

修订记录

日期	版本	记录
2025/08/12	1.2.2.20	1. 修正了一个可能导致触摸屏失灵的 bug
2024/06/29	1.2.2.9	2. 取消了 16LA（数字通道）的软件选件，改为标准功能 3. 测量：新增测量项 $\Delta\text{time1} \sim \Delta\text{time4}$ 4. 修正了一些 bug
2023/10/10	1.2.2.5	1. 支持内存波形：M1 ~ M4 2. Math：支持 4 路同时运算：F1~F4 3. 解码：支持 ARINC429 4. 支持 USB-GPIB 适配器 5. 修正了一些 bug
2022/9/5	1.2.1.1	1. Math：新增滤波算子 2. 优化旋钮体验 3. 修正了一些 bug
2022/7/19	1.2.0.2	修正了一些生产问题。与 1.2.0.0 没有功能特性上的差异。
2022/4/26	1.2.0.0	1. Acquire：支持固定采样率和固定存储深度模式 2. 优化了鼠标操作体验 3. 修正了一些 bug
	1.1.8.0	第一个版本

版本兼容性

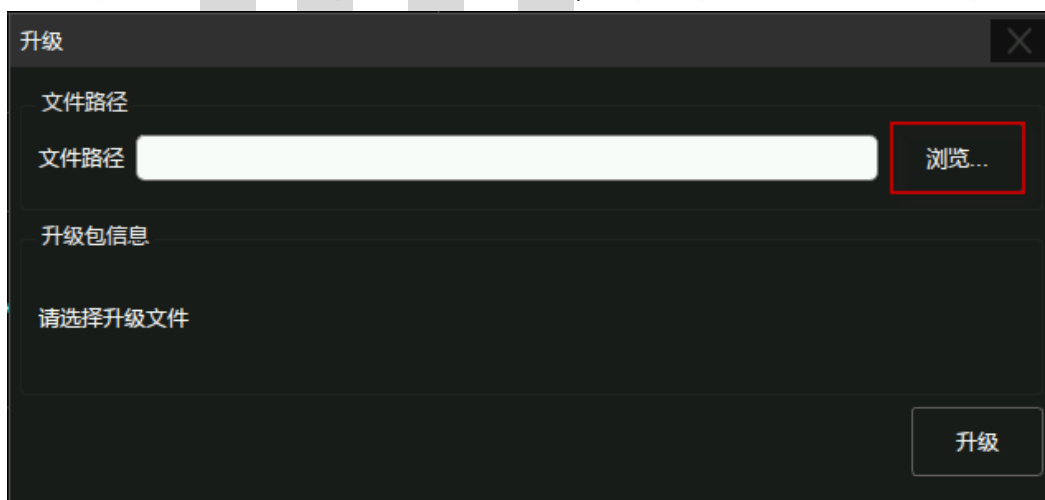
目标版本	原版本	升级兼容性
1.2.0.2	1.2.2.9	Tested
1.2.0.2	1.2.2.5	Tested
1.2.1.1	1.2.2.5	Tested
1.2.0.2	1.2.1.1	Tested
1.1.8.0	1.2.1.1	Tested
1.1.8.0	1.2.0.0	Tested

升级指导

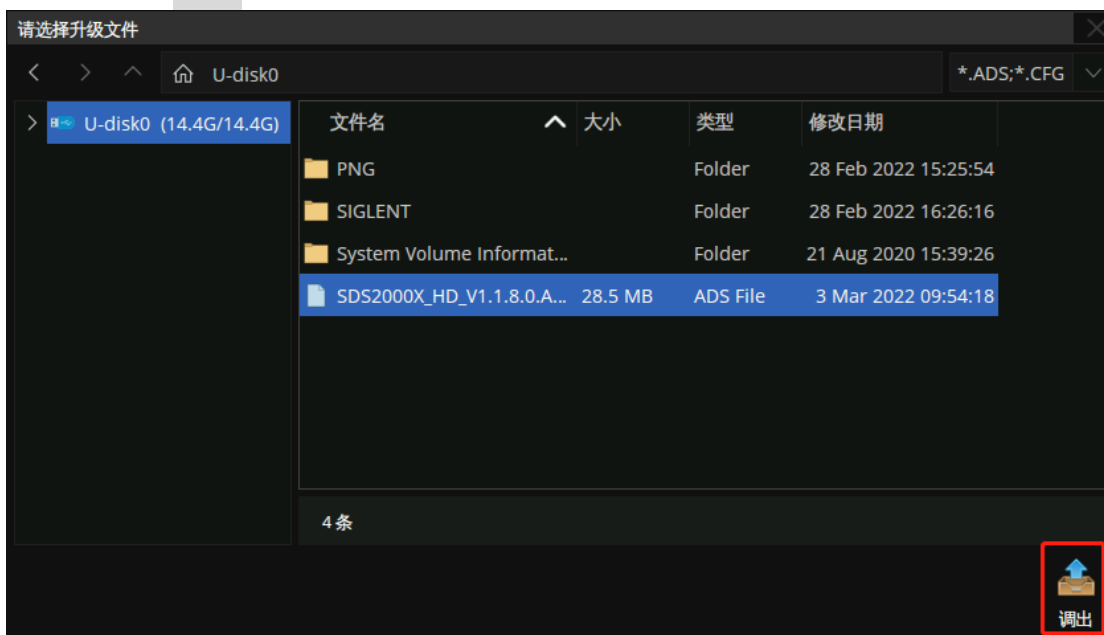
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

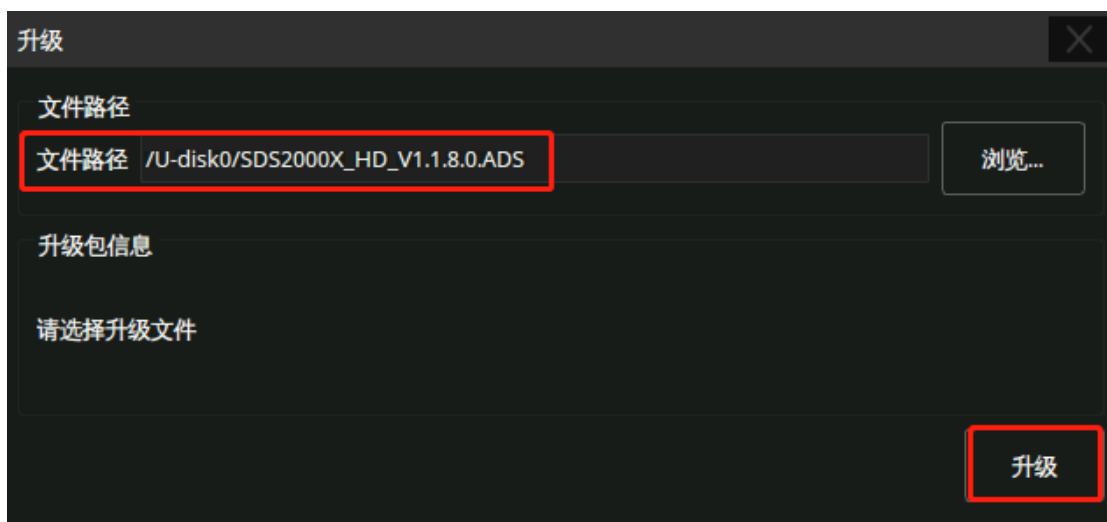
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 在触摸屏上执行 **功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级**，系统会弹出选择升级文件的菜单



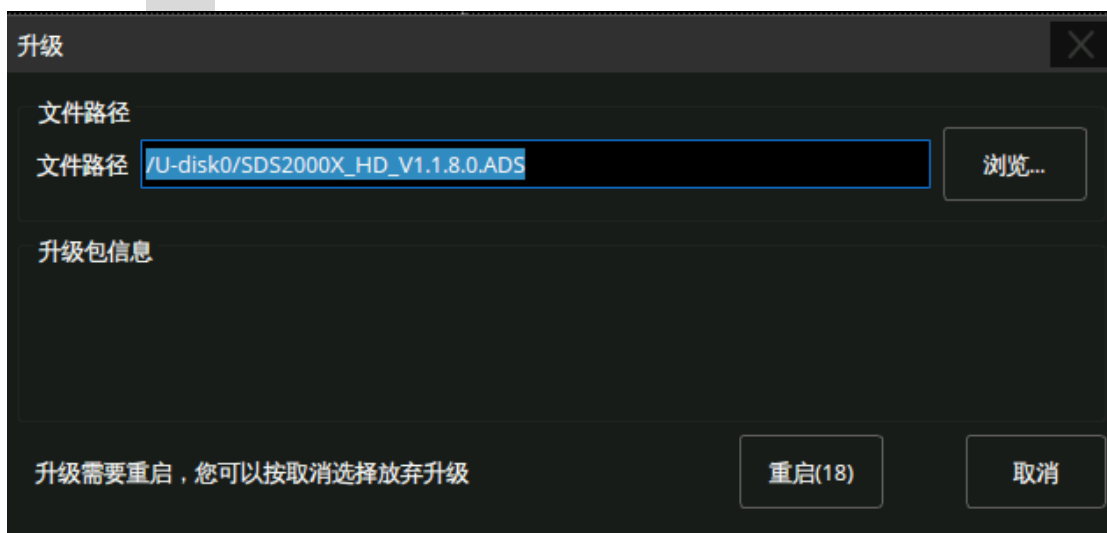
3. 点击上图中的 **浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



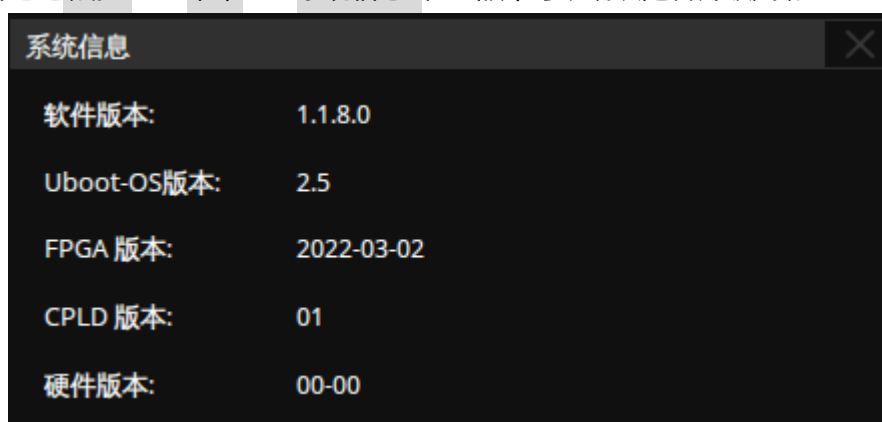
4. 在上图的界面中点击 **调出**，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击 **升级** 执行升级操作：



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。



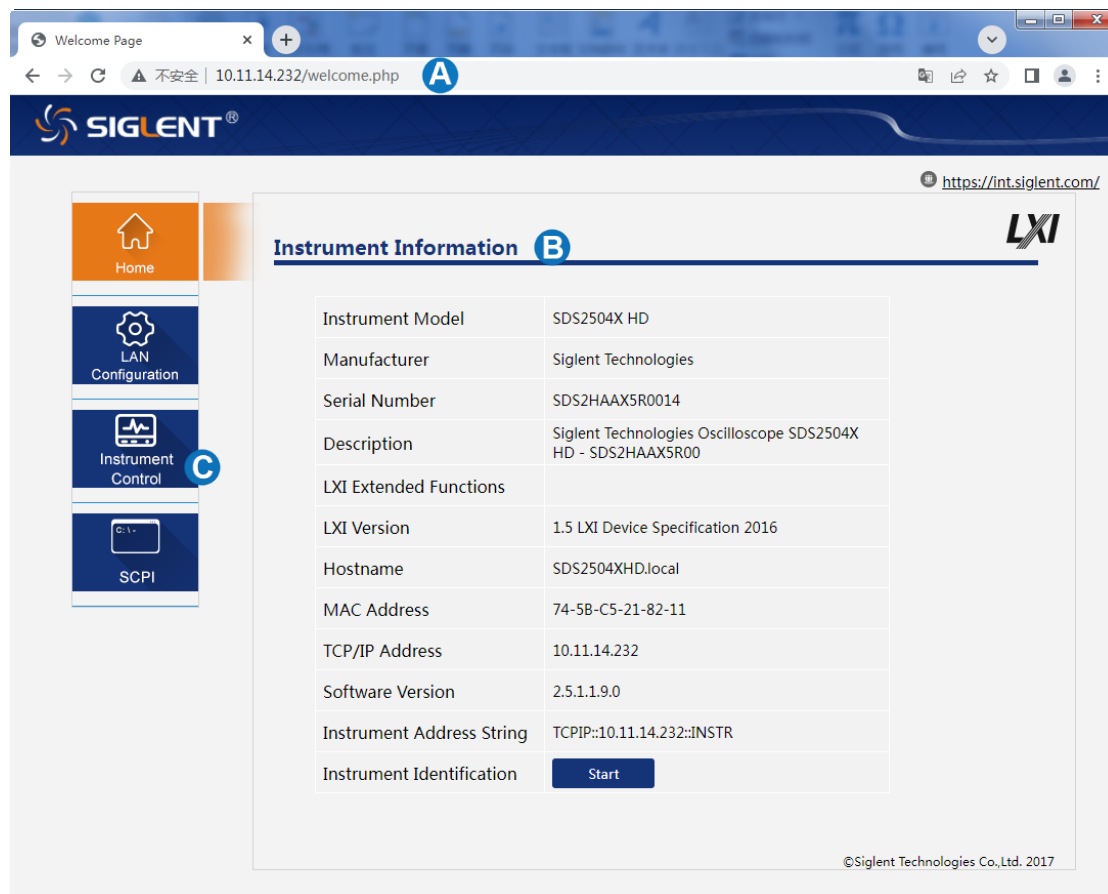
6. 重启后通过 **功能** -> **菜单** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功



【警告】升级过程中请勿断电！

通过 Web Server 远程升级

SDS2000X 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。

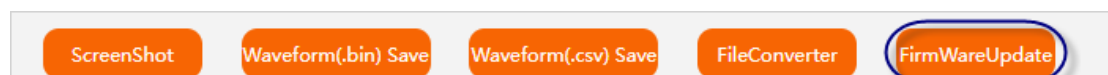


- A. 在浏览器键入示波器的 IP 地址
- B. 进入首页后默认显示的仪器信息
- C. 点击此处即可进入仪器控制界面

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！