

# Pro Convert IP to USB Plugin

简介	1.1
IPToUSB_DeviceInfo模块	1.2
IPToUSB_ethernet_network_config模块	1.3
IPToUSB_factory_reset模块	1.4
IPToUSB_factory_reset_permission模块	1.5
IPToUSB_General模块	1.6
IPToUSB_Info模块	1.7
IPToUSB_Login模块	1.8
IPToUSB_ndi_config_get模块	1.9
IPToUSB_ndi_config_set模块	1.10
IPToUSB_network_card_info模块	1.11
IPToUSB_set_device_name模块	1.12
IPToUSB_source_add模块	1.13
IPToUSB_source_delete模块	1.14
IPToUSB_source_list_get模块	1.15
IPToUSB_source_select模块	1.16
IPToUSB_source_update模块	1.17
IPToUSB_stream_status_get模块	1.18
IPToUSB_summary_get模块	1.19
IPToUSB_usb_mode_get模块	1.20
IPToUSB_usb_mode_set模块	1.21
IPToUSB_usb_network_config模块	1.22
IPToUSB_video_config_get模块	1.23
IPToUSB_video_config_set模块	1.24

## 简介

本插件基于Pro Convert IP to USB的API，提供了丰富的SIMPL+模块来帮助你新建和开发快思聪项目。你可以在快思聪的开发环境中导入我们提供的模块并编译，编译成功后它就会加入到 Symbol Library窗口中的User folder文件夹中，然后你就可以在你的SIMPL Windows开发环境或者Crestron studio系统中使用他们，将他们拖入Program窗口的Logic目录即可看到你加入的SIMPL+模块，你可以自由使用它的所有输入输出信号，并且可以根据开发需要修改该SIMPL+模块代码，比如添加或者修改某些输入输出信号的内容，来实现自己的需求。

本插件适用以下产品：

- Pro Convert IP to USB

## **IPToUSB\_DeviceInfo模块**

获取设备信息

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_DeviceInfo.usp

### **类别**

system

### **关联的API**

[device-info](#)

### **备注**

# IPToUSB\_ethernet\_network\_config模块

配置以太网

## SIMPL+文件名

IPToUSB\_ethernet\_network\_config.usp

## 类别

network

## 关联的API

[if-set](#)

## 备注

## **IPToUSB\_factory\_reset模块**

重置设备, 恢复出厂设置

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_factory\_reset.usp

### **类别**

通用接口

### **关联的API**

[factory-reset](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_factory\_reset\_permission模块**

判断是否允许重置设备

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_factory\_reset\_permission.usp

### **类别**

通用接口

### **关联的API**

[factory-reset-permission](#)

### **备注**

## IPToUSB\_General模块

1. 判断设备是否可以访问
2. 重启设备, 重启后需要重新登录

## SIMPL+文件名

IPToUSB\_General.usp

## 类别

通用接口

## 关联的API

[ping](#)

[reboot](#)

## 备注

## IPToUSB\_Info模块

获取设备基本信息，包括CPU、内存、上电时间等

### SIMPL+文件名

IPToUSB\_Info.usp

### 类别

系统设置

### 关联的API

[info](#)

### 备注

## IPToUSB\_Login模块

1. 用户登录
2. 用户退出登录, 返回到登录界面

## SIMPL+文件名

IPToUSB\_Login.usp

## 类别

用户

## 关联的API

[login](#) [logout](#)

## 备注

## **IPToUSB\_ndi\_config\_get模块**

获取 ndi find 配置参数

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_ndi\_config\_get.usp

### **类别**

NDI设置

### **关联的API**

[ndi/config/get](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_ndi\_config\_set模块**

更新 ndi find 参数

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_ndi\_config\_set.usp

### **类别**

NDI设置

### **关联的API**

[ndi/config/update](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_network\_card\_info模块**

获取网卡信息

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_network\_card\_info.usp

### **类别**

网络设置

### **关联的API**

[network/if-info](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_set\_device\_name模块**

设置设备名称

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_set\_device\_name.usp

### **类别**

系统设置

### **关联的API**

[system/set-device-name](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_source\_add模块**

添加源

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_source\_add.usp

### **类别**

Source设置

### **关联的API**

[source/add](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_source\_delete模块**

删除源

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_source\_delete.usp

### **类别**

Source设置

### **关联的API**

[source/delete](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_source\_list\_get模块**

获取源信息列表

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_source\_list\_get.usp

### **类别**

Source设置

### **关联的API**

[source/list](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_source\_select模块**

选择源

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_source\_select.usp

### **类别**

Source设置

### **关联的API**

[source/select](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_source\_update模块**

修改源, 可以只传输需要修改的参数, 不修改的参数不传输

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_source\_update.usp

### **类别**

Source设置

### **关联的API**

[source/update](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_stream\_status\_get模块**

获取 stream 状态

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_stream\_status\_get.usp

### **类别**

Stream设置

### **关联的API**

[stream/status/get](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_summary\_get模块**

获取 summary 信息

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_summary\_get.usp

### **类别**

系统设置

### **关联的API**

[system/summary/get](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_usb\_mode\_get模块**

获取 usb 模式

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_usb\_mode\_get.usp

### **类别**

系统设置

### **关联的API**

[system/usb-mode/get](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_usb\_mode\_set模块**

更新 usb 模式, 可以只传输需要修改的参数, 不修改的参数不传输

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_usb\_mode\_set.usp

### **类别**

系统设置

### **关联的API**

[system/usb-mode/update](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_usb\_network\_config模块**

配置USB NET

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_usb\_network\_config.usp

### **类别**

网络设置

### **关联的API**

[network/usb-config](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_video\_config\_get模块**

获取video配置参数

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_video\_config\_get.usp

### **类别**

显示设置

### **关联的API**

[video/config/get](#)

### **备注**

## **IPToUSB\_video\_config\_set模块**

更新 video配置参数, 可以只传输需要修改的参数, 不修改的参数不传输

### **SIMPL+文件名**

IPToUSB\_video\_config\_set.usp

### **类别**

显示设置

### **关联的API**

[video/config/update](#)

### **备注**