

修订记录

日期	版本	修订记录
2020/5/14	1.3.5R5	1. 支持隐藏通道波形
		2. 在数学运算的参数框中显示运算的表达式信息
		3. 优化了 AWG 在输出 $\pm 3V$ 时的直流精度
		4. 硬件频率计支持对串行触发事件计数
		5. 修正了一些 bug
2020/2/16	1.3.5R3	1. 数学运算添加算子 Sign
		2. 升级了 WebServer。内建的 bin2csv 工具支持转换数字通道的数据
		3. 添加了英文帮助信息
		4. 修正了一些 bug

版本兼容性

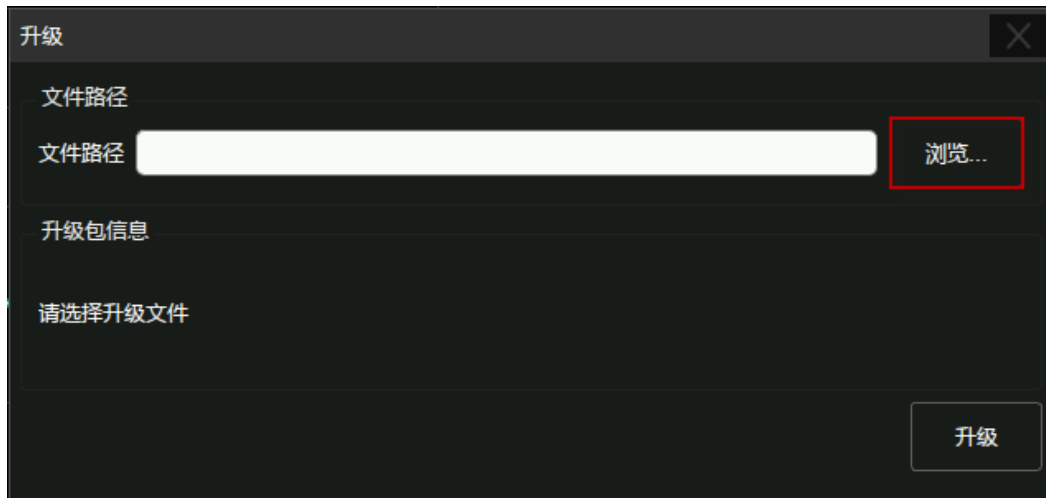
源版本	目标版本	兼容性
1.3.5R3	1.3.5R5	Tested

升级指导

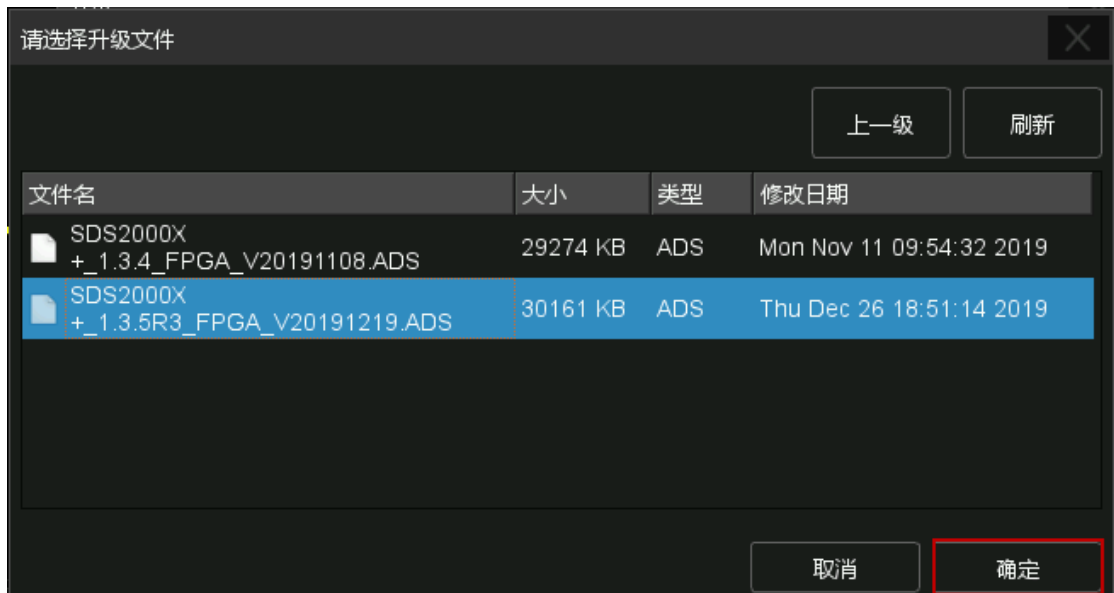
通过 U 盘升级

【警告】升级过程中请勿断电！

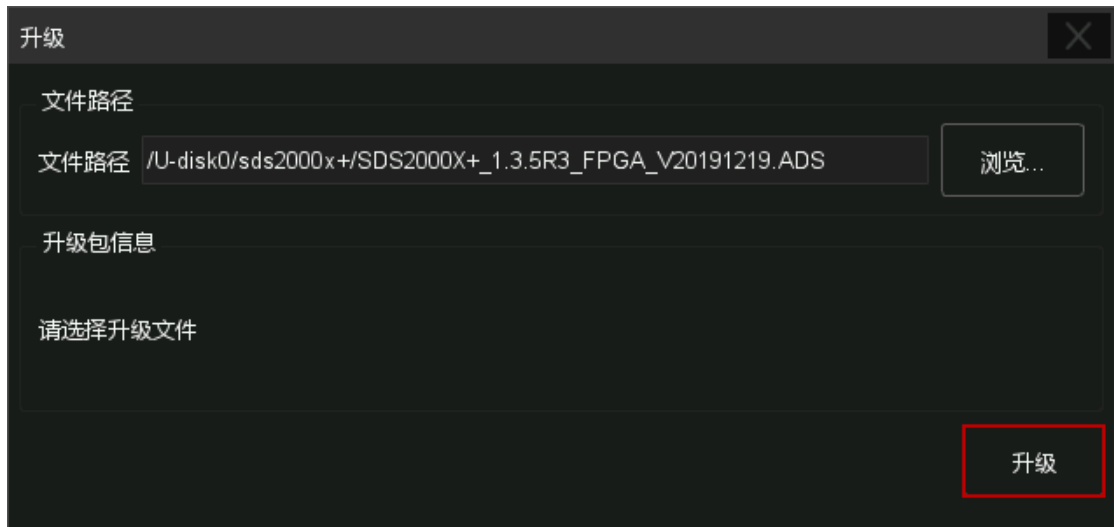
1. 将固件升级的.ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行“**系统设置** -> **升级**”，系统会弹出选择升级文件的菜单



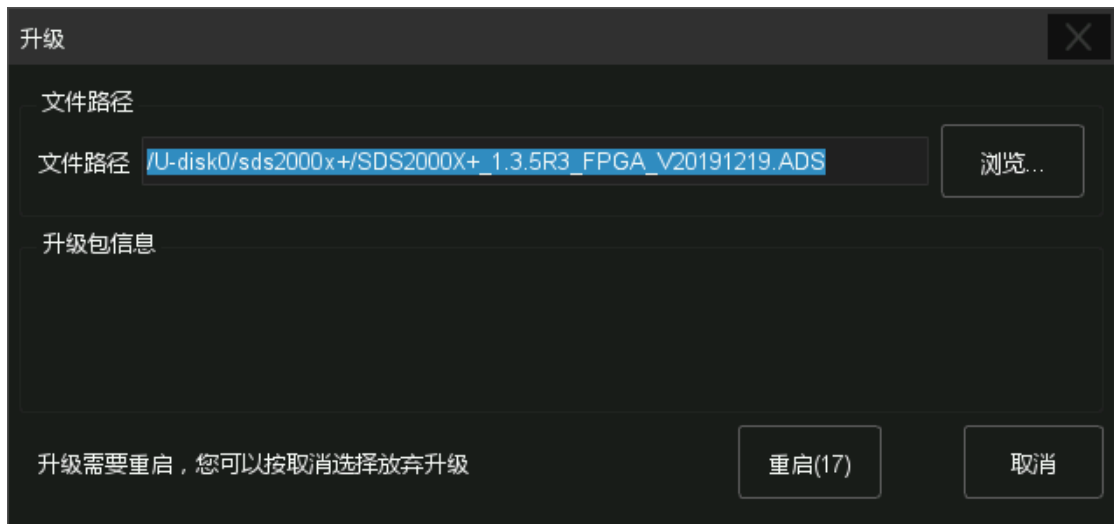
3. 点击上图中的 **浏览**，会弹出资源管理器，在资源管理器中选择正确的 ads 文件：



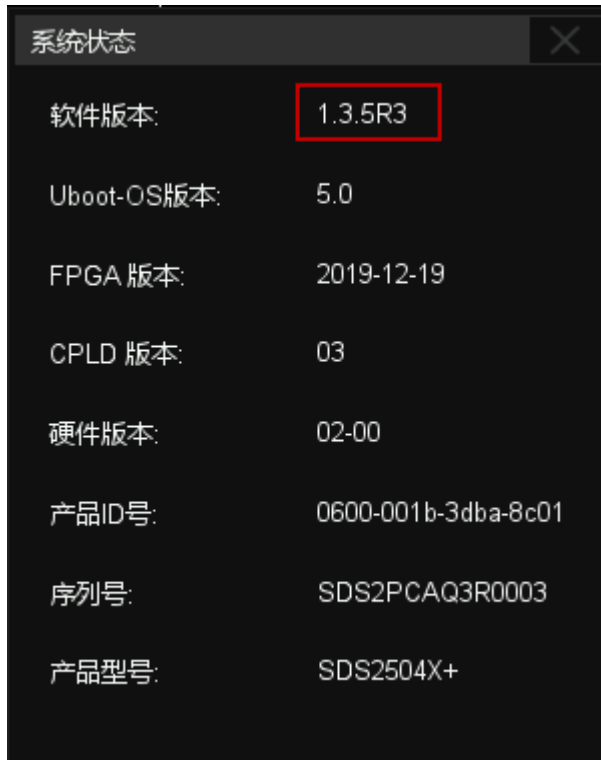
4. 在上图的界面中点击 **确定**，会回到升级的界面。此时可以看到文件已选择成功，点击 **升级** 执行升级操作：



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。



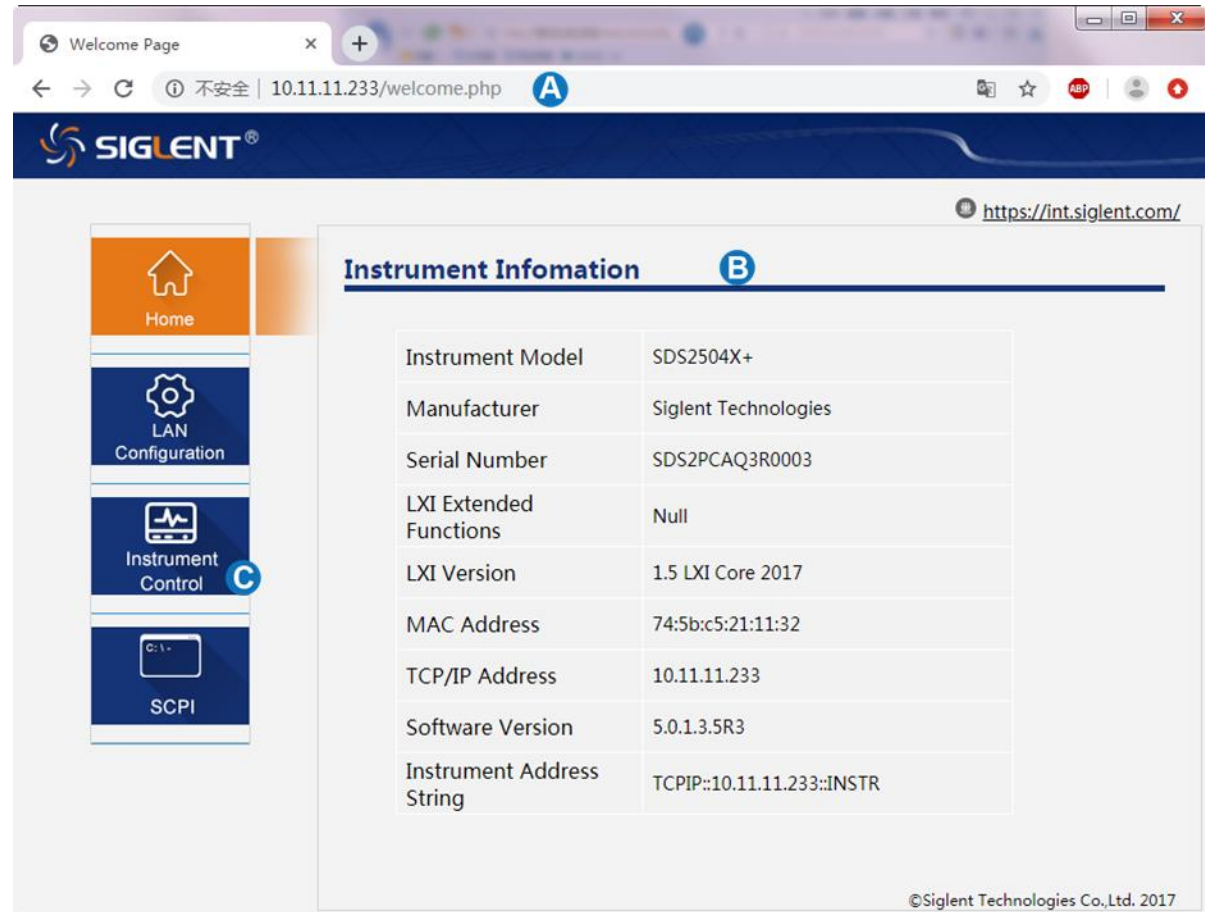
6. 重启后通过 **Utility** -> **系统设置** -> **系统状态** 检查版本号以确认是否升级成功



【警告】升级过程中请勿断电！

通过 Web Server 远程升级

SDS2000X Plus 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！