

## 修订记录

Date	Version	Revision
2024/06/14	1.1.3.8	1. 优化 UI, 将“on/off”修改成“On/Off” 2. 解决 IP 地址第一字节不能输入 200-223 中的部分数字问题 3. 标配 FG、LA 的软件功能
2024/05/22	1.1.3.6	1. 解决触发释抑失败的问题 2. 解决 CAN 解码小概率死机的问题 3. 修改内核, 解决在安装了 Keysight 驱动的电脑上无法使用 scpi 的问题 4. 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 5. 解决延迟触发电平设置错误的问题 6. 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 7. 解决一些已知问题 8. 优化波形捕获率 9. 优化自校正速度 10. 优化用户界面
2024/01/02	1.1.3.1	1. 解决探头检测功能失效问题 2. 解决点显模式下无触发时小时基波形显示不正常问题 3. 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	1. 第一个正式版本

## 版本兼容性

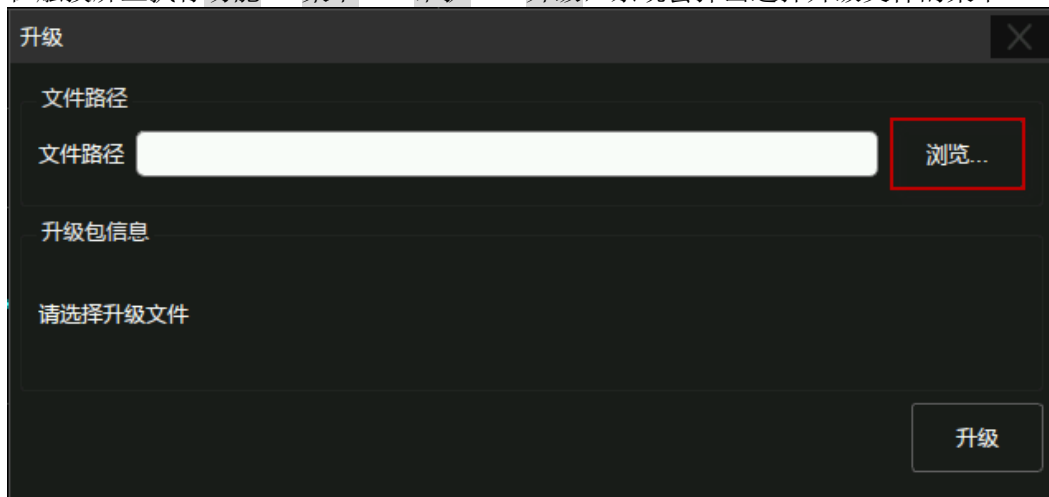
Source Version	Object Version	Compatibility
1.1.3.6	1.1.3.8	Yes
1.1.3.1	1.1.3.8	Yes
1.1.0.2	1.1.3.8	Yes
1.1.3.1	1.1.3.6	Yes
1.1.0.2	1.1.3.6	Yes
1.1.0.2	1.1.3.1	Yes

## 升级指导

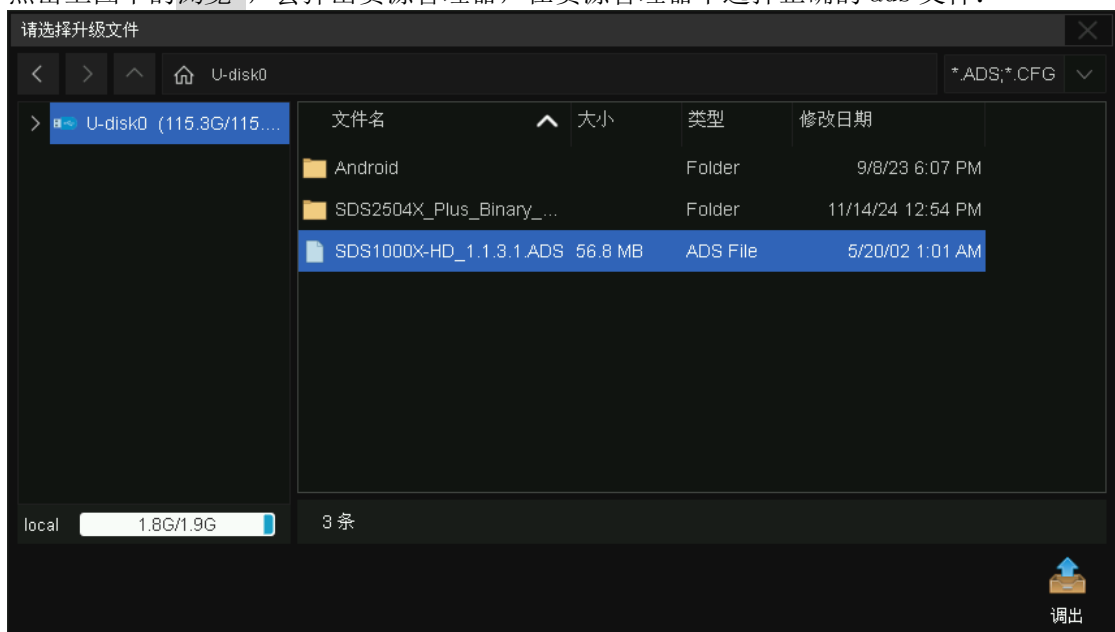
### 通过 U 盘升级

**【警告】升级过程中请勿断电！**

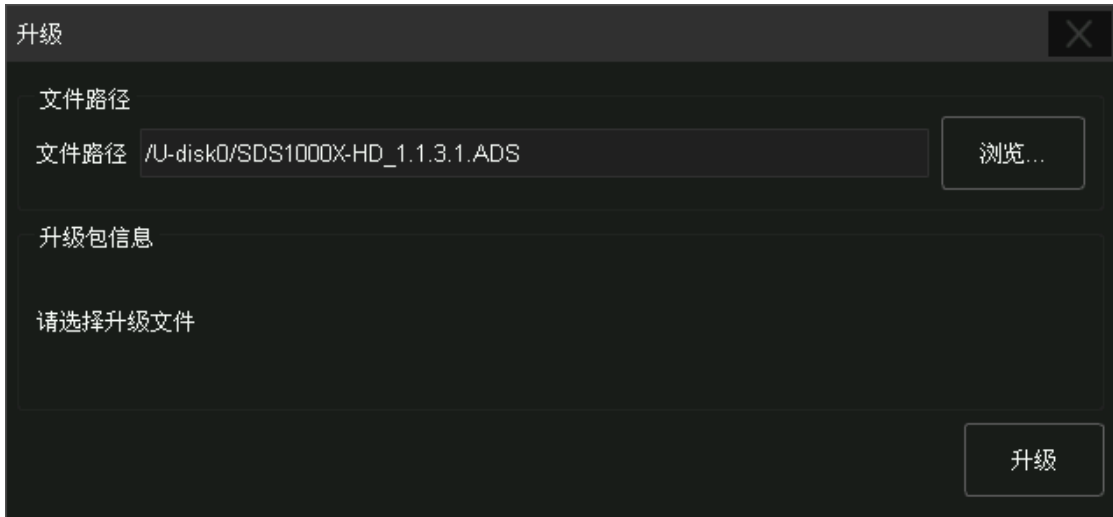
1. 将固件升级的. ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 在触摸屏上执行 **功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级**，系统会弹出选择升级文件的菜单



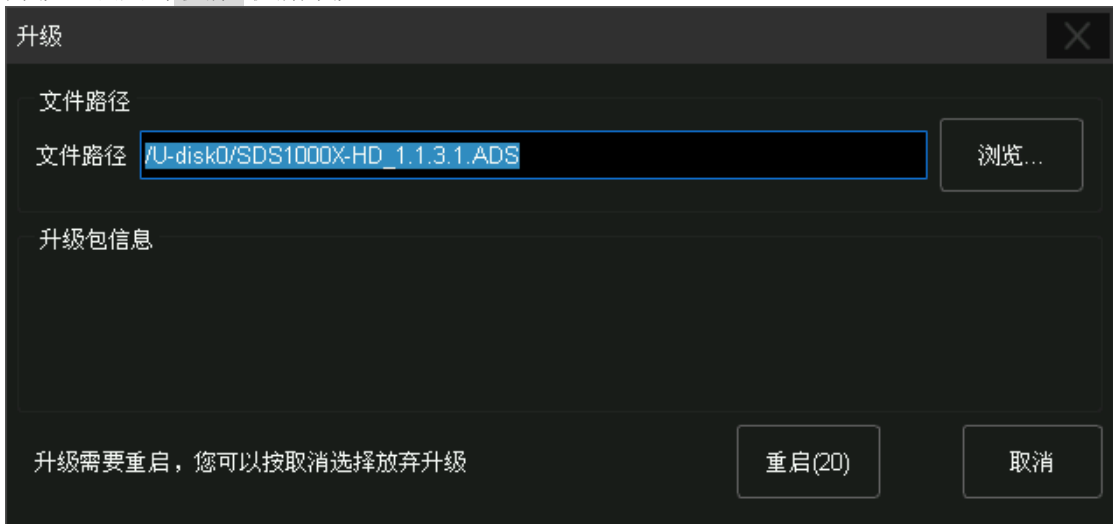
3. 点击上图中的 **浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



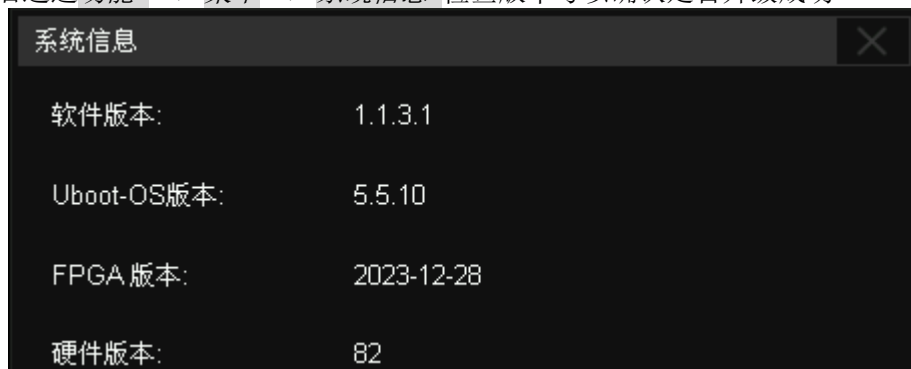
4. 在上图的界面中点击 **调出**，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击 **升级** 执行升级操作：



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。



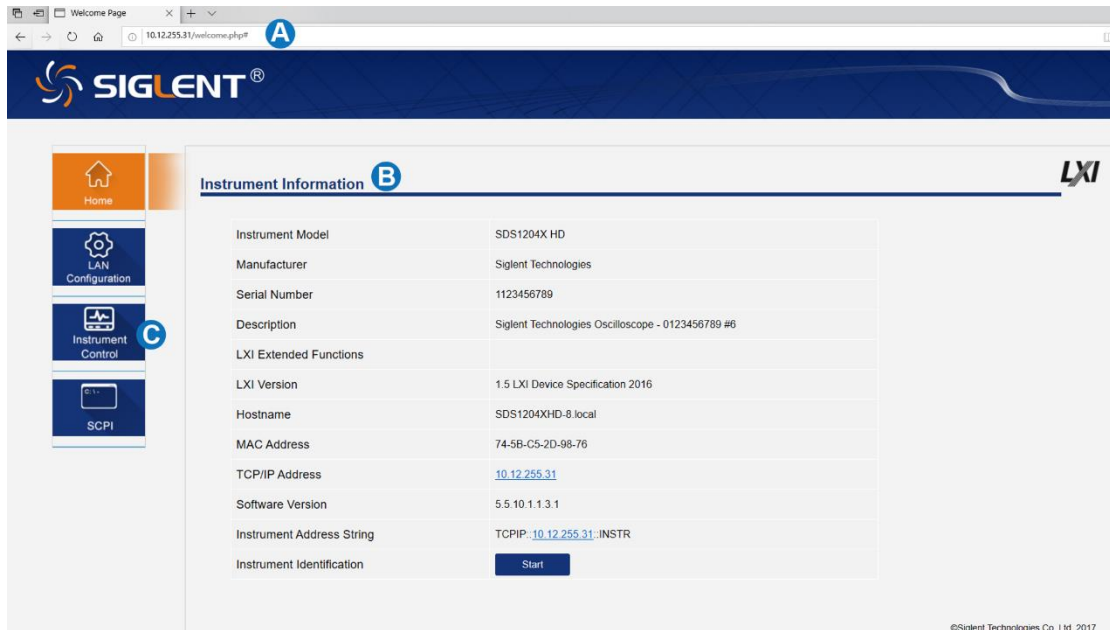
6. 重启后通过 **功能** -> **菜单** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功



**【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！