



仿真下载器固件升级指南

版本：v2.0

发布时间：2024.04.20

深圳市锦锐科技股份有限公司

电话：0755-83949938

传真：0755-83949977

<http://www.cachip.com.cn>

地址：中国广东省深圳市南山区沙河西路深圳湾科技生态园一区2栋B座5层

目录

1 在线升级介绍	3
1.1 准备工作	3
1.2 升级步骤	3
1.3 常见故障	6
2 离线升级介绍	8
2.1 升级步骤	8
2.2 常见故障	11

我司仿真下载器固件升级，有两种方式：在线升级、离线升级。以下是两种升级方式的介绍。

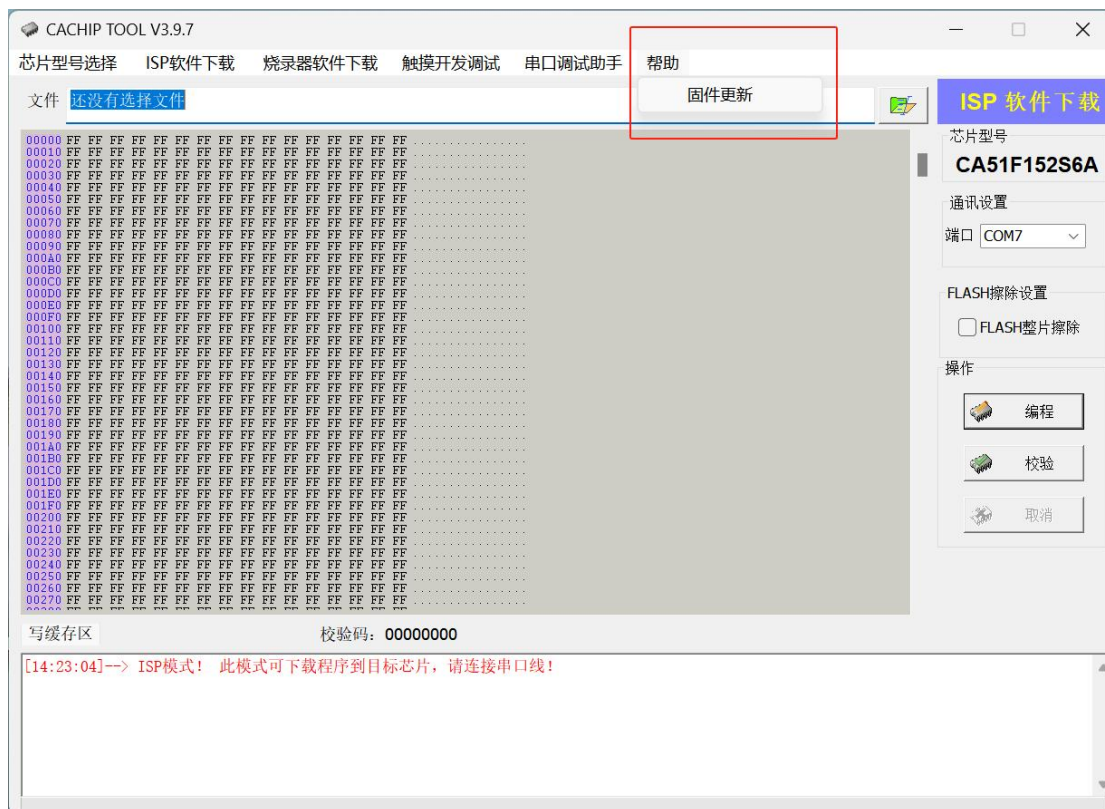
1 在线升级介绍

1.1 准备工作

在线升级，在升级前要确保电脑网络连接正常，上位机工具 CACHIP_TOOL_3.9.5 或以上版本。如无网络，请使用离线升级。

1.2 升级步骤

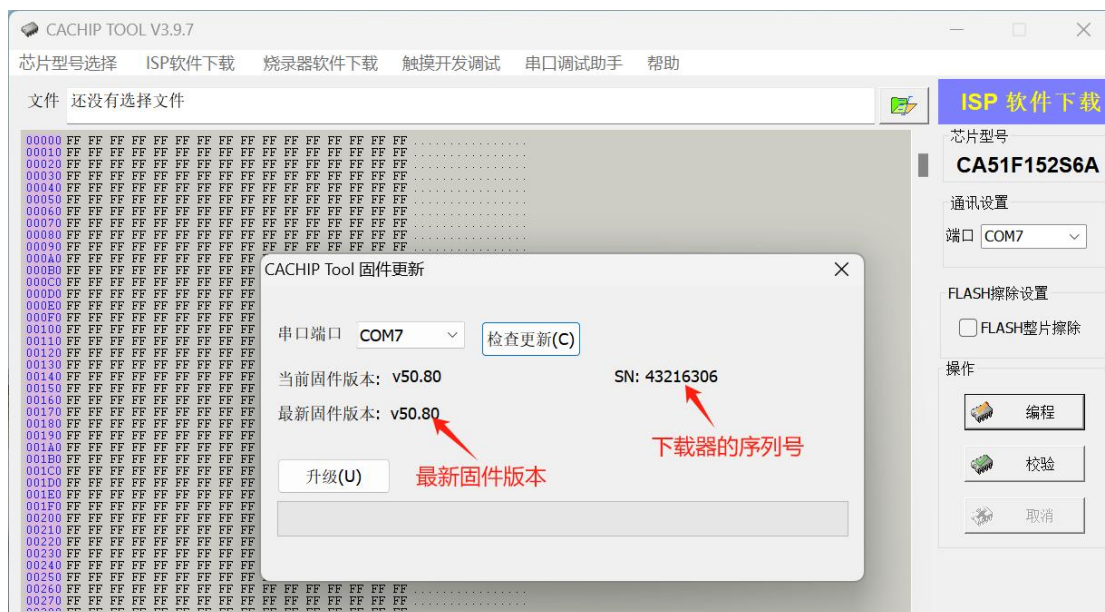
步骤 1：打开上位机工具, 点击“帮助”->“固件更新”，如下图：



步骤 2：选择仿真下载器对应的 COM 口，点击检查更新。



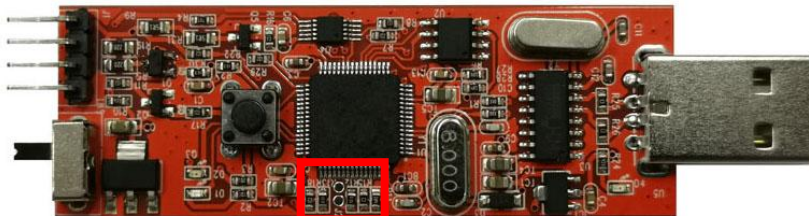
点击“检查更新”完成后可以获得当前下载器固件的版本，以及服务器上最新的固件版本，同时会显示下载器序列号。



备注：如当前仿真下载器固件低于 v50.80 版本，“当前固件版本”或“SN”信息无法获取，但不影响固件升级。

步骤 3: 完成步骤 2 后, 从电脑上拔出下载器, 短路或按住 BOOT 键, 再次插入电脑。如下图所示:

(1) 旧版下载器则短路下图红色标注处的两个小孔(镊子短路或贴 0R 电阻都可以), 重新插入电脑。



(2) 新版下载器按住下图红色标注处的 BOOT_SW 键, 重新插入电脑。

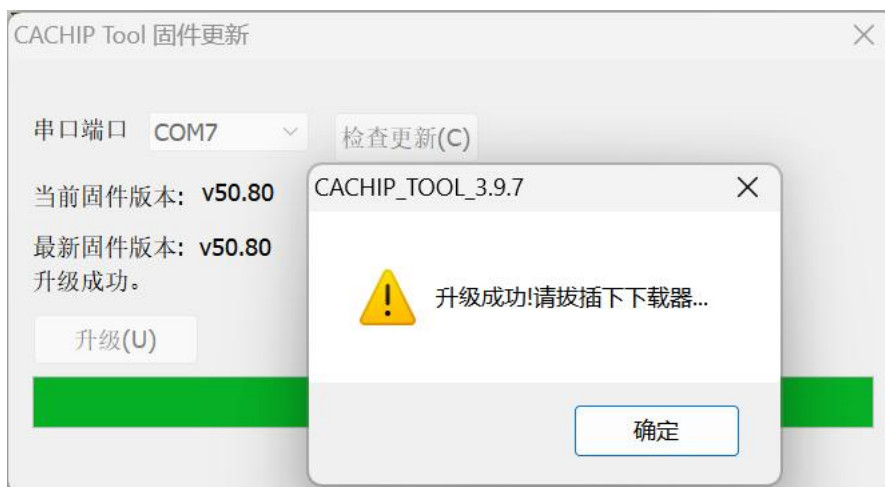


备注: 下载器插入电脑后, 可松开 BOOT_SW 键。

步骤 4: 完成步骤 3 后, 点击上位机按钮。如下图所示:



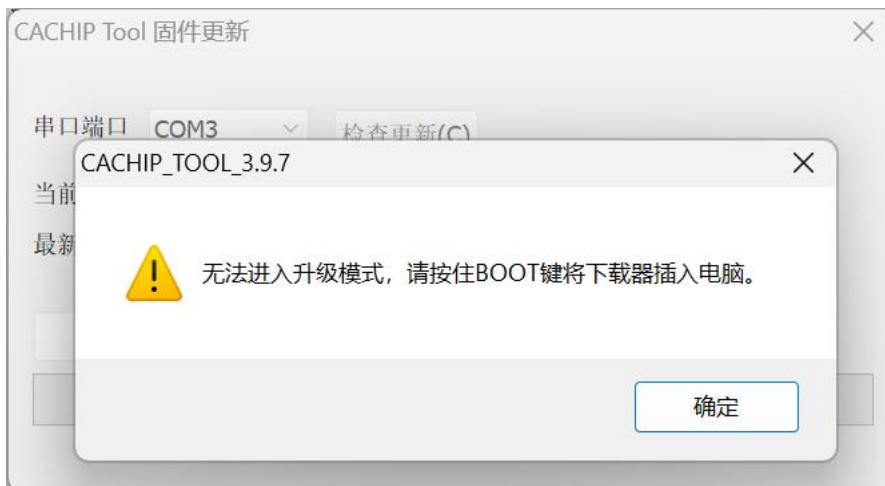
步骤 5：升级完成后，点击确定，拔出仿真下载器，到这里固件升级完成。



备注：旧版下载器，如果两个小孔是焊接短路的，升级完成后要断开才能正常使用。

1.3 常见故障

故障 1：如下图所示，请检查步骤 3 提到的两个小孔是否已短路，或电脑的 USB 接口是否能正常使用。



故障 2：请检查 COM 端口是否选择正确，或是否被其它设备占用。

故障 3：防火墙阻断服务器下载固件，可按以下方法解决：

打开“Windows 安全中心”->“防火墙和网络保护”，点击“允许应用通过防火墙”进入修改，如下图所示：



若要添加、更改或删除所允许的应用和端口，请单击“更改设置”。

允许应用进行通信有哪些风险？



2 离线升级介绍

离线升级不需要电脑连接网络，需先安装 Flash_Loader_Demonstrator_V1.1.1_Setup.exe 下载工具。

2.1 升级步骤

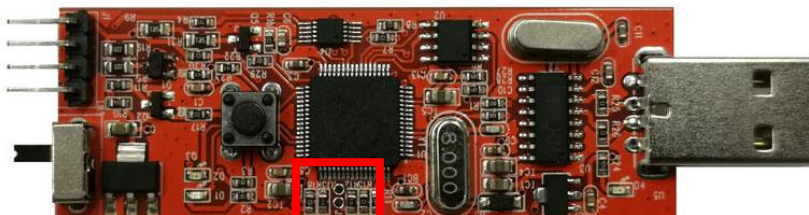
步骤 1：安装 Flash_Loader_Demonstrator_V1.1.1_Setup.exe，按照提示一直点击 NEXT 安装即可，安装完后如下图所示。



备注：如电脑之前已安装有 Flash_Loader_Demonstrator_V1.1.1，可省略步骤 1，从步骤 2 开始。

步骤 2：短路或按住 BOOT_SW 键，插入电脑。如下图所示：

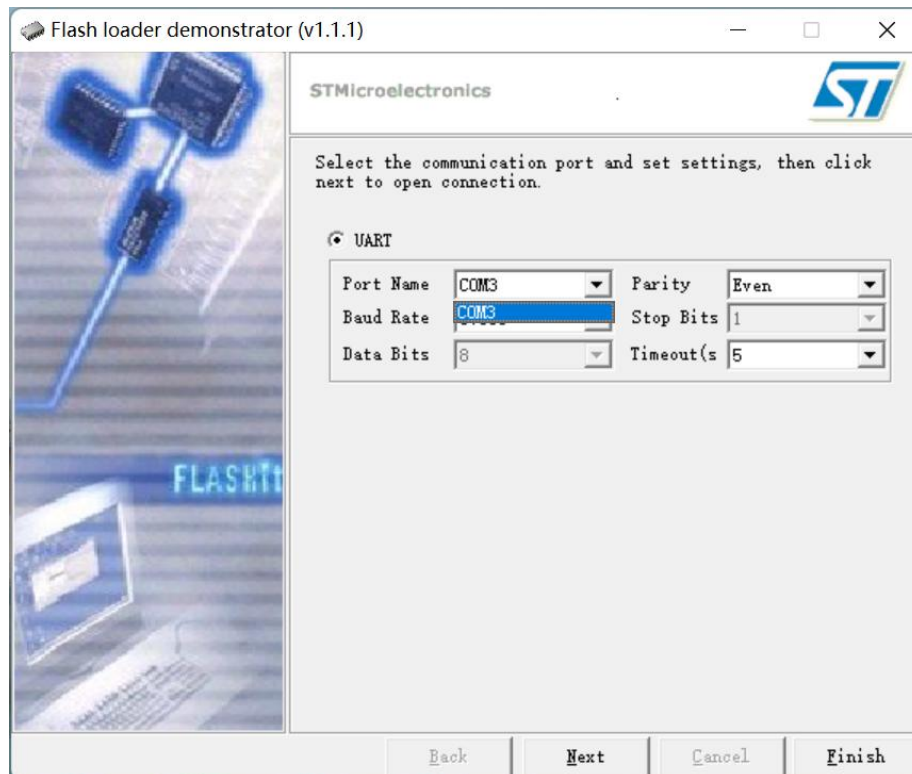
(1) 旧版下载器则短路下图红色标注处的两个小孔（镊子短路或贴 0R 电阻都可以），插入电脑。



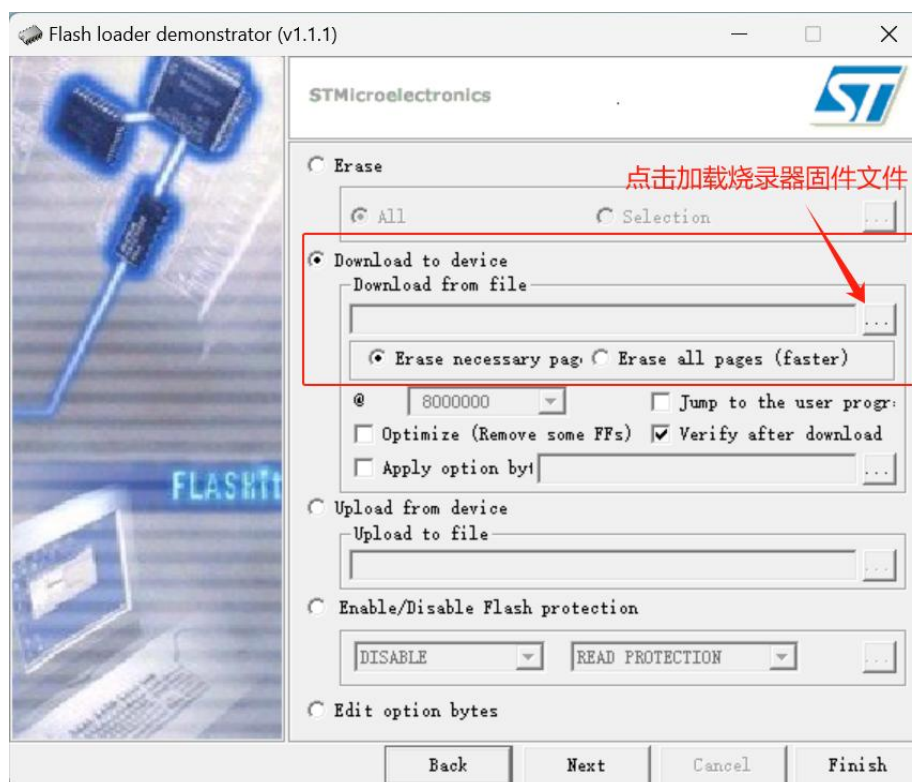
(2) 新版下载器按下图红色标注处的 BOOT_SW 键，插入电脑。



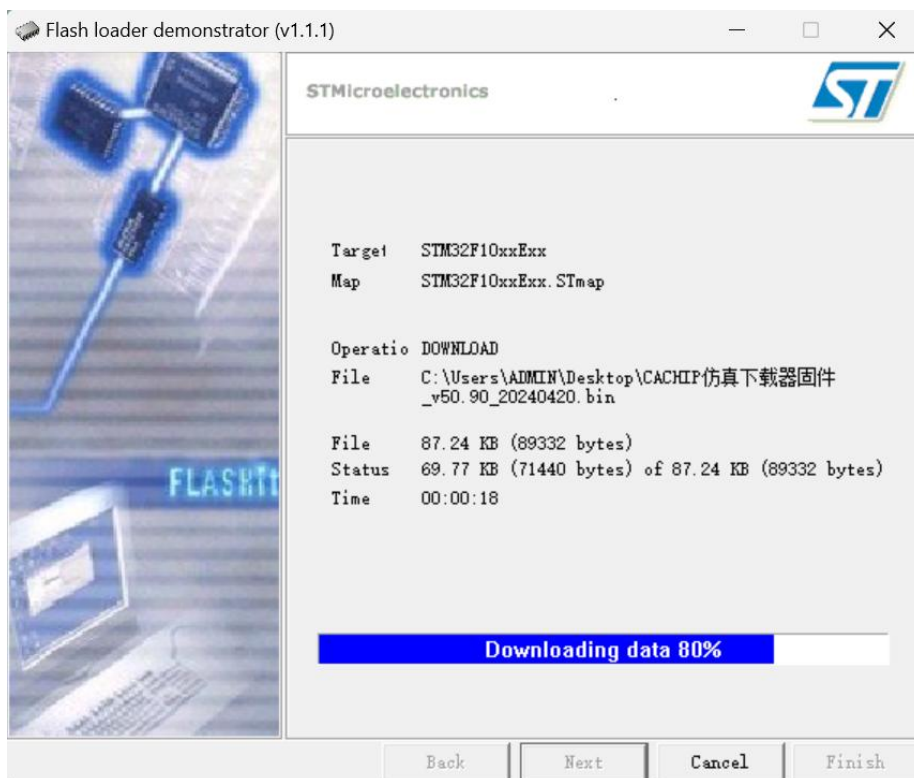
步骤 3：打开 Flash Loader Demo ，出现以下界面，选择 COM，其它选项默认即可，点击“NEXT”，如下图所示：



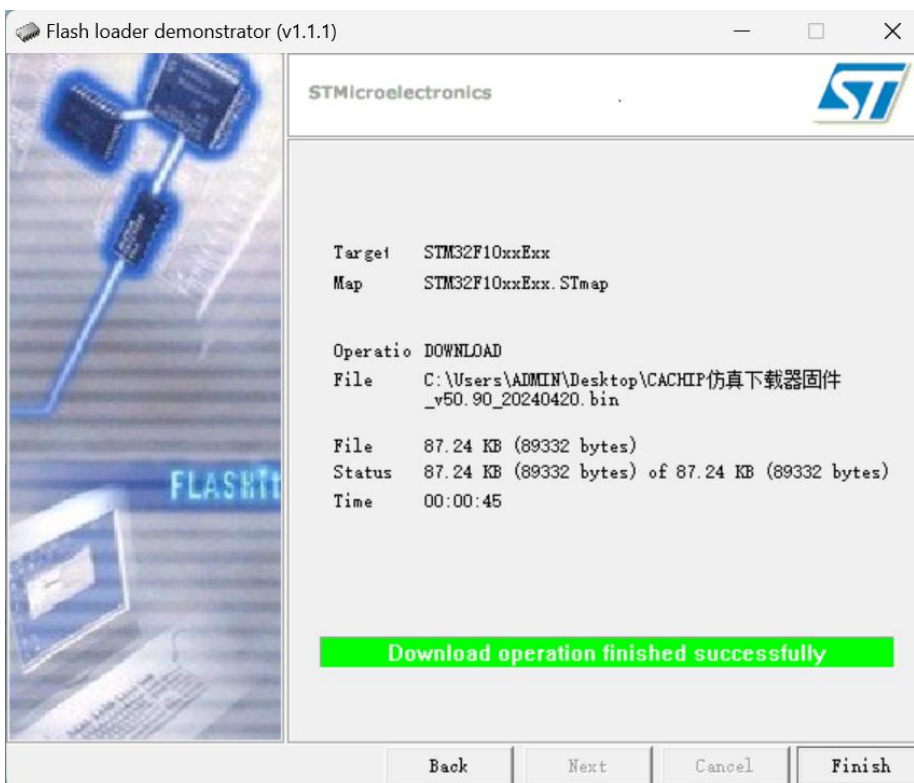
步骤 4: 一直点击“NEXT”，直到出现以下界面，选择“Download to device”，加载“CACHIP 仿真下载器固件_vXX.XX.bin”，再点击“NEXT”开始下载，如下图所示：



步骤 5: 升级界面如下图所示, 待升级完成。



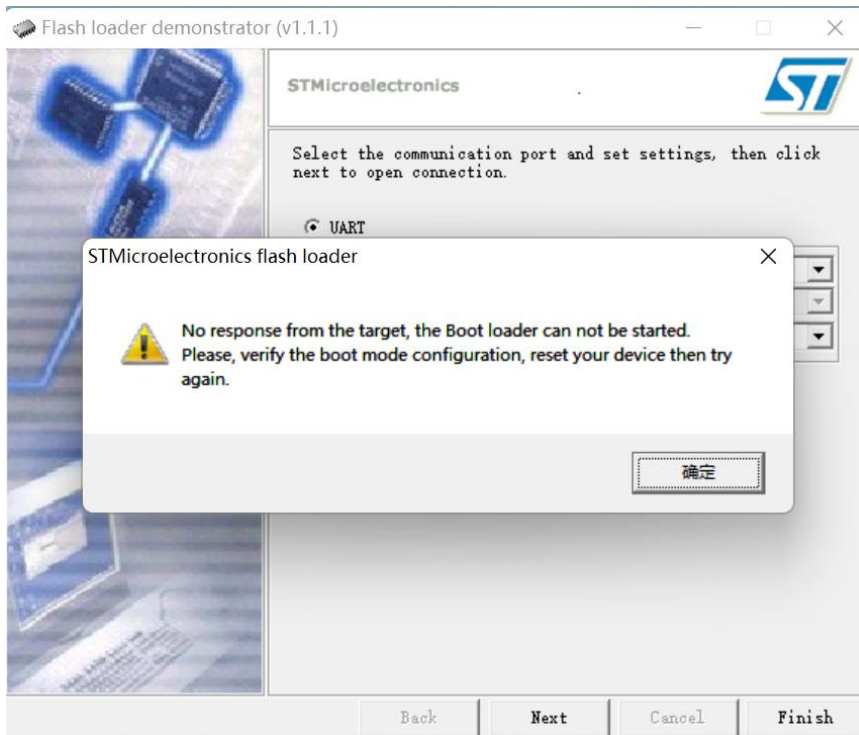
步骤 6: 升级结束后如下图所示, 点击“Finish”退出升级界面。拔出仿真下载器, 取掉步骤 2 中所焊接的 OR 电阻。至此下载仿真器固件升级完成!



2.2 常见故障

故障 1：如下图所示，请检查步骤 2 提到的两个小孔是否已短路，或电脑的 USB 接口是否能正常使用。

备注：如出现以下情况，请关闭 ，并拔出下载器，短路小孔后再次插入电脑，打开 ，按步骤 3 操作。



故障 2：如下图所示，请检查 COM 端口是否选择正确，或是否被其它设备占用，或是下载器对应的 COM 口序号大于“COM10”以上时，会出现以下提示，请换“COM10”以下的端口，或者更换电脑下载。

