

## 修订记录

日期	版本	修订记录
2025/10/31	1.1.5.3	1. 修正了一些 bug a) 添加 edge 触发下任意边沿触发类型 b) roll 模式下带宽限制问题

## 版本兼容性

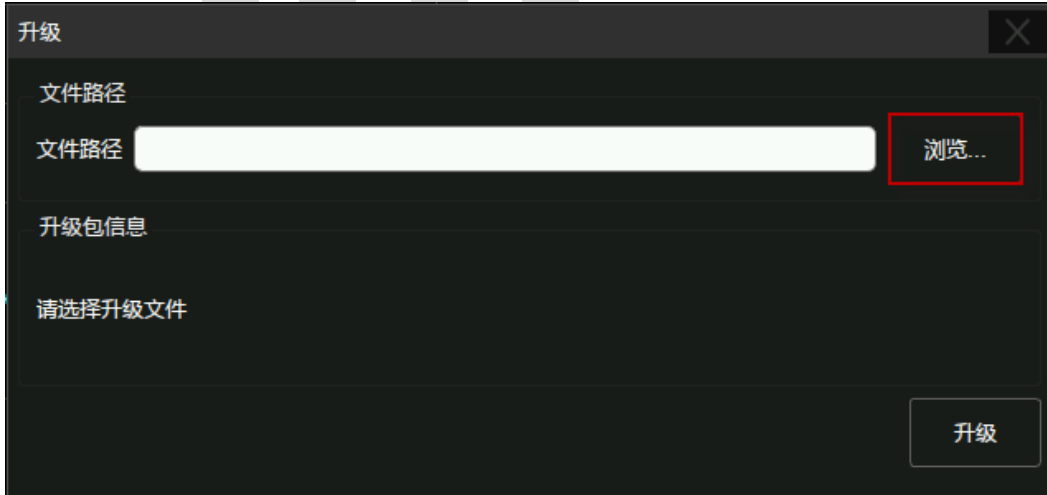
源版本	目标版本	兼容性
1.0.9.1(HD)	1.1.5.3(HD)	Tested
1.1.3.4(L)	1.1.5.3(L)	Tested

## 升级指导

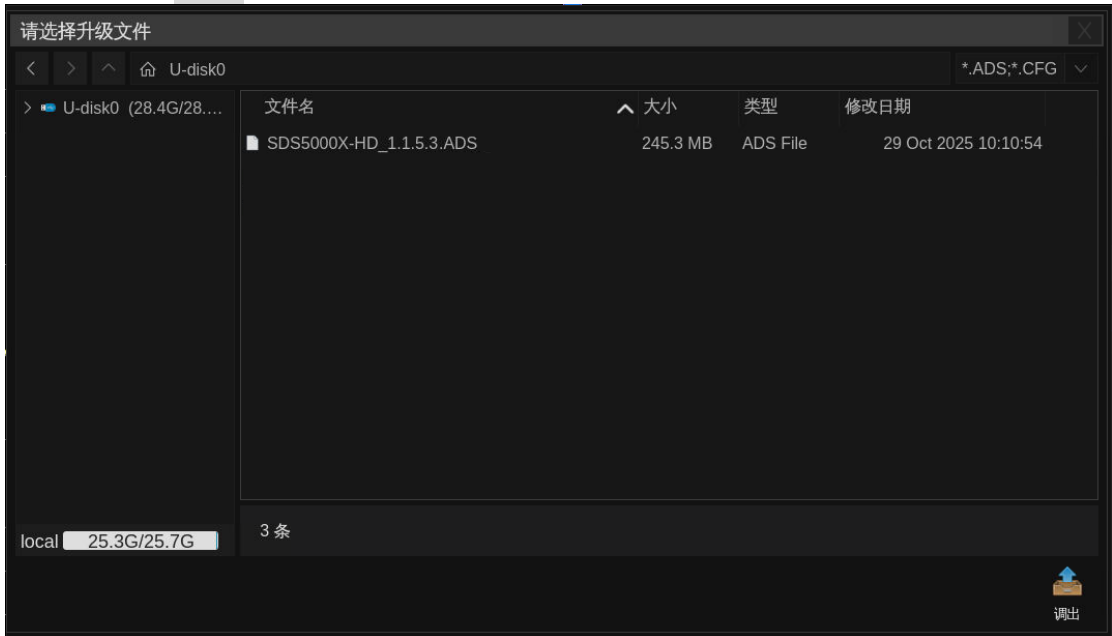
### 通过 U 盘升级

**【警告】升级过程中请勿断电！**

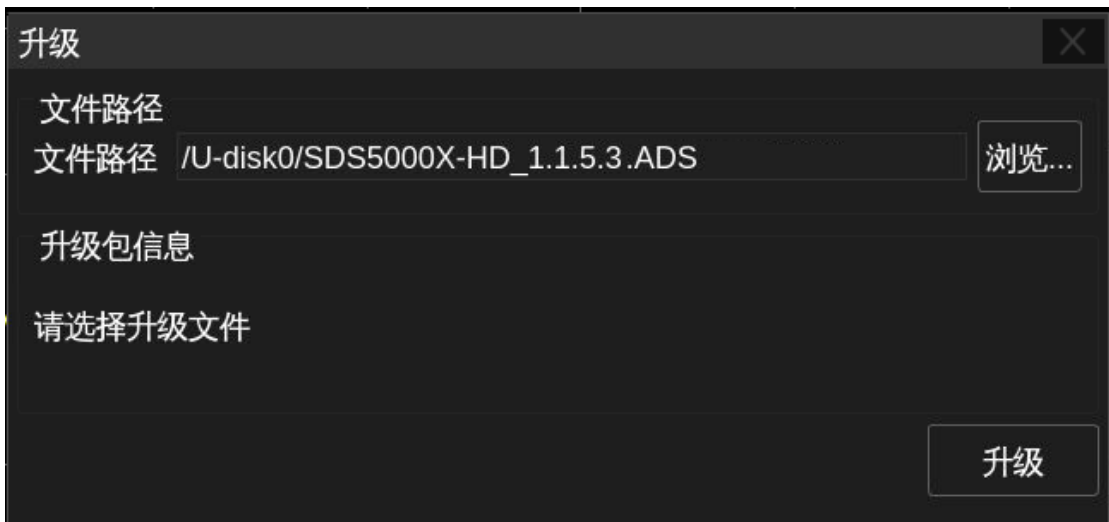
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 在触摸屏上执行 **功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级**，系统会弹出选择升级文件的菜单



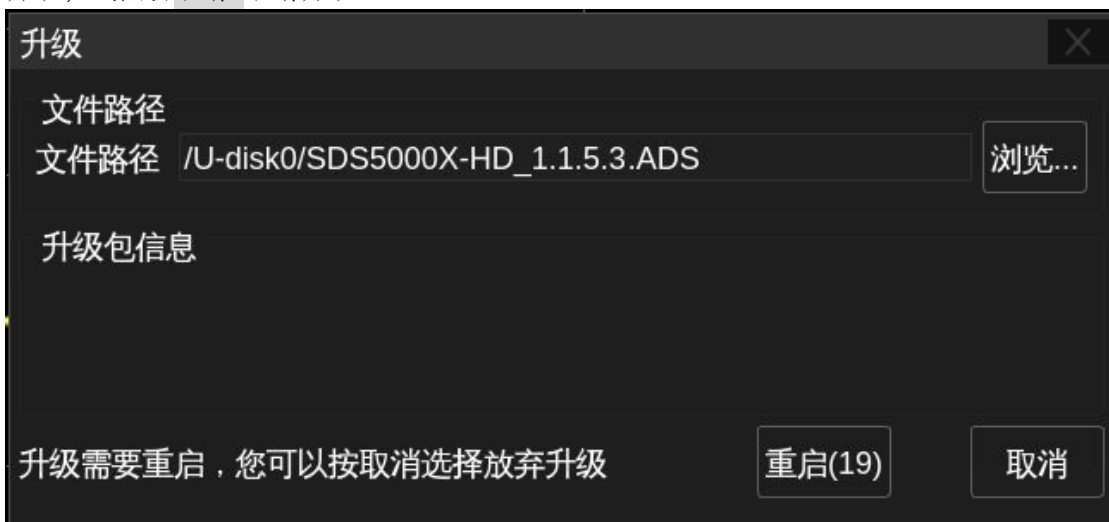
3. 点击上图中的 **浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



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

系统信息	
软件版本:	1.1.5.3
Uboot-OS版本:	5.0.7
FPGA 版本:	2025-09-12
CPLD 版本:	30
硬件版本:	02-00
单片机版本:	250520
产品ID号:	1e9a-cb99-fc6d-c4d7
USB ID:	USB0::0xF4EC::0x1018::SDS5000X-HDDVR::INSTR
序列号:	SDS5000X-HDDVR
产品型号:	SDS5108X HD
MAC 地址:	9A :DD :22 :F7 :CB :99

蜂鸣器

垂直扩展

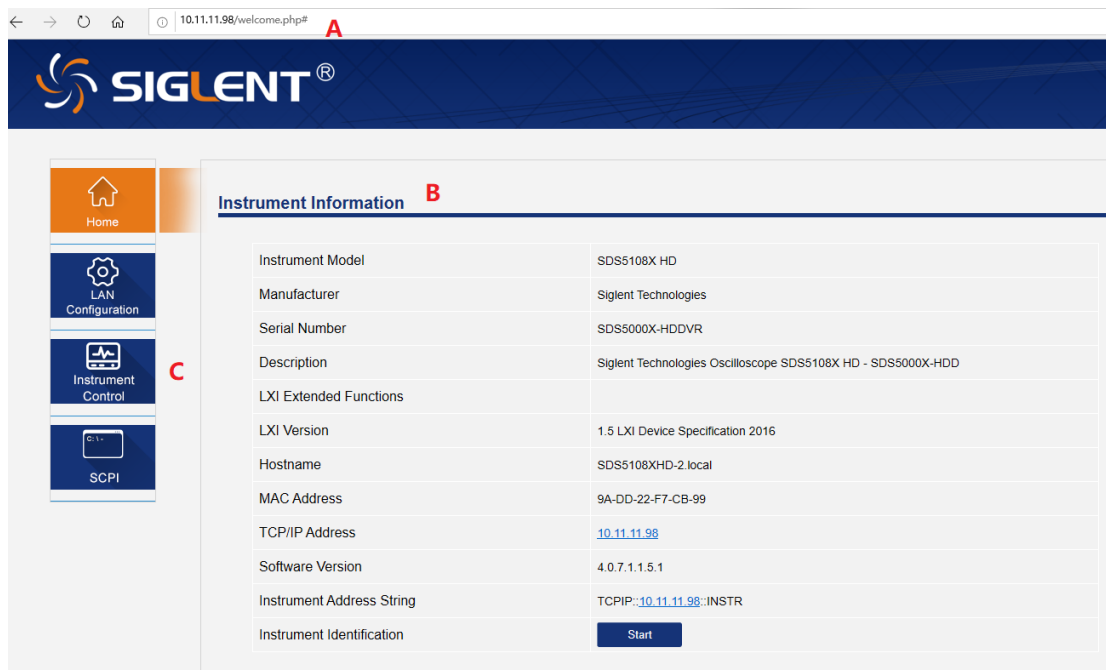
偏置

开源声明

**【警告】** 升级过程中请勿断电！

## 通过 Web Server 远程升级

SDS3000X 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！

- 在网页控制界面下点击按钮“FirmwareUpdate”，如下图：



- 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！