

修订记录

Date	Version	Revision
2019/4/9	0.8.2R1	<ol style="list-style-type: none"> 支持基于历史帧的搜索 优化了 Zoom 模式下区域触发和模板测试的精度 支持在创建区域后对该区域再编辑 支持 1553B 触发 将 holdoff by event 支持的输入频率从 20MHz 提高到 120MHz 解决了载波频率 120MHz 以上的脉冲串输入时不在第一个沿上触发的缺陷 在菜单中增加了重启和关机功能 支持将解码结果保存为 csv 文件 优化了模板测试的响应时间 优化了 WebServer 下垂直拖动波形的响应速度；增加了自定义 VNC 端口 当改变水平、垂直或触发等设置时自动清除测量统计 支持对已有的测量项进行编辑 修正了一些 bug
2019/2/25	0.8.0R1B5	<ol style="list-style-type: none"> 增加了自定义通道标签功能 支持保存 8 个模板用于模板测试 修正了一些 bug
2019/1/9	0.7.8R1	<ol style="list-style-type: none"> 增加波形直方图功能 修正了插 U 盘时可能无法启动的问题 修正了一些 bug
2019/1/2	0.7.5R1B1	<ol style="list-style-type: none"> 增加了内建 Mask Editor (创建多边形模板) 工具用于模板测试时的自定义模板创建 新增串行协议支持：Flexray decode&trigger, CAN FD decode&trigger, I2S decode&trigger, MIL-STD-1553 decode 支持在 Pulse, Slope, Window, Interval, Runt 等触发类型下的触发释抑设置 支持显示屏的背光调节 修正了一些 bug
2018/11/15	0.7.3R3B2	<ol style="list-style-type: none"> 增加数字电压表 (DVM) 功能 修正了一些 bug
2018/8/17	0.6.9R1	<ol style="list-style-type: none"> 增加了 WebServer 功能，可以直接通过网页浏览和控制示波器 修正了一些 bug
2018/8/1	0.6.8R2	<ol style="list-style-type: none"> 优化了文件系统和升级策略 修正了一些 bug
2018/6/17	0.6.4	第一个版本

版本兼容性

Source Version	Object Version	Compatibility
0.8.0R1B5	0.8.2R1	Tested
0.7.8R1	0.8.2R1	Tested
0.7.5R1B1	0.8.2R1	Tested
0.7.3R3B2	0.8.2R1	Tested
0.7.8R1	0.8.0R1B5	Tested
0.7.5R1B1	0.8.0R1B5	Tested
0.7.3R3B2	0.8.0R1B5	Tested
0.6.9R1	0.7.3R3B2	Tested
0.6.8R2	0.6.9R1	Tested
0.6.4	0.6.8R2	Tested

升级指导

如果是 x.x.0.6.8R2（不含）以前的版本，请按如下步骤进行升级：

1. 先升级 ads 文件：SDS5000X_0.6.4_Clean.ads
2. 再升级 x.x.0.6.8R2 的 ads 文件：SDS5000X-V0.6.8R2-Full.ads
3. 最后升级最新版本的 ads 文件

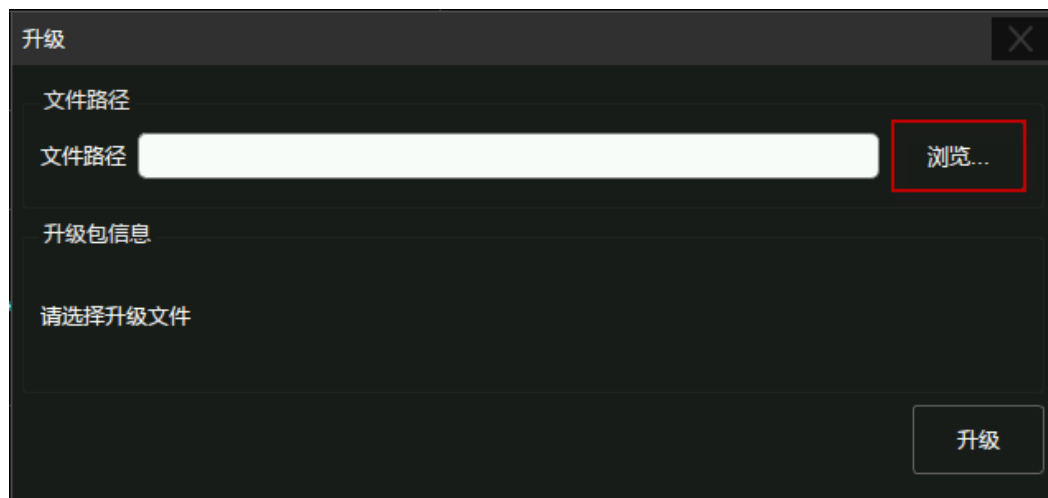
如果是 x.x.0.6.8R2（含）以后的版本，请直接升级最新版本的 ads 文件。

以下是升级 ads 文件的步骤：

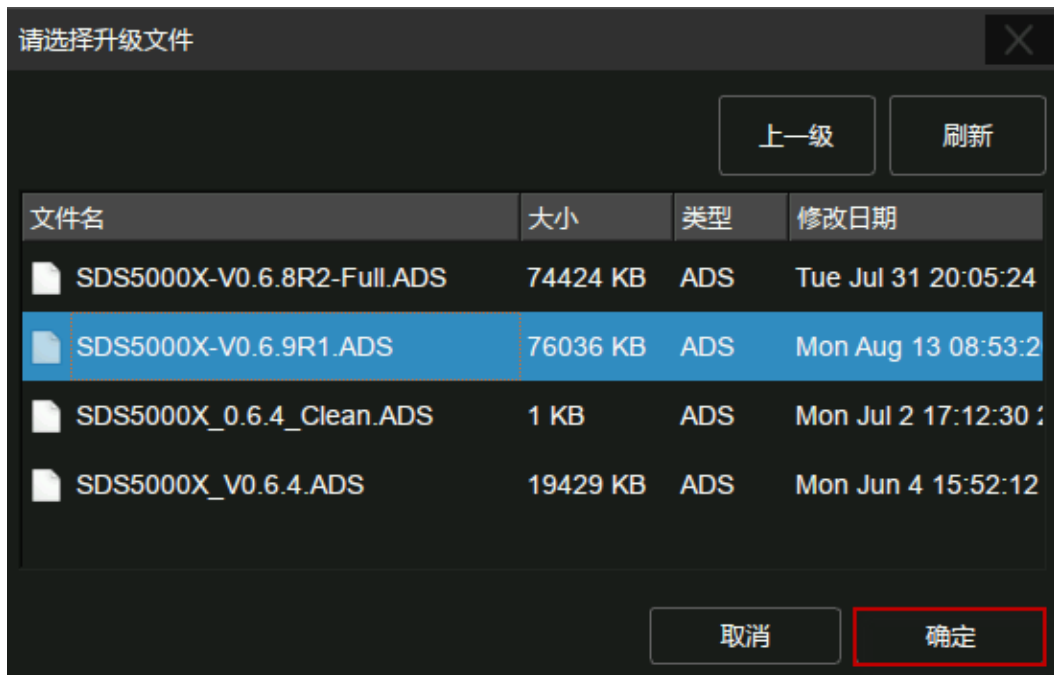
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

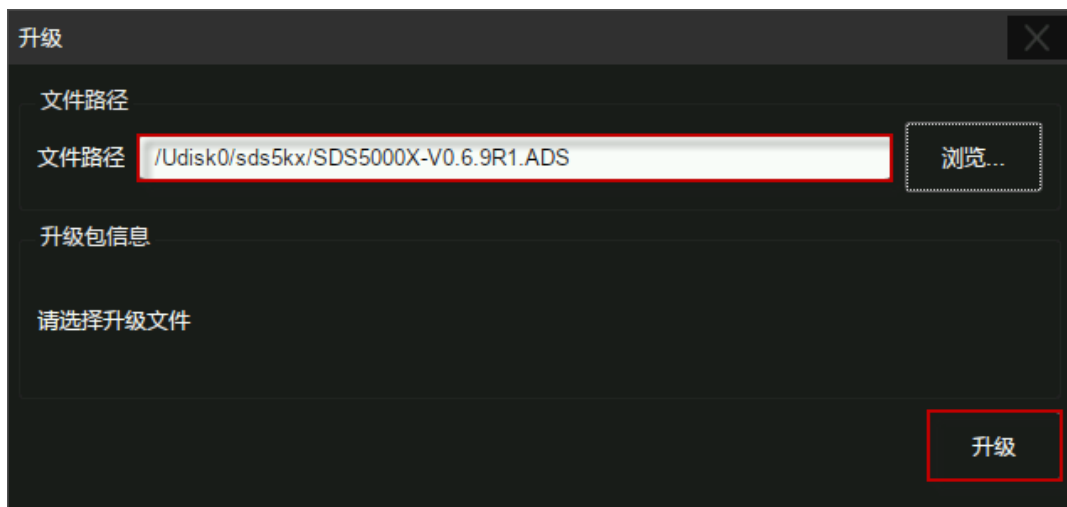
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行“**系统设置** -> **升级**”，系统会弹出选择升级文件的菜单



3. 点击上图中的**浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



4. 在上图的界面中点击 **确定**，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击 **升级** 执行升级操作：



5. 系统会先复制和验证升级包，如果升级包验证通过，会出现如下界面。点击 **重启** 继续升级，或点击 **取消** 取消升级。



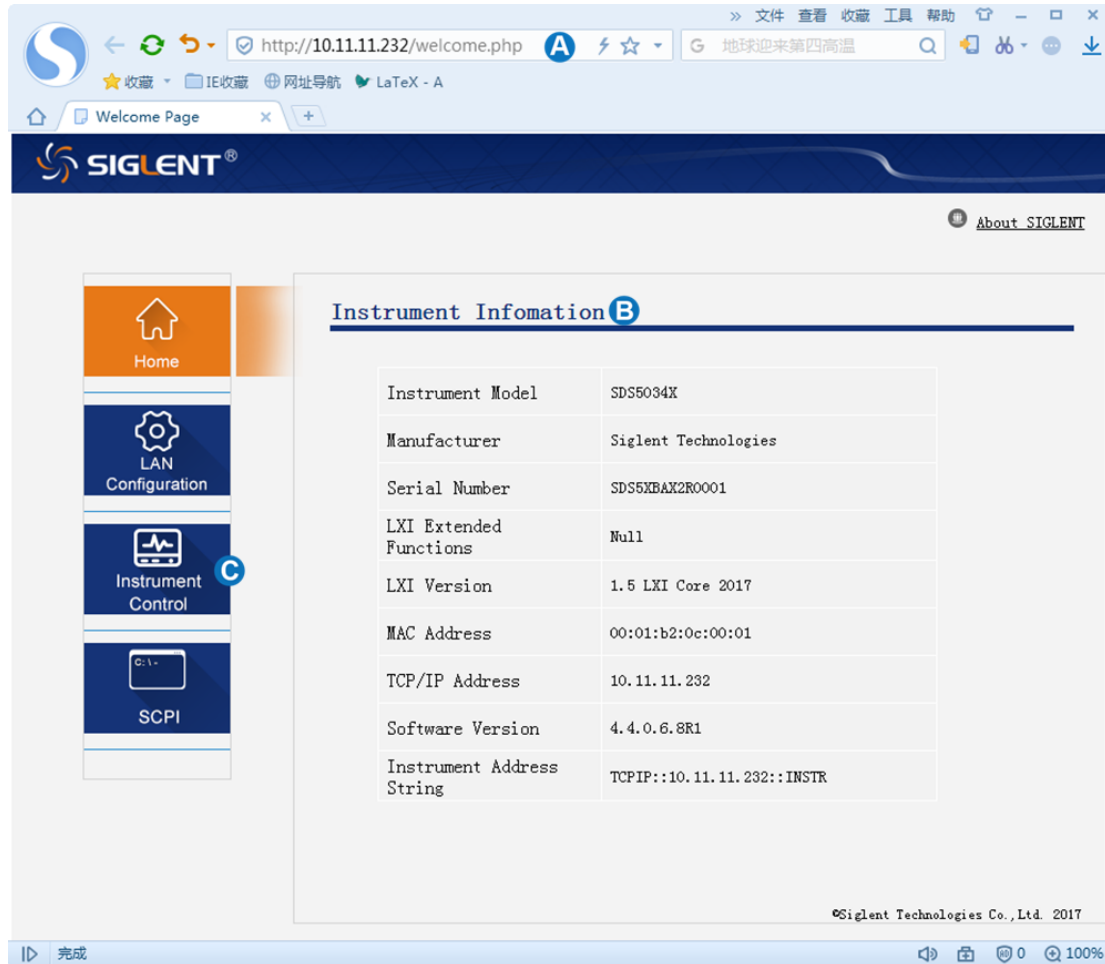
6. 重启后通过 Utility -> 系统设置 -> 系统状态 检查版本号以确认是否升级成功



【警告】升级过程中请勿断电！

通过 Web Server 远程升级

SDS5000X 系列示波器支持用户通过 Web 浏览器访问和控制示波器。在网页服务界面下可以设置访问的密码。用户在浏览器地址栏输入示波器 IP 地址，即可访问示波器。



- A. 在浏览器键入示波器的 IP 地址
- B. 进入首页后默认显示的仪器信息
- C. 点击此处即可进入仪器控制界面

关于示波器的 IP 地址设置，详见用户手册。

【警告】升级过程中请勿断电！

1. 在网页控制界面下点击按键“FirmwareUpdate”，如下图：



2. 选择存储在电脑上的升级文件 (*.ads)。一旦升级文件被选定，仪器将自动下载文件到本机并执行升级。

【警告】升级过程中请勿断电！