

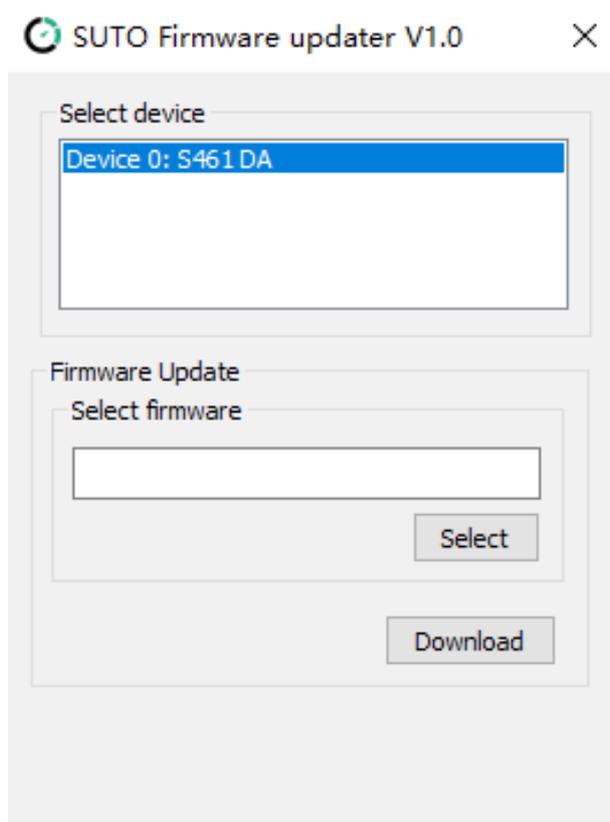


希尔思

中文

操作手册

固件升级



版本：2025-1

修改时间：2025年7月

目录

1 简介.....	2
2 安装升级软件.....	3
3 下载设备的固件.....	4
4 升级固件.....	6

1 简介

SUTO 公司的下列产品中的固件可以用 Firmware Updater 软件进行升级：

- 流量计系列：S401, S401 display, S402, S415, S418, S421, S431, S461, S451, S453
- 露点监视器：S305
- 显示器：S320

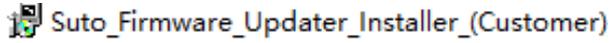
该软件可在 SUTO 的官网 www.suto-itec.com 免费下载。

固件的升级步骤如下：

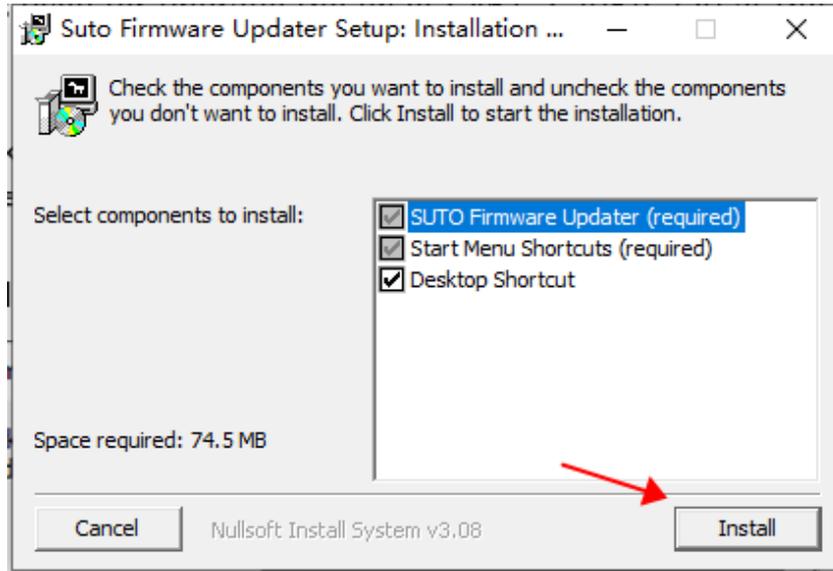
- 在电脑上安装 Firmware Updater 升级软件。电脑的操作系统需 Win 10 或 Win 11。
- 从 SUTO 网站将固件下载到电脑上。
- 升级固件。
要升级的设备需要用 USB 线与电脑相连。

2 安装升级软件

1. 双击电脑桌面上的升级软件。

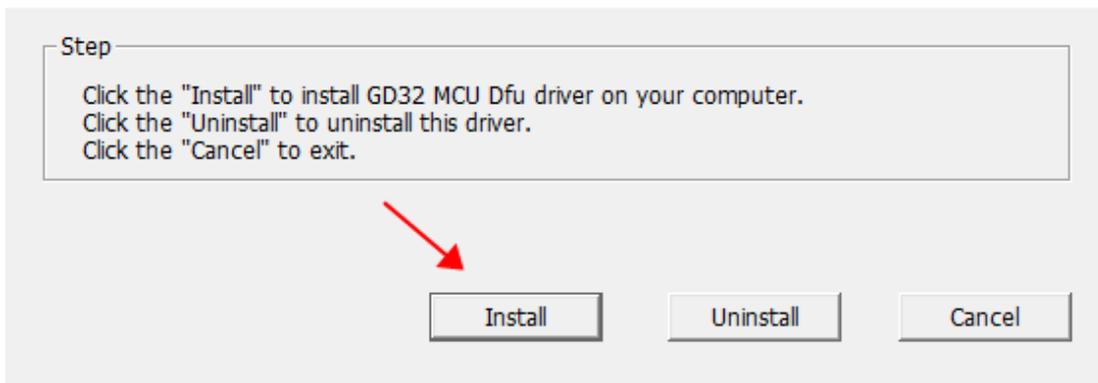


2. 选中该软件，点击 **Install**。



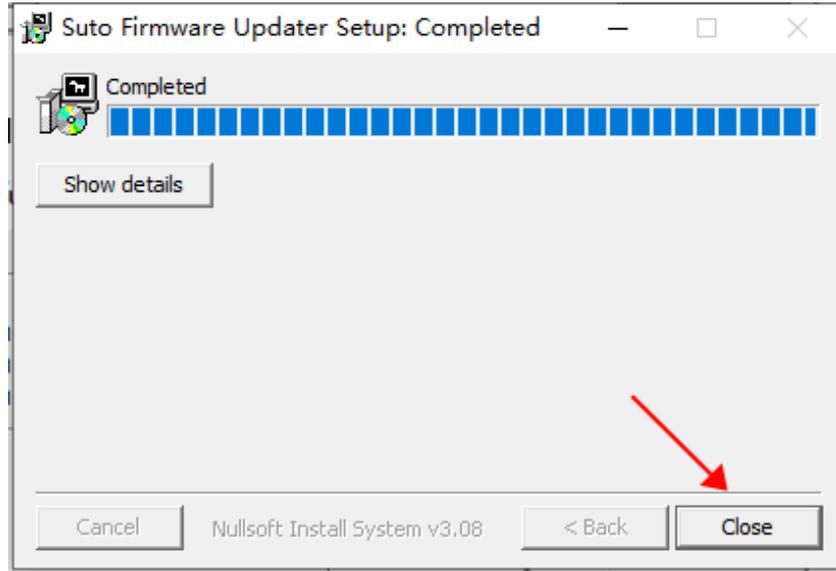
3. 在弹出的窗口中，点击 **Install**。

GD MCU Dfu Drivers 3.6.6.6167



4. 安装成功后，点 **Cancel** 关闭窗口。

5. 点 **Close** 完成安装。



3 下载设备的固件

1. 检查设备的硬件版本。

不同的产品检查的方式不同，具体如下：

- S461: 使用手机 App S4C-US，进入**系统 > 传感器信息**界面进行查看。
- 其他流量计：使用手机 App S4C-FS，进入 **系统 > 传感器信息** 界面进行查看。
- 显示器 S320 和露点监测器：从其显示器上进入 **系统 > 设备信息** 界面进行查看。

2. 从 SUTO 网站下载固件。

某些产品有两个固件文件，其后缀分别为 **.cs** 或 **.suto**，它们对应不同的硬件版本。

根据网页上的说明下载相应的固件文件。下图是一个示例，黄色框中的文字是对该固件文件所适用的硬件版本的说明。

S461 固件: V2.06

请求访问 

适用于硬件版本 2.0 及更高版本。更新前请通过 SUTO S4C-FS 在“Senor info”中查看硬件版本。

S461 固件: V1.05

请求访问 

适用于低于 2.0 的硬件版本。更新前请通过 SUTO S4C-FS 在“Senor info”中查看硬件版本。

说明: 下载固件文件后, 不要修改其后缀名。固件扩展名错误会导致设备黑屏, 如遇此情况, 请联系 SUTO 服务部门。

硬件和固件之间的对应关系见下表。

产品	硬件版本	固件版本	固件文件扩展名
S401/S421	<2.0	V2.X	.cs
	≥2.0	V5.X	.suto
S401 Display	<2.0	V1.XX	.cs
	≥2.0	V2.XX	.suto
S402	<2.1	V1.X	.cs
	≥2.1	V3.X	.suto
S415	<2.0	V2.X	.cs
	≥2.0	V5.X	.suto
S418	<2.1	V3.X	.cs
	≥2.1	V5.X	.suto
S431	所有	V1.X	.suto
S461	<2.0	V1.XX	.cs
	≥2.0	V2.XX	.suto
S305/S320	<2.0	V2.0X	.cs
	≥2.0	V2.XX	.suto

4 升级固件

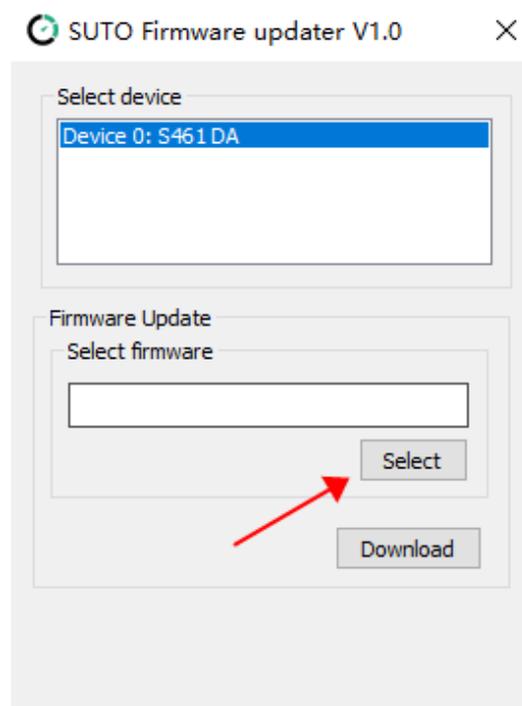
1. 用 USB 电缆将要升级的设备连接到 PC。

说明：对 S401、S421、S431、S401 显示器及 S402，只有打开盖板后才能看到 USB 口。

2. 双击桌面上的升级软件的快捷图标，或者单击 Windows 开始菜单中的快捷方式。



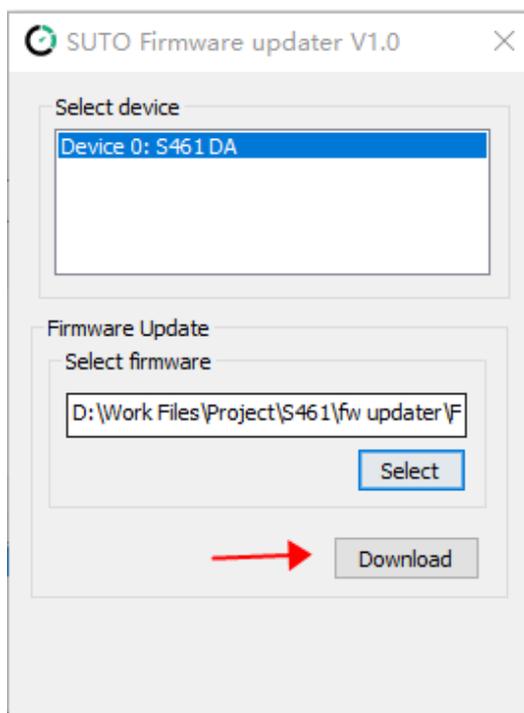
3. 点击 **Select**。



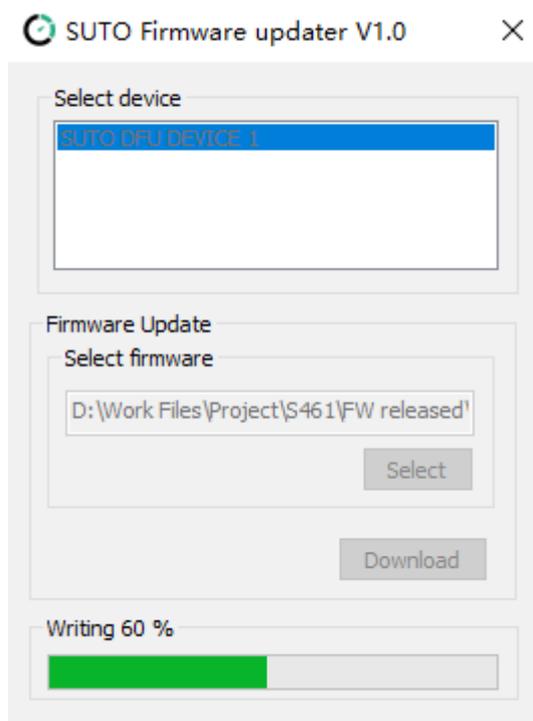
4. 选中对应产品的固件文件并点击 **Open**。

说明：Firmware Updater 软件会自动读取硬件信息并显示相应的固件文件 (.cs 或.suto)供选择。

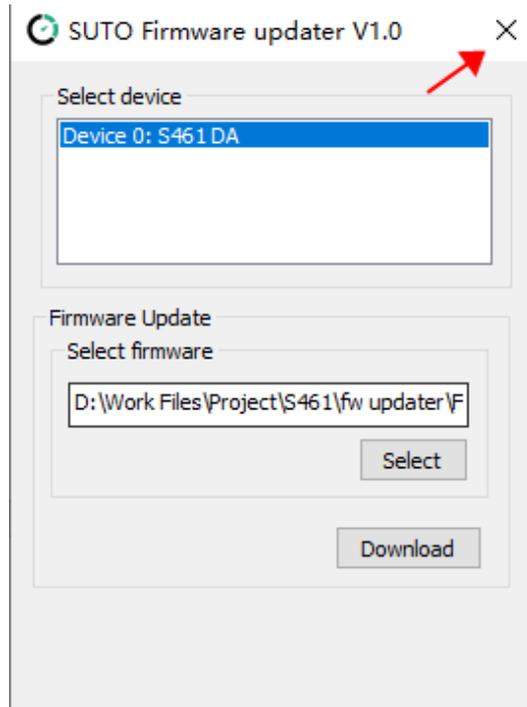
5. 点击 **Download**。



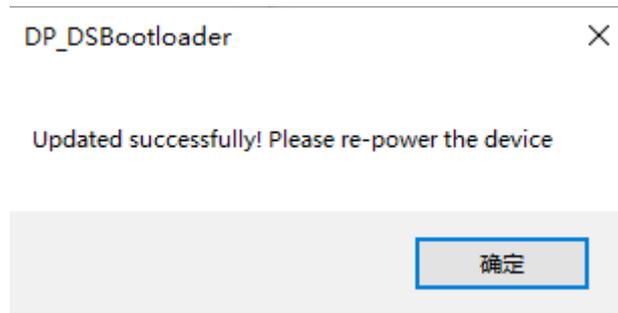
6. 等待升级完成并确认。



7. 点 **X** 关闭升级软件。



8. 升级完成后，根据需要重启设备。



SUTO iTEC GmbH
Grißheimer Weg 21
D-79423 Heitersheim
Germany

希尔思仪表（深圳）有限公司
深圳市南山区中山园路 1001 号
TCL 国际 E 城 D3 栋 A 单元 11 层

Tel: +49 (0) 7634 50488 00
Email: sales@suto-itec.com
Website: www.suto-itec.com

电话: +86 (0) 755 8619 3164
邮箱: sales.cn@suto-itec.com
网址: www.suto-itec.com