

## 修订记录

日期	版本	修订记录
2025. 8. 19	0. 0. 0. 10	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 支持 SMB 和 NTP 功能</li><li>2. 优化慢速情况下连续切换档位的读数耗时</li><li>3. 修复故障<ol style="list-style-type: none"><li>a) 设置为快速时出现错误读数的 BUG</li><li>b) 直方图下手动设置分格数失败的问题</li><li>c) 时间设置重启后未保存的问题</li><li>d) 插入 U 盘第一次截图失败的问题</li><li>e) 特定输入下 cap 自动量程失效问题</li><li>f) 输入阻抗设置 10Gohm 时，电压读数错误的问题</li><li>g) 电流模式下，选择 uA 不生效</li><li>h) 双显开启下，读数功能异常</li></ol></li></ol>
2025. 3. 25	<a href="#">0. 0. 0. 7</a>	首个支持发货及客户试用的版本

## 版本兼容性

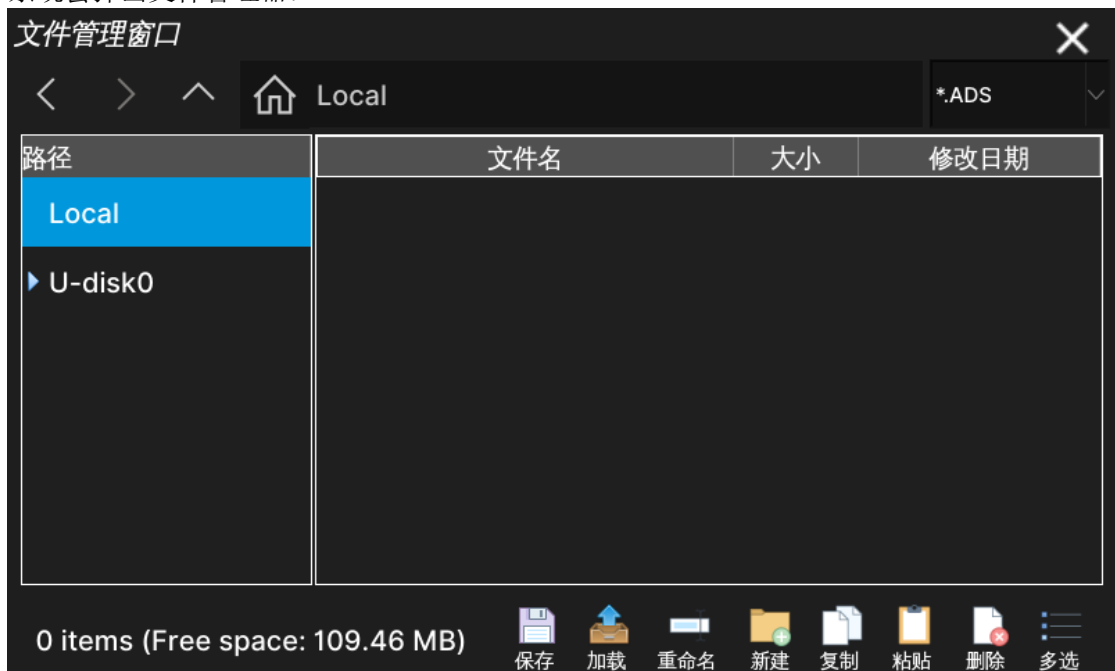
源版本	目标版本	兼容性
0.0.0.9R1	0.0.0.10	已测试
0.0.0.7	0.0.0.9R1	已测试

## 升级指导

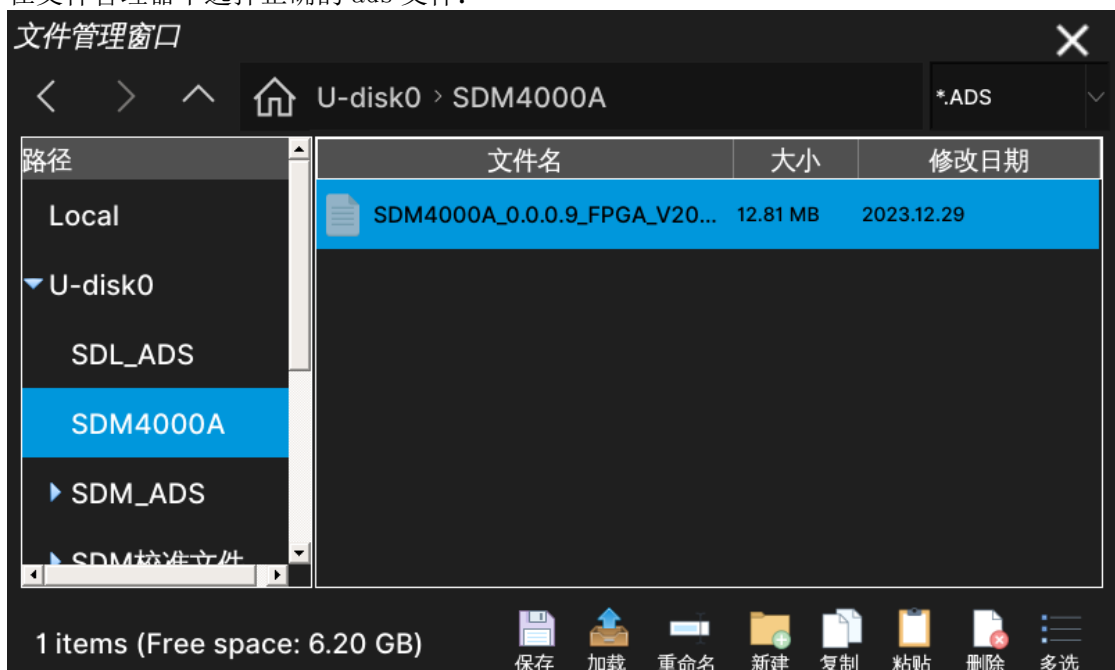
### 通过 U 盘升级

**【警告】升级过程中请勿断电！**

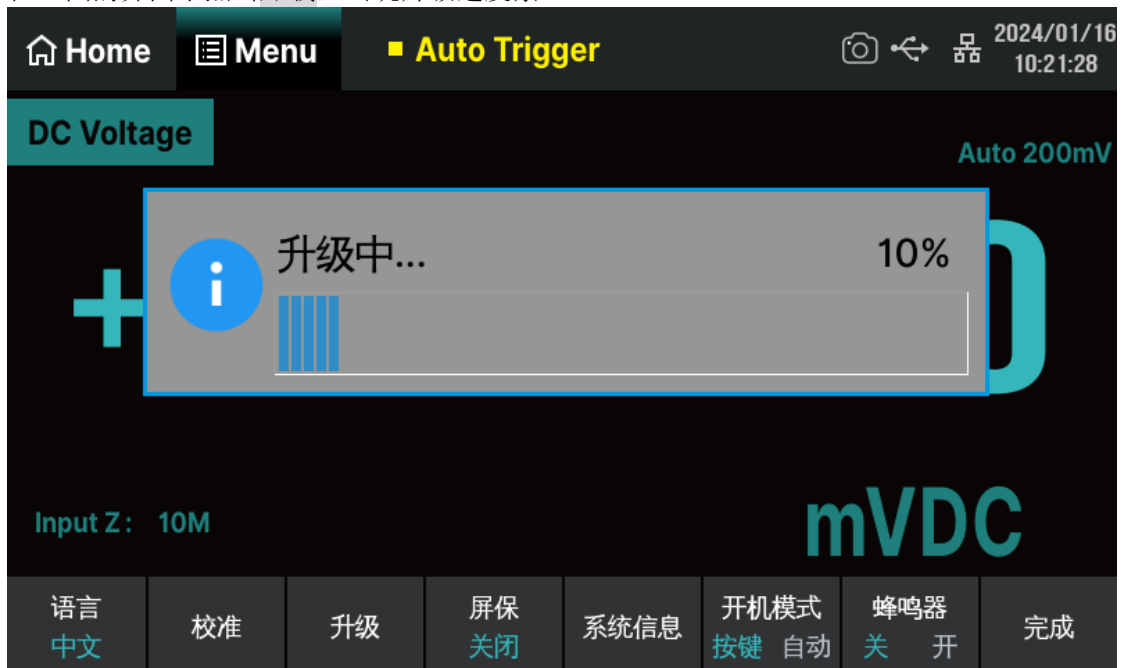
1. 将固件升级的. ads 后缀的文件拷贝到 U 盘中，将 U 盘插入仪器的 USB Host 接口。
2. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 “**System Setup** -> **升级**”，系统会弹出文件管理器：



3. 在文件管理器中选择正确的 ads 文件：

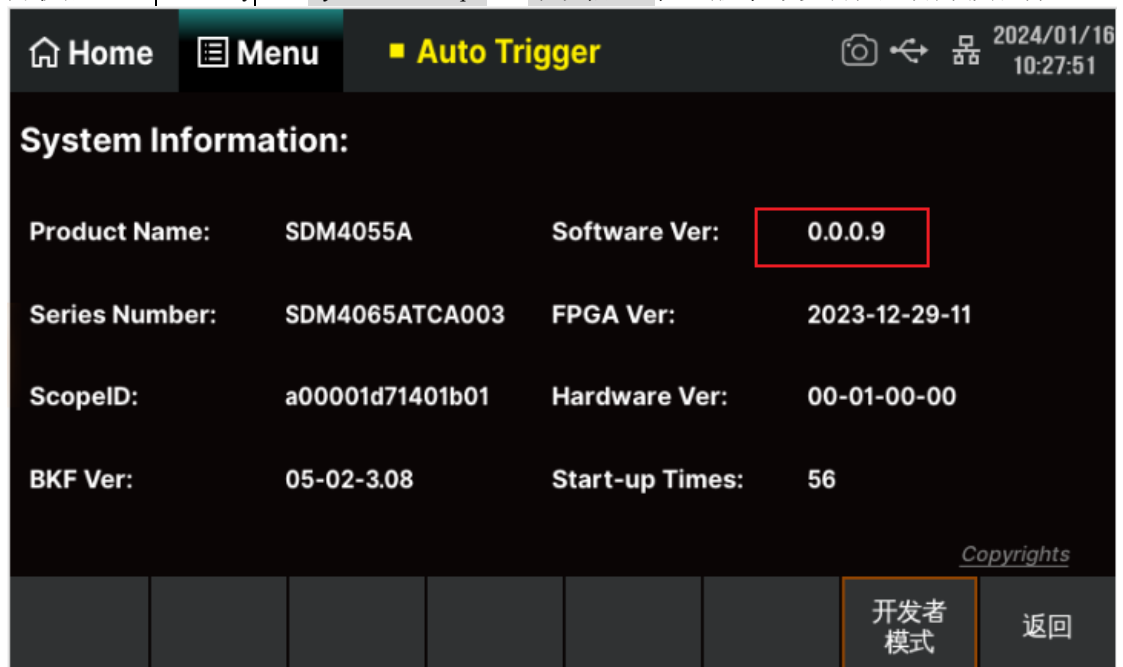


4. 在上图的界面中点击 **加载**，出现升级进度条：



5. 进度条加载完成后会自动重启，完成升级。

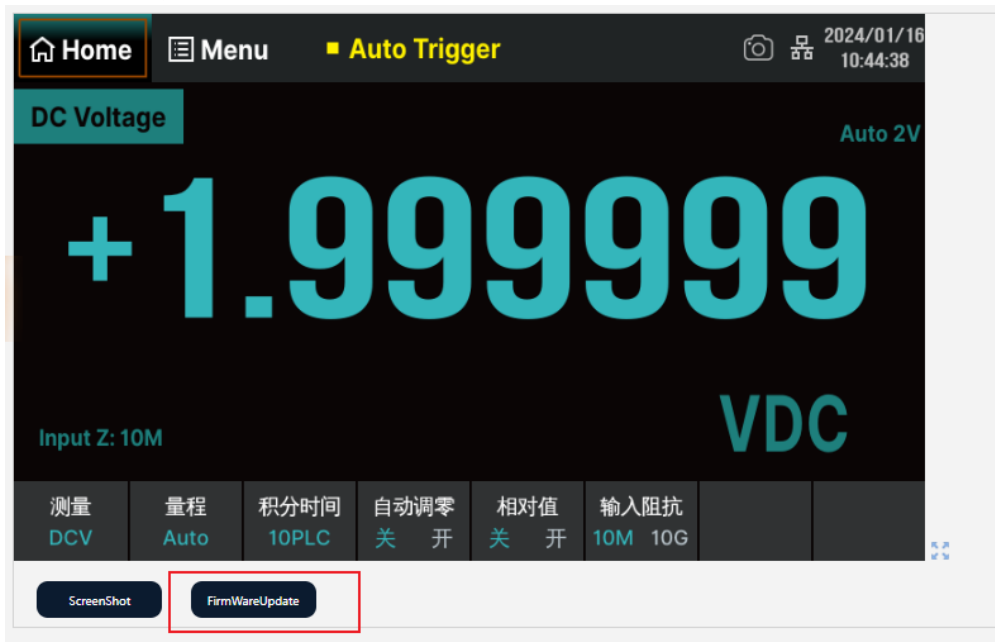
6. 开机后通过 **Utility** -> **System Setup** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功：




## 通过 PC-网络升级

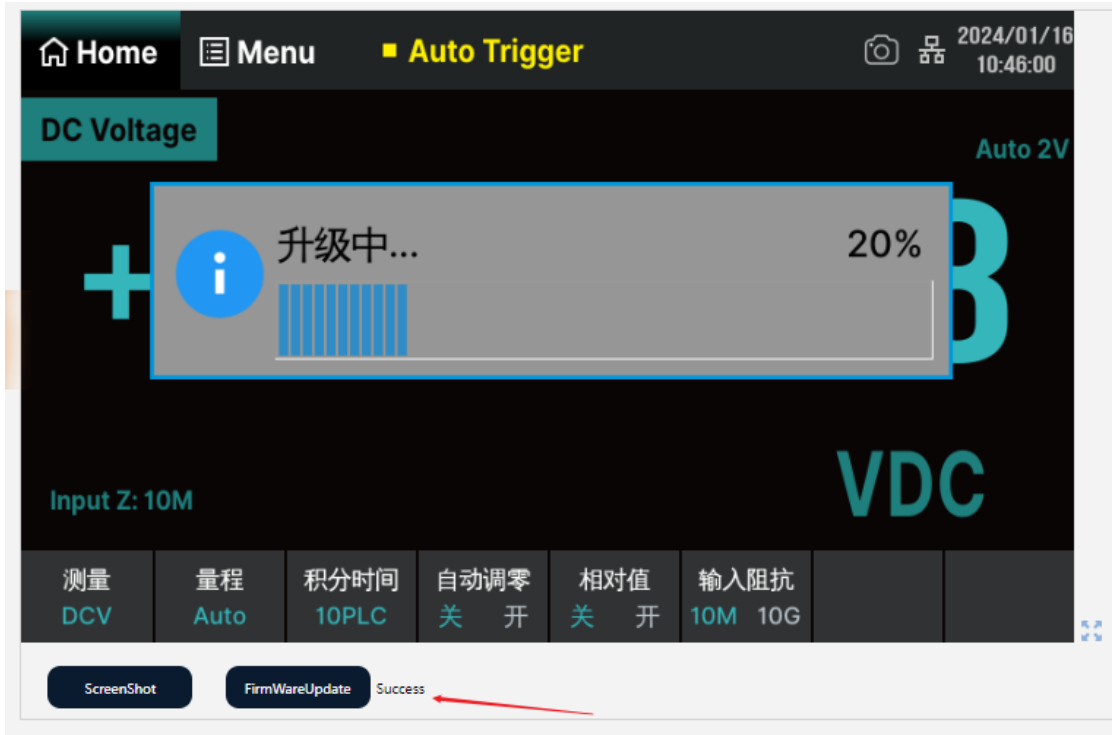
**【警告】** 升级过程中请勿断电！

1. 点击仪器操作面板上的 **Utility** 按钮，按菜单提示执行 **I/O 配置** -> **网络设置**，获取设备的 IP 地址。
2. 将 IP 地址输入浏览器，界面上执行 **Instrument Control** -> **Firmware Update**，选择正确的 ads 文件：



名称	修改日期	类型	大小
 SDM4000A_0.0.0.9_FPGA_V20231229.ADS	2023/12/29 15:46	ADS 文件	13,119 KB

3. 进度条加载完成后会自动重启，完成升级。



4. 开机后通过 **Utility** -> **System Setup** -> **系统信息** 检查版本号以确认是否升级成功:

