

IP Configurator 软件使用说明书

(V1.7 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	2016/08/16	● 初始版本
1.1	2018/10/16	● IP 地址添加条件限制
1.3	2020/08/14	● 添加对 Linux 系统的支持
1.4	2021/08/05	● 修改文档格式
1.5	2022/04/01	● 修改文档格式
1.6	2022/04/25	● 更新公司 logo
1.7	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

本用户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，翻印必究。

声明

本说明书适用于 GigEVision 系列相机。在使用 GigEVision 系列相机之前，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 IP Configurator 概述	5
2 IP Configurator 用户界面	6
2.1 菜单栏	6
2.2 枚举列表	6
2.3 信息显示区	8
2.4 IP 地址配置区	8
3 关于软件	10

1 IP Configurator 概述

IP Configurator 软件是合肥埃科光电科技股份有限公司 IKapLibrary 系统中的一部分，主要用于显示、更改和配置当前 GigEVision 相机的 IP 地址。

IP Configurator 软件运行环境及系统要求如下：

- **操作系统：**
 - **Windows:** Windows 7 / Windows 10, 32bit / 64bit
 - **Linux:** 3.2.0-29-generic 及以上版本

2 IP Configurator 用户界面

启动 IP Configurator 时，软件会自动加载当前电脑上连接的所有 GigEVision 相机，并将 GigEVision 相机的相关信息以树形列表的形式显示在界面上，如图 1 所示。主界面主要包含菜单栏、枚举列表、信息显示区和 IP 地址配置区等。

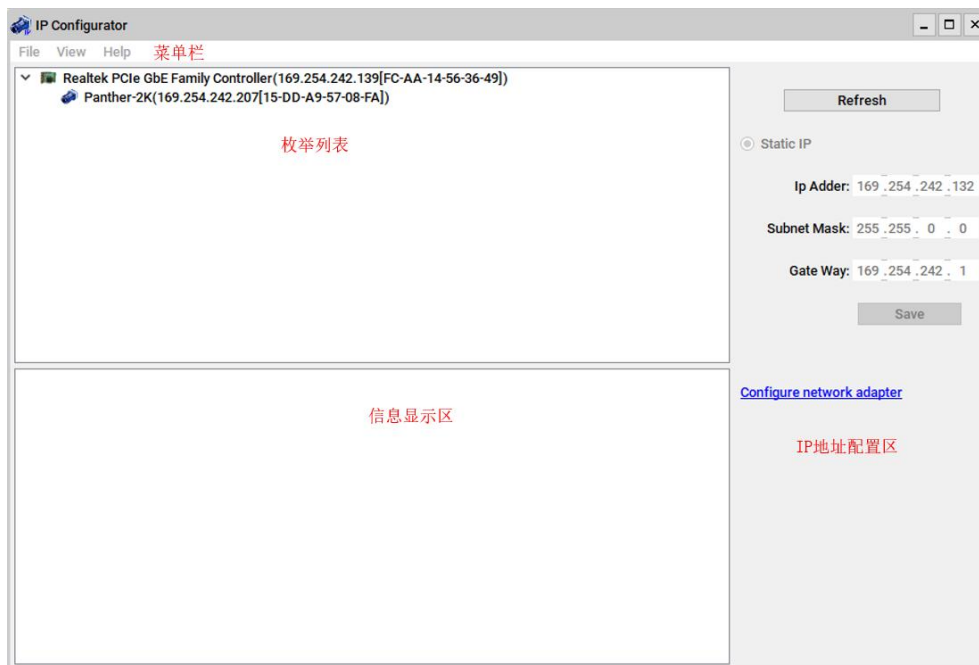


图 1 图形界面

2.1 菜单栏

IPConfigurator 软件菜单栏包括“文件（File）”、“视图（View）”和“帮助（Help）”三个菜单项。

- **文件（File）**：主要用于退出软件。
- **视图（View）**：主要用于刷新设备列表。
- **帮助（Help）**：显示软件信息及打开帮助文档。

2.2 枚举列表

枚举列表主要是枚举当前电脑中所有 GigEVision 相机的信息，当选中相机后，详细信息会显示在信息显示区中。下面介绍常用 IP 地址冲突含义：

- **多个相机 IP 地址相同**

多个相机 IP 地址相同时，在枚举列表中会以“红色感叹号”给与提示，如图 2 所示：

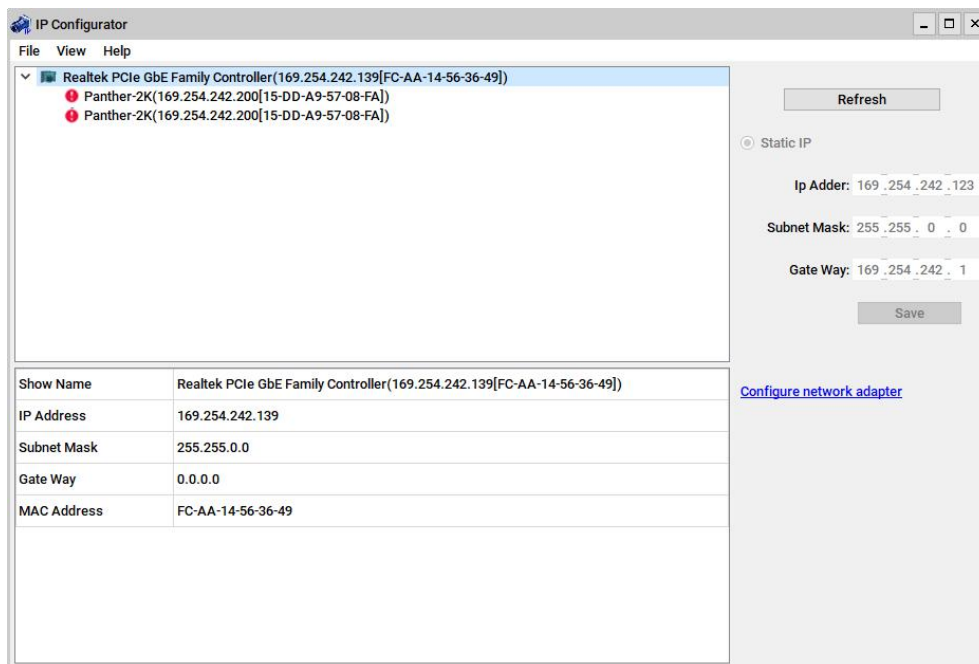


图 2 相机 IP 地址相同

- 相机 IP 地址与网卡 IP 地址相同

相机 IP 地址与网卡 IP 地址相同时，在枚举列表中会以“红色感叹号”给与提示，如图 3 所示：

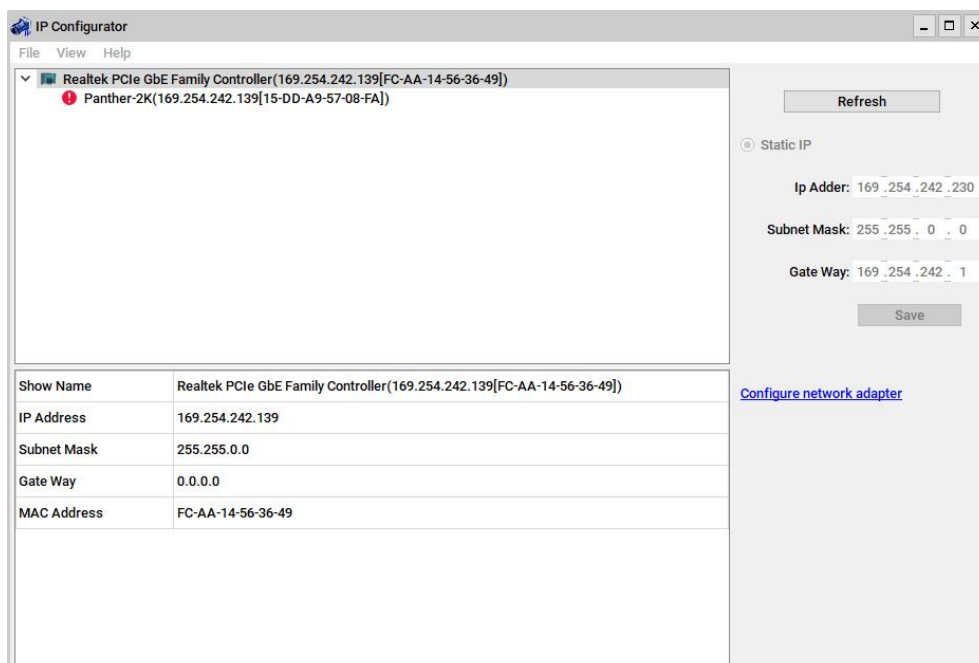


图 3 相机与网卡 IP 地址相同

- 相机 IP 地址与网卡 IP 地址不在同一子网内

当相机 IP 地址与网卡 IP 地址不在同一子网内时，在枚举列表中相机 IP 地址以红色字体标识，如图 4 所示：

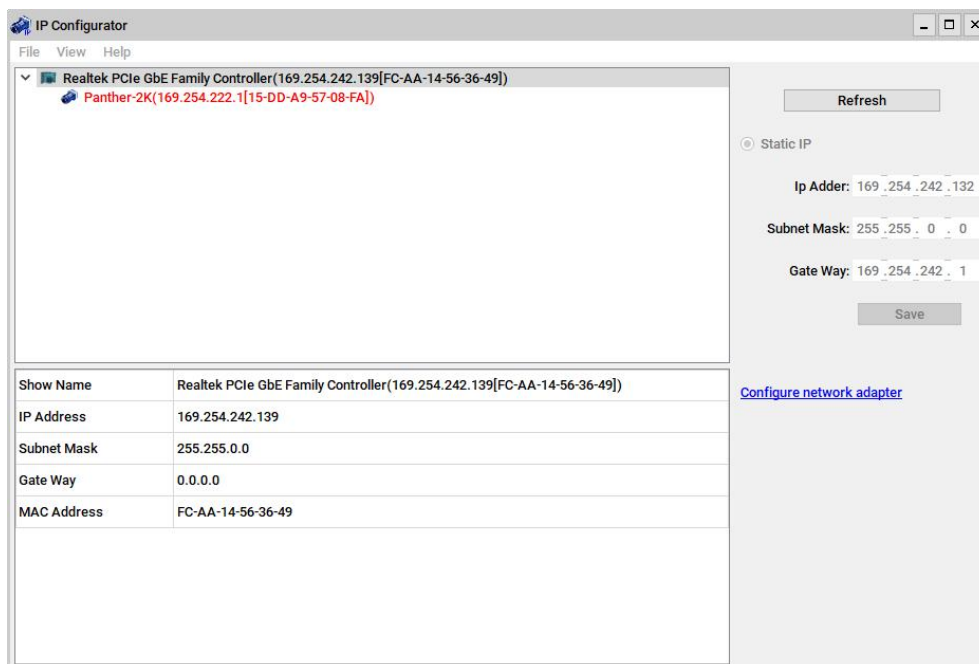


图 4 相机与网卡 IP 地址不在同一子网内

出现以上情况时，用户需修改相应的相机 IP 地址或网卡 IP 地址，确保 IP 地址不会产生冲突。

2.3 信息显示区

选中枚举列表中的相机或网卡节点，在主视图左侧下方的信息显示区会显示相机的参数信息。

- **网卡信息：**网卡名称、IP 地址、子网掩码、默认网关和 MAC 地址
- **相机信息：**厂商名称、用户自定义名称、相机名称、序列号、IP 地址、子网掩码、默认网关和 MAC 地址

2.4 IP 地址配置区

IP 地址配置区主要用于刷新设备列表、修改相机 IP 地址。

- **设备刷新：**添加或移除某个相机后，用户点击“Refresh”按钮重新枚举相机设备。
- **相机 IP 地址修改：**枚举到相机后，在枚举列表中选中要修改的相机，然后输入 IP 地址，确定无误后点击“Save”按钮完成 IP 地址修改。

注意：IP 地址第一个字节必须是 1~233 之间且不等于 127 的数，第四个字节不等于 0 或 255。

- **网关 IP 地址修改：**点击“Configure network adapter”会弹出如下界面，用户可根据系统界面进行网关 IP 地址修改，修改完成后点击“Refresh”按钮重新加载设备。

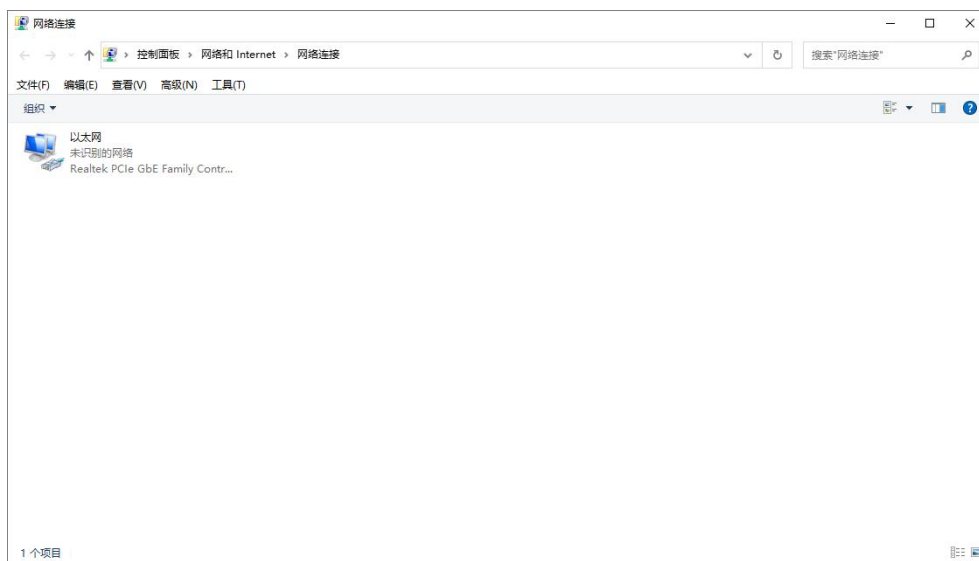


图 5 网络连接

3 关于软件

介绍软件版本信息。点击“Help”菜单栏中的“About IP Configurator”，将弹出关于软件信息的对话框，如图 6 所示：

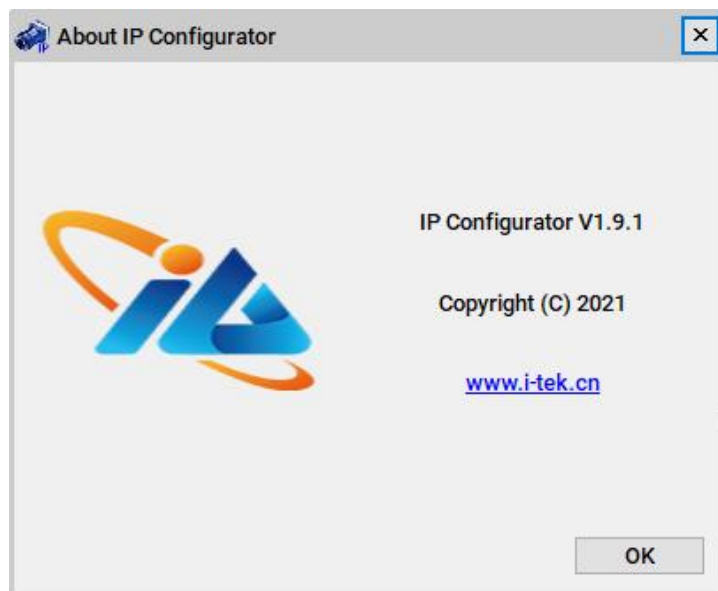


图 6 关于 IP Configurator