

修订记录

日期	版本	修订历史
2026/7/3	2.0.3.7	兼容 32GB 内部存储空间的硬件
2026/1/14	2.0.3.5	<ol style="list-style-type: none"> Decode: 新增 USB2.0、CANXL、SpaceWire 等 Measure: <ol style="list-style-type: none"> 测量项新增 UpperLower 测量和光标中增加对 ZFx、ZMx 信源的支持; 测量直方图增加缩放功能、按次数/百分比查看功能, 查看具体柱状图数值功能; Cursors: 示波器光标追踪模式下 Y 轴隐藏功能的问题 Math: <ol style="list-style-type: none"> 开启 8 通道 Math 增加 Envelope、tan 和 atan 算子; 增加 FFT Phase 算子 FFT: peak 增加显示增量功能; marker 增加排序功能, 排序方式有: 根据编号排序, 根据幅度排序, 根据频率排序; FFT: 增加 Blackma_Harris 和 Gaussian 窗函数 支持隐藏波形。 Analysis: <ol style="list-style-type: none"> SignalScan 添加协议解码搜索功能; Eye Diagram: 眼图测量增加 Vpp 测量项; REF: 支持隐藏波形。 Zoom: <ol style="list-style-type: none"> ZFx 水平时基档位可以独立控制, 增加 ZFx、ZMx 与 Zx 显示区域同步功能 增加 Zx 垂直参数统一设置功能 Roll: <ol style="list-style-type: none"> 添加 roll stop 下解码功能; 支持快刷新的滚动模式 PROBE: 添加对 CP150、HVD3106A 探头的支持; 需求搭配 SAP2500D 软件上可设置衰减比 Save/Recall: <ol style="list-style-type: none"> autosave 功能支持图片保存, UI 界面重构 开启多通道保存单文件功能 FileManager: 图片预览增加全屏功能 Display: <ol style="list-style-type: none"> Axis label 支持将纵坐标值设置到右侧 支持字体大小切换功能 系统: 时间/日期支持 NTP; 支持教育模式, 可以通过菜单设置功能锁定 Web Browser: 新增反色图片保存需求; 新增开始/停止按钮 SCPI: 新增修改测量幅值策略参数的命令 MANual 修正了一些 bug: 连续发送指令导致机器卡死, 卡在 logo 画面
2024/6/29	1.0.7.9	取消了 16LA (数字通道) 的软件选件, 改为标准功能
2024/3/28	1.0.7.8	<ol style="list-style-type: none"> 修正了一些 bug
2023/9/6	1.0.6.3	<ol style="list-style-type: none"> 解决了 Roll 和 Sequence 的一些功能不可用的问题 优化了外触发的抖动

日期	版本	修订历史
		3. 修正了一些操作卡顿的 bug
2023/2/9	1.0.5.3	1. 支持多设备同步补偿功能，实现多设备通道间 skew 的自动化校正和补偿 2. 解决了 Zone Trigger、串行触发和模板测试的一些功能不可用的问题 3. 修正了一些 bug
	1.0.4.6	第一个正式对外版本

版本兼容性

源版本	目标版本	兼容性
1.0.6.3	2.0.3.5	Tested
1.0.6.3	1.0.7.9	Tested
1.0.6.3	1.0.7.8	Tested
1.0.5.3	1.0.6.3	Tested
1.0.4.6	1.0.6.3	Tested

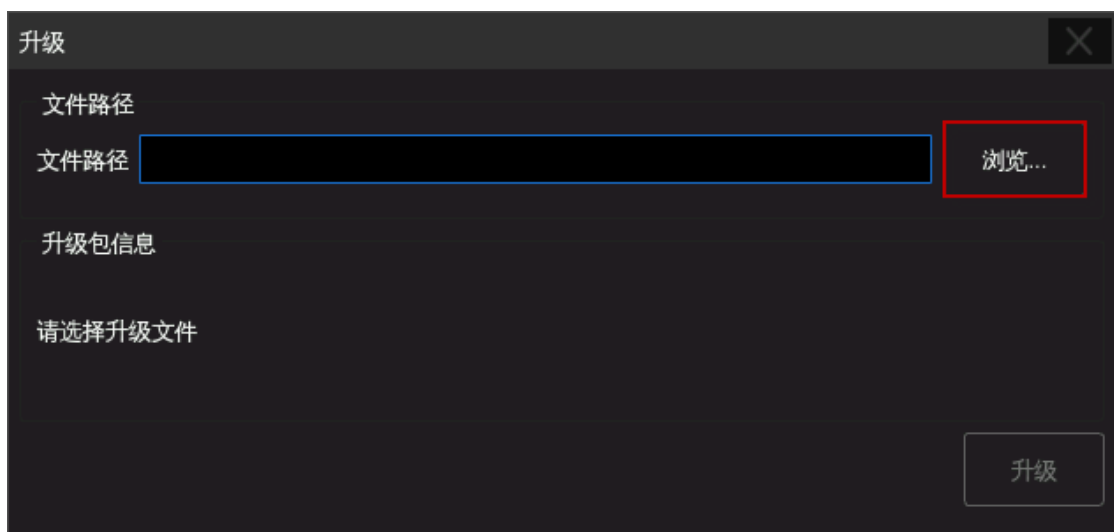
升级指导

注：1.0.4.6 以前的版本，请联系 SIGLENT 获取升级方法。1.0.4.6 及以后的版本参考以下方法升级。

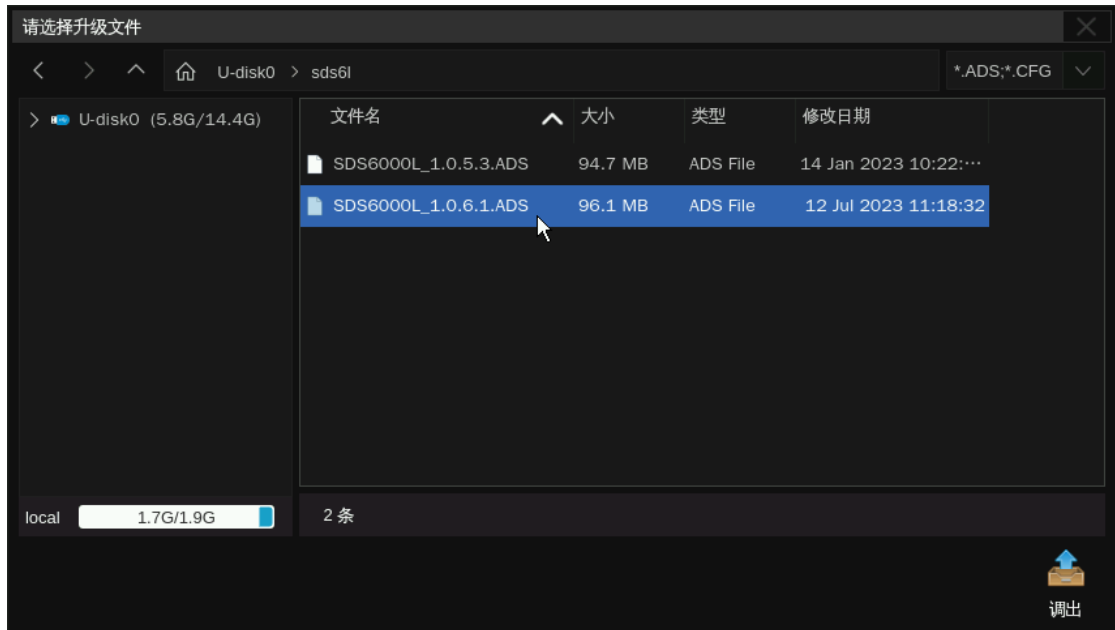
通过 U 盘升级


【警告】升级过程中请勿断电！

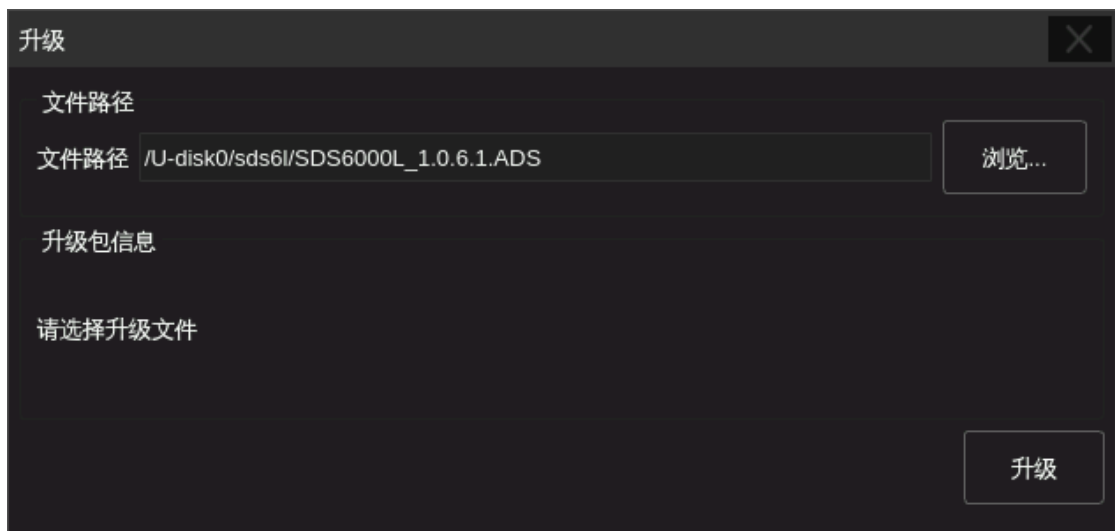
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 按菜单提示执行“ **功能** -> **菜单** -> **维护** -> **升级** ”，系统会弹出选择升级文件的菜单



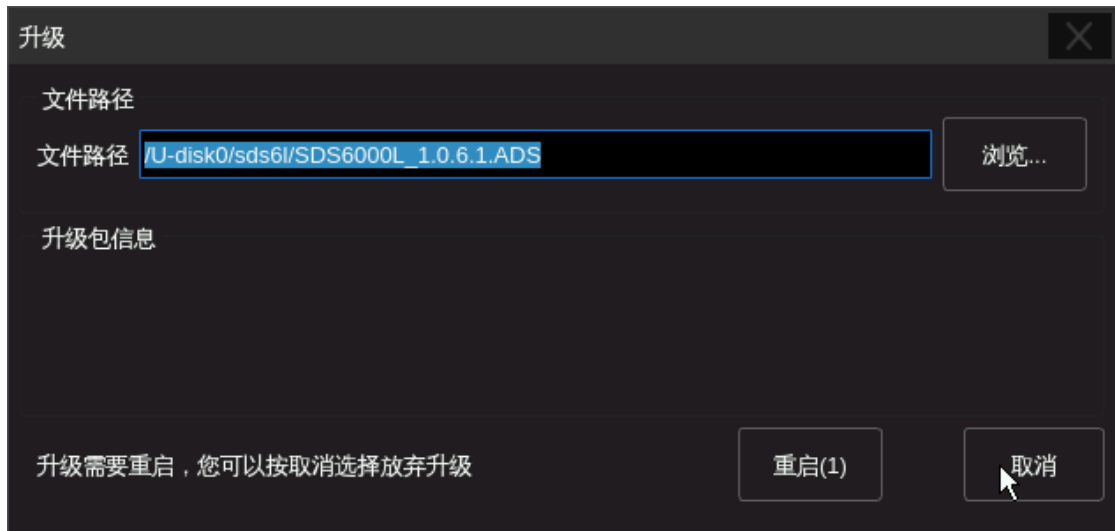
3. 点击上图中的 **浏览** ，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



4. 在上图的界面中点击调出按钮 ，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。



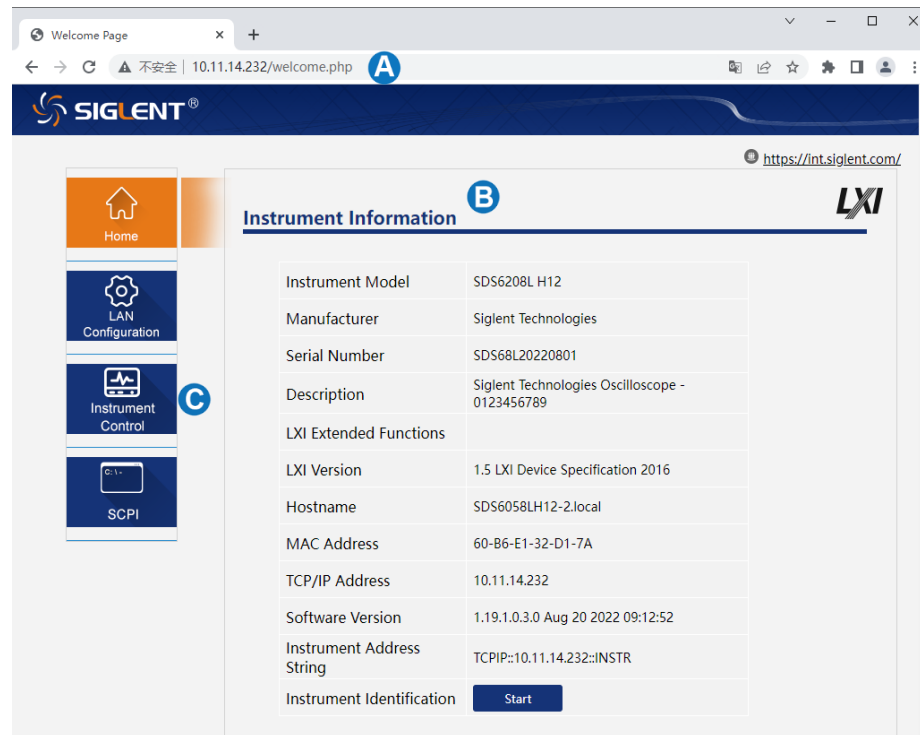
6. 重启后通过 **功能** -> **菜单** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功



【警告】 升级过程中请勿断电！

通过 Web Server 远程升级

SDS6000L 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。

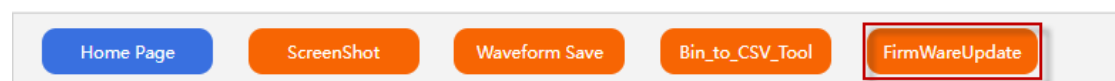


- A. 在浏览器键入示波器的 IP 地址
- B. 进入首页后默认显示的仪器信息
- C. 点击此处即可进入仪器控制界面

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！