

修订记录

日期	版本	修订记录
2025/06/18	1.1.6.7	<ol style="list-style-type: none"> 支持 roll stop 后解码 支持解码迟滞功能 支持 FFT 的布莱克曼-哈里斯窗和高斯窗 支持 XY 分屏显示 支持通道标签可移动 支持保存测量统计结果 远程读取波形加速 (WAV ACC) 支持 exFAT 格式 U 盘 优化 UI <ol style="list-style-type: none"> 保存为 Default 功能增加确认对话框 去掉坐标轴值后面的无效 0 当水平坐标轴值太长时, 上下交替显示 使用 “μ” 代替小写字母 “u” 优化键盘测试 修正了一些 bug <ol style="list-style-type: none"> 物理按键蜂鸣声会在转动任何旋钮后停止工作 当垂直参考为偏移固定时, 改变垂直档位 zoom 放大区域不合理 当点数 ≥ 10M 时, FFT 有不合理的杂散信号
2024/06/14	1.1.3.8	<ol style="list-style-type: none"> 优化 UI, 将 "on/off" 修改成 "On/Off" 解决 IP 地址第一字节不能输入 200-223 中的部分数字问题 标配 FG、LA 的软件功能
2024/05/22	1.1.3.6	<ol style="list-style-type: none"> 解决触发释抑失败的问题 解决 CAN 解码小概率死机的问题 修改内核, 解决在安装了 Kcysight 驱动的电脑上无法使用 scpi 的问题 解决高级触发 (前提边沿、第 N 边沿、延迟、建立保持) 参数开机未恢复的问题 解决延迟触发电平设置错误的问题 解决边沿设置为交替时, 进入其他触发类型时会出现触发抖动的问题 解决一些已知问题 优化波形捕获率 优化自校正速度 优化用户界面
2024/01/02	1.1.3.1	<ol style="list-style-type: none"> 解决探头检测功能失效问题 解决点显模式下无触发时小时基波形显示不正常问题 解决固定采样率下打开多个通道后分段采集段数变多问题
2023/09/23	1.1.0.2	<ol style="list-style-type: none"> 第一个正式版本

版本兼容性

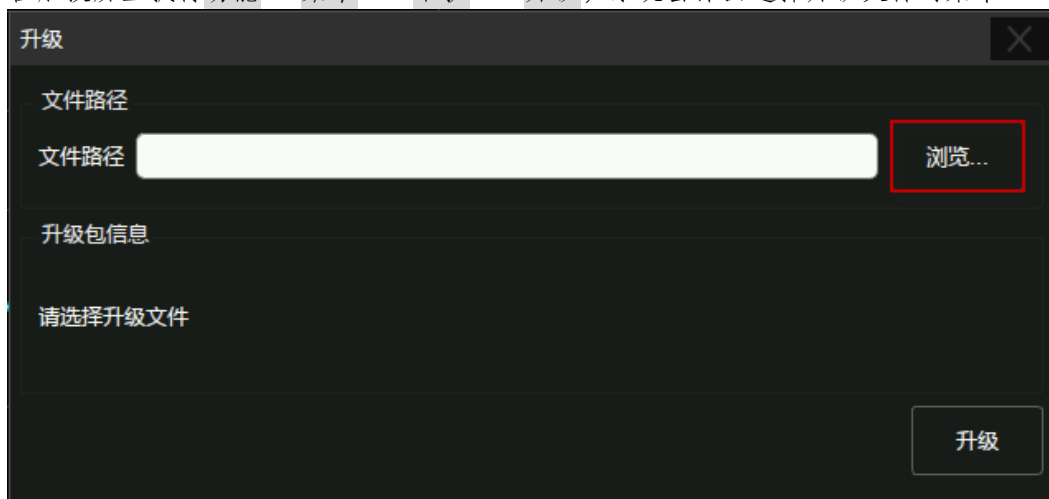
原版本	目标版本	可升级	可降级
1.1.3.8	1.1.6.7	是	是
1.1.3.6	1.1.6.7	是	是
1.1.3.1	1.1.6.7	是	是
1.1.0.2	1.1.6.7	是	是

升级指导

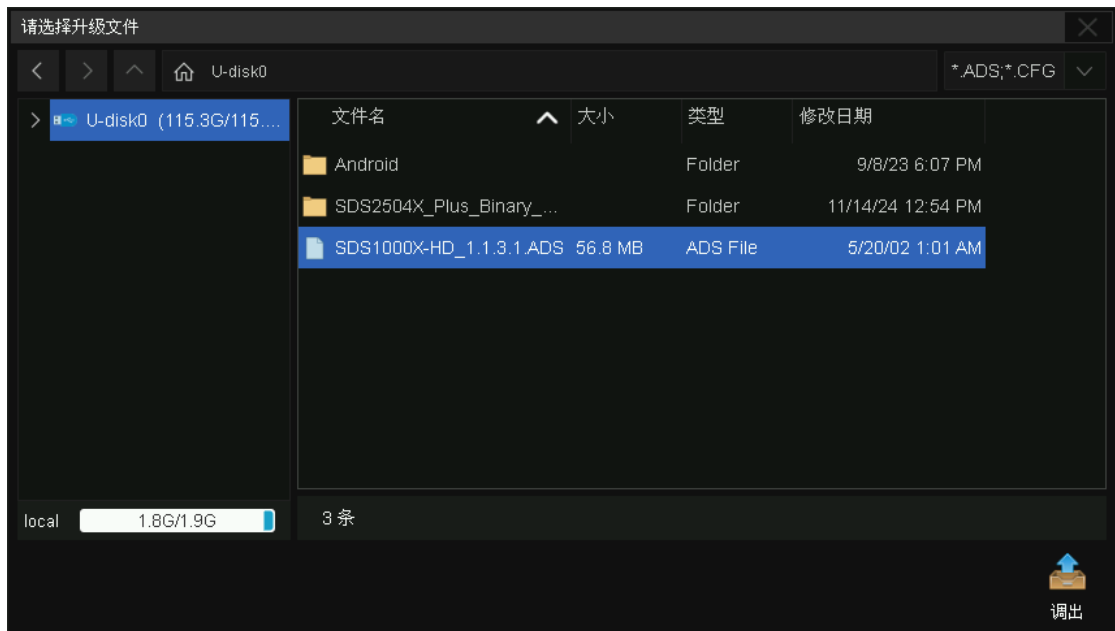
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

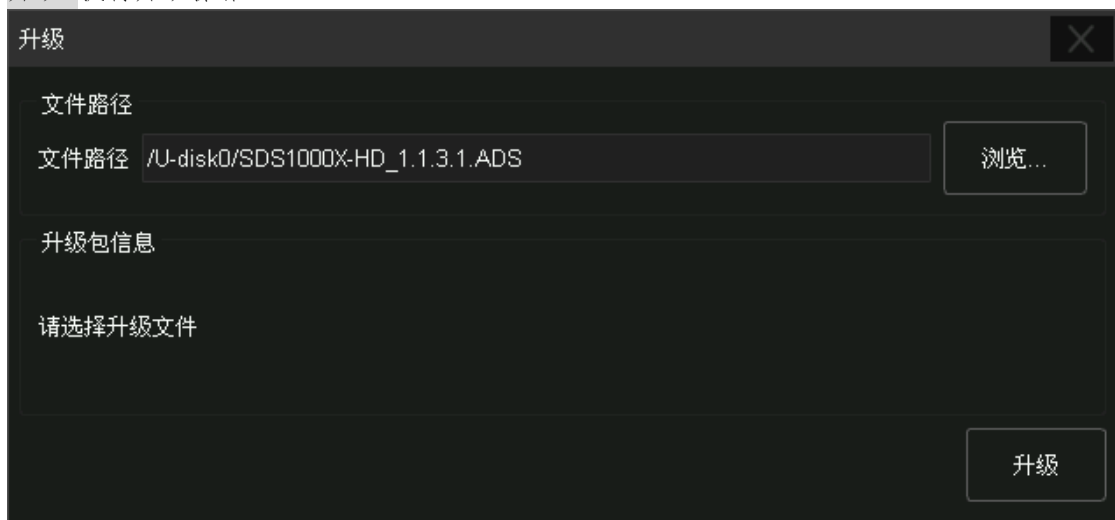
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 在触摸屏上执行 **功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级**，系统会弹出选择升级文件的菜单



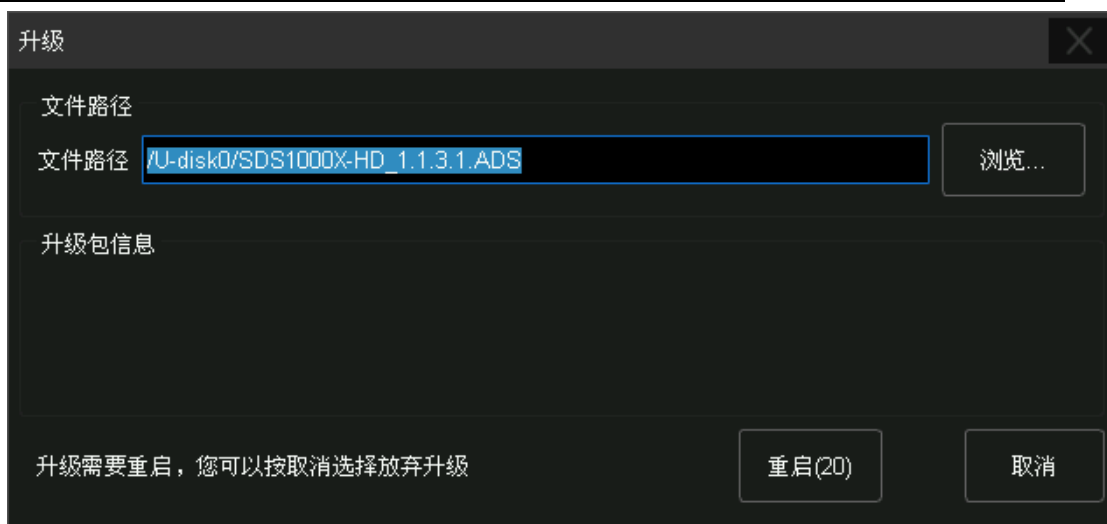
3. 点击上图中的 **浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



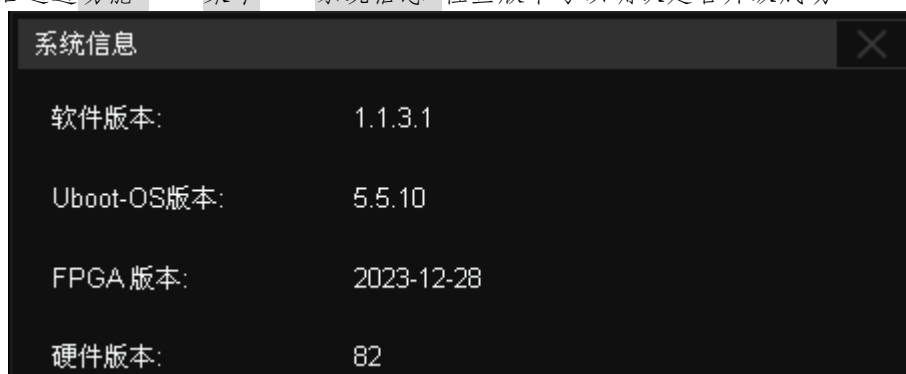
4. 在上图的界面中点击 **调出**，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击 **升级** 执行升级操作：



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。



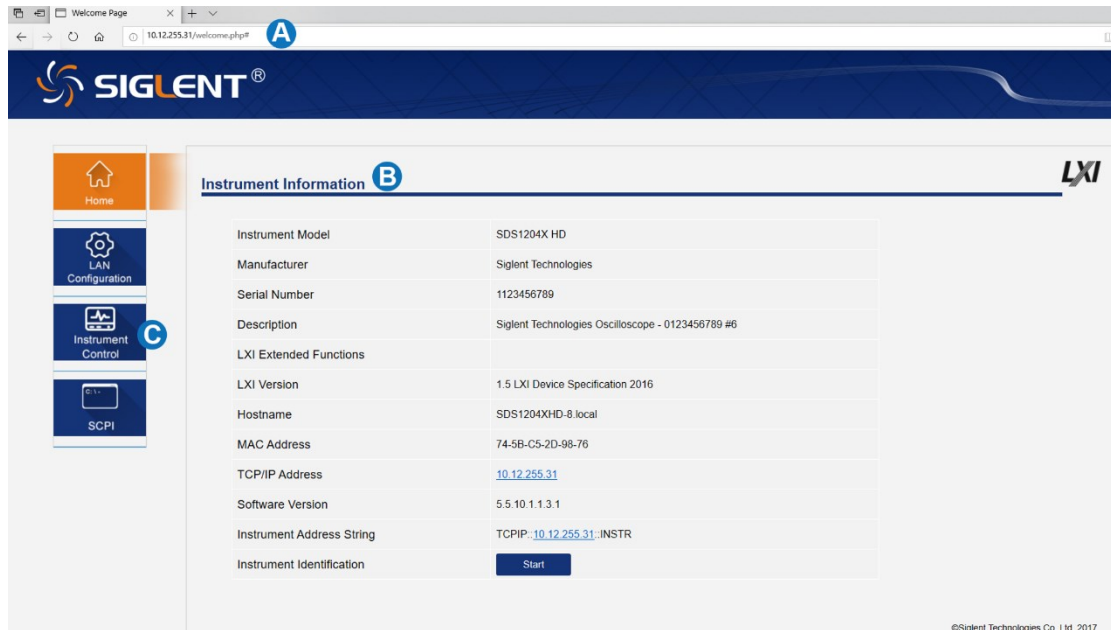
6. 重启后通过 **功能** -> **菜单** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功



【警告】 升级过程中请勿断电！

通过 Web Server 远程升级

SDS1000X HD 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钮“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！