

ItekFirmwareUpdateTool

使用说明书

(V1.4.0 2023.02.11)



合肥埃科光电科技股份有限公司

<http://www.i-tek.cn/>

历史版本

版本	日期	更新内容描述
1.0	2019/03/08	● 初始版本
1.2.4	2019/03/25	● 添加安装自启动、开机自启动和版本匹配功能
1.3.5	2020/08/14	● 修改部分采集卡无法识别的问题
1.3.6	2021/09/11	● 更新软件界面
1.3.7	2022/04/12	● 修改文档格式
1.3.8	2022/04/26	● 更新公司 logo
1.3.9	2022/08/02	● 新增固件升级失败处理说明
1.4.0	2023/02/11	● 更新公司地址

联系方式

警告

版权所有 © 2023 合肥埃科光电科技股份有限公司

本使用说明书由合肥埃科光电科技股份有限公司编印，版权所有，翻版必究。

声明

本使用说明书适用于更新 CameraLink 和 CoaXPress 系列采集卡固件。在更新采集卡固件之前，请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管，以便备用。合肥埃科光电科技股份有限公司保留对本使用说明书中的印刷错误、与最新资料不一致、软件升级及产品改进等解释权及随时进行更新的权利。这些更新恕不另行通知，将直接编入新版用户使用说明书中。

合肥埃科光电科技股份有限公司

电话：+86-551-65318597

传真：+86-551-65318597

网址：www.i-tek.cn

地址：安徽省合肥市高新区望江西路中安创谷科技园二期 J2 栋 3F

邮编：230088

目 录

历史版本	2
联系方式	3
目 录	4
1 ItekFirmwareUpdateTool 软件概述	5
2 ItekFirmwareUpdateTool 用户界面	6
3 固件更新	7

1 ItekFirmwareUpdateTool 软件概述

ItekFirmwareUpdateTool 软件是合肥埃科光电科技股份有限公司开发的一款用于更新采集卡固件的工具，目前支持对 CameraLink 和 CoaXPress 采集卡固件的更新。

ItekFirmwareUpdateTool 软件运行环境及系统要求如下：

- **操作系统：**Windows 7 / Windows 10, 32bit / 64bit

2 ItekFirmwareUpdateTool 用户界面

启动 ItekFirmwareUpdateTool 工具时，软件会自动加载当前 PC 上连接的所有 CameraLink 和 CoaXPress 采集卡信息。如图 1 所示，主界面包含固件选择区、设备列表区和固件更新区。

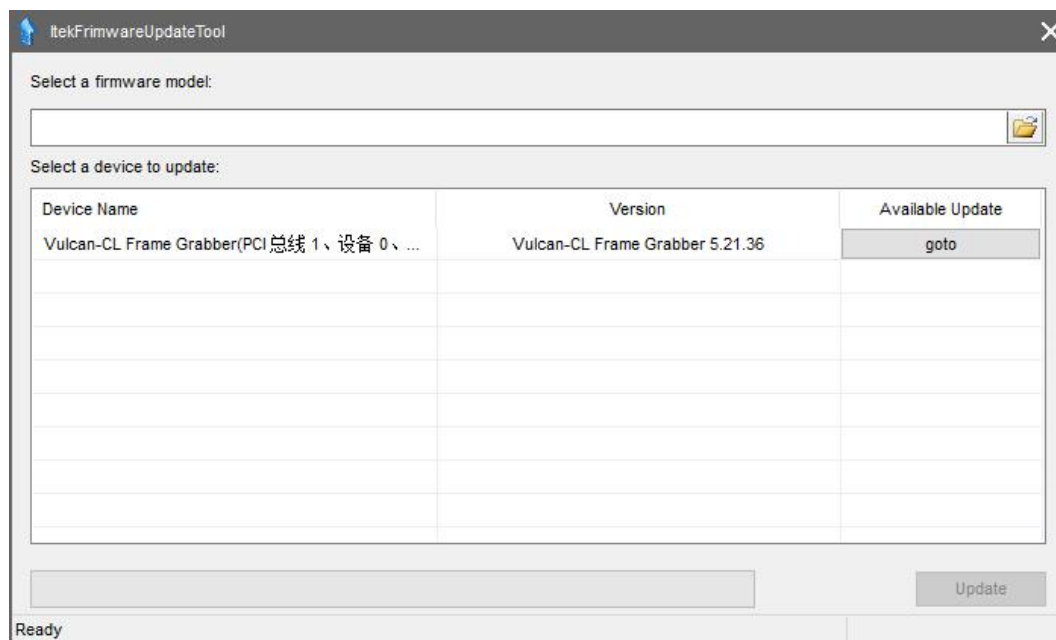


图 1 图形界面

- **固件选择区：**用于选择当前采集卡所要更新的固件版本。
- **设备列表区：**用于罗列所有 CameraLink 和 CoaXPress 采集卡 and 选择需要更新固件的采集卡。
- **固件更新区：**更新固件和显示当前固件更新进度。

3 固件更新

固件更新具体步骤如下：首先在固件选择区选择所要更新的固件版本；其次在设备列表区选择所要更新固件的采集卡；采集卡选中后“Update”按钮使能，最后点击“Update”按钮进行采集卡固件更新。若选中采集卡后“Update”按钮未使能，则表示选择的的固件与当前采集卡类型不匹配，比如固件为 Full 采集卡的固件文件而选中的采集卡为 Base 采集卡，如图 2 所示：

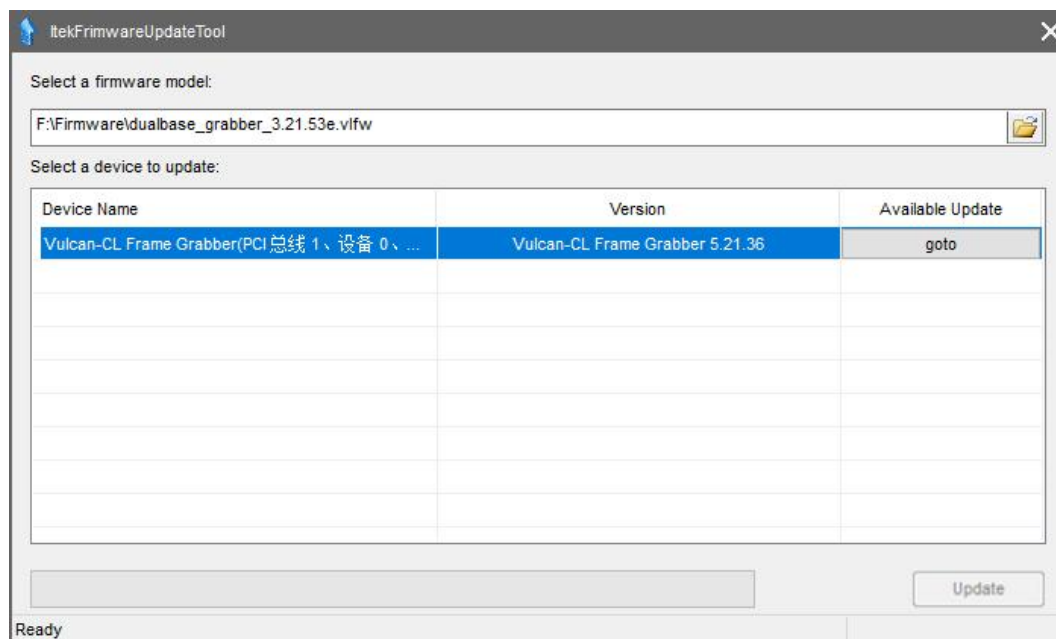


图 2 “Update” 未使能

固件更新过程包含三个步骤，分别是上传固件、擦除固件和更新固件，如下图所示：

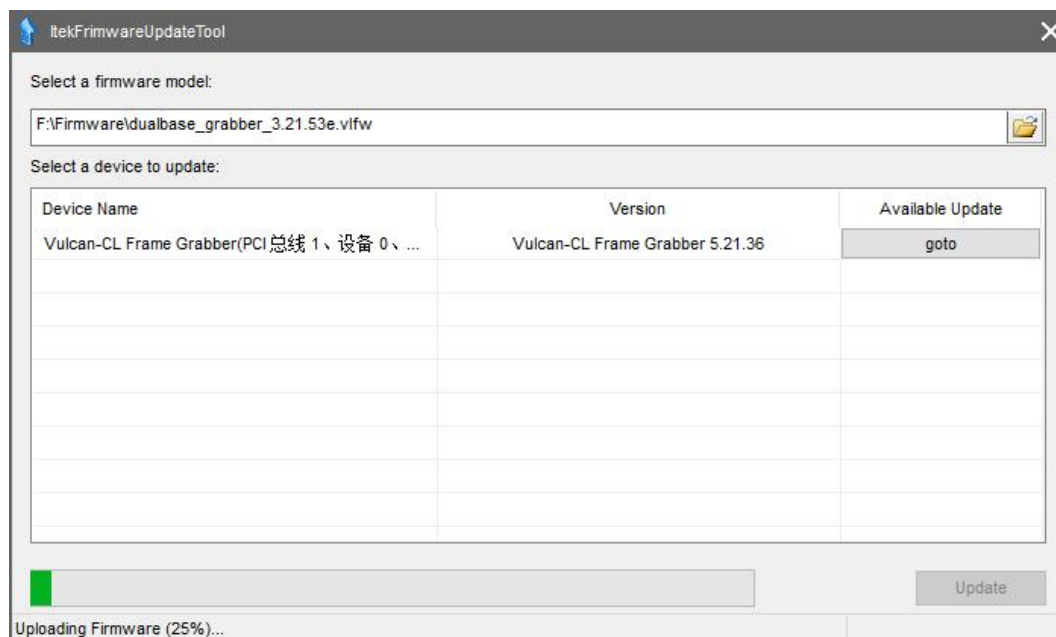


图 3 上传固件

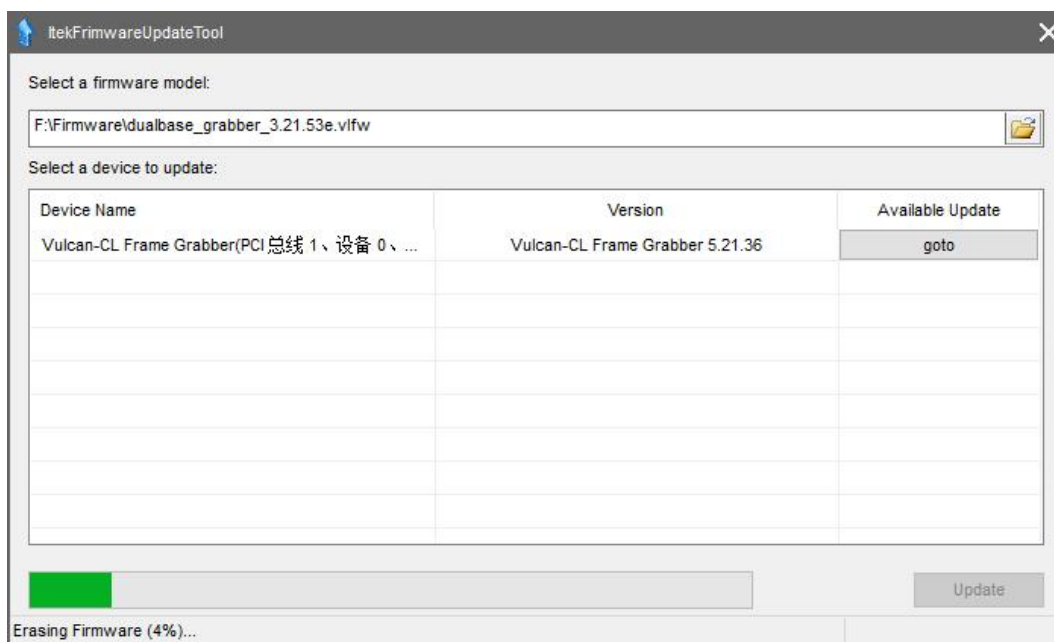


图 4 擦除固件

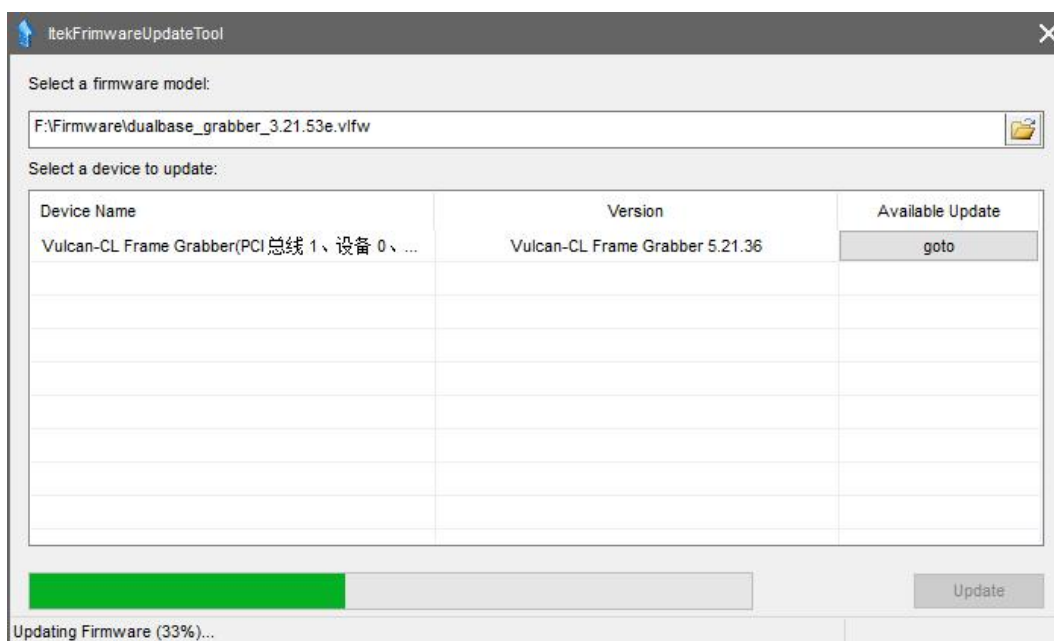


图 5 更新固件

更新固件完成后，会弹出如图 5 所示的对话框。若还需更新其他采集卡固件，则选择“否”，直到更新完所有固件后再选择“是”。计算机关机重启后即可完成固件更新。

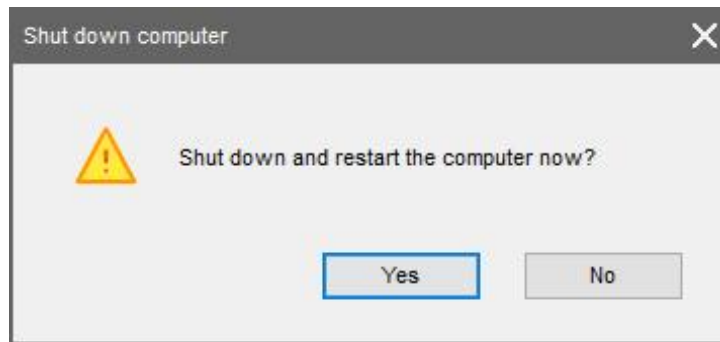


图 6 关机重启

注意：

- 固件更新过程中请勿关闭软件。
- 固件更新失败时，软件会弹出更新失败提示窗口。此时用户只需关闭信息提示窗口（无需关闭 ItekFirmwareUpdateTool 软件），等待 5 分钟左右，然后再次点击“Update”按钮，即可重新进行固件更新。