.*.*格式（如 7.1.6.1.25R1，表示操作系统版本号是 V1，升级已经成功，未更新系统前版本号为 7.0.1.6.1.25R1）。如果您的设备无法显示操作系统版本号，请升级 ADS 程序版本到 6.1.25R1 及以上版本。

Startup Times:

44

Software Version:

7.0.6.1.25 R1

操作系统未更新前版本

FPGA Version:

2018-03-06

Hardware Version:

00-02

Product Type:

SDS1104X-E

Serial No.:

SDSM MBAQ1R0024

Press 'Single' key to exit.

Startup Times:

53

Software Version:

7.1.6.1.25 R1

操作系统更新后版本

FPGA Version:

2018-03-06

Hardware Version:

00-02

Product Type:

SDS1104X-E

Serial No.:

SDSM MBAQ1R0024

Press 'Single' key to exit.

6、删除 U 盘里的升级文件，避免后续产生误升级