

IP2CC 扩展模块的使用说明

GlobalCache 扩展模块，可以很方便的扩展智能系统的功能，例如当标配一个 g1 主机，遇到需要控制几路灯光，我们可以添加几个扩展模块，以达到控制灯光的作用。

本章节用 IP 转继电器模块作为例子 DV-IP2CC。



此模块的 IP2CC 是需要外接一个电源，具有网络接口和 3 个 relay 口

开始编程之前，我们需要准备

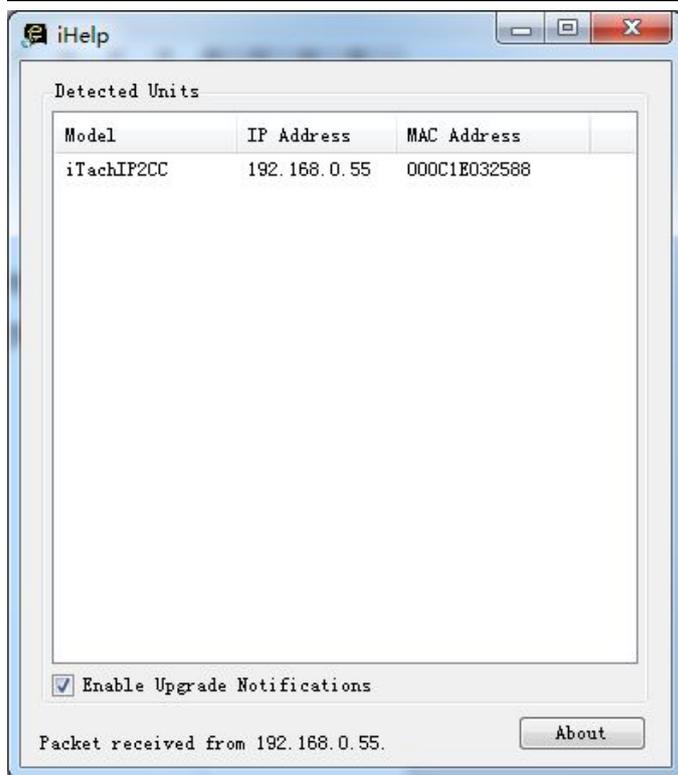
- 1, g1 主机和装有 g!Tools 软件的电脑。
- 2, g1 主机和 扩展模块 IP2CC 使用无线路由连接在同一个局域网络,并接上电源。
- 3, 在电脑上下载 GlobalCache 的 iHelp 小工具或其他网络寻址工具。



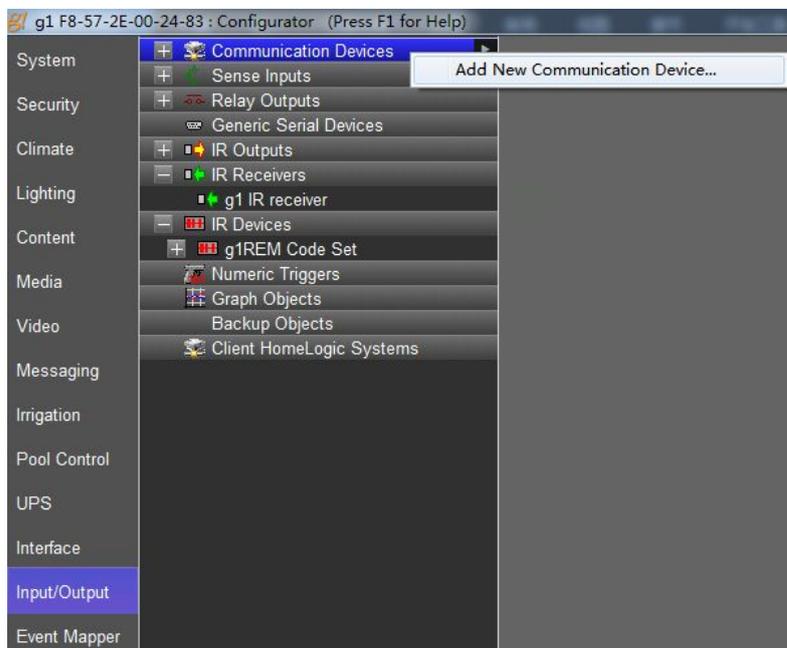
- 1, 直接打开 iHelp 工具，可以找到相应设备上的 ip 地址 和 MAC 地址。

请看下图

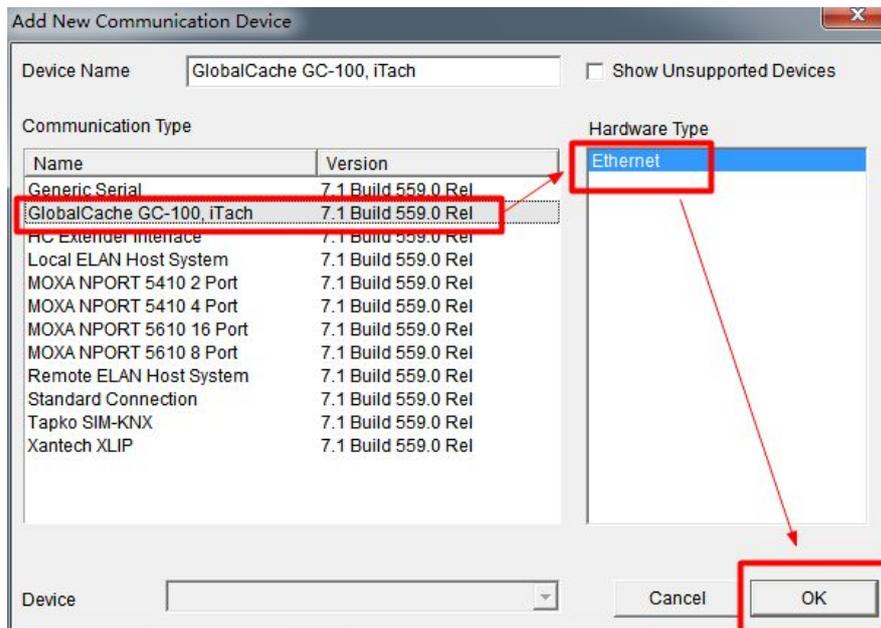
此软件会搜索到它自家设备的产品。



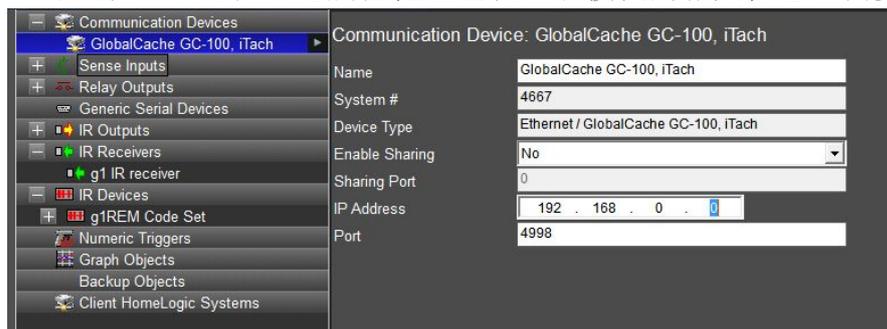
2, 得知了扩展模块的 ip 地址后, 打开编程软件, 去到一级菜单的 Input/output, 在 communication devices 右击, 添加新的通讯设备。



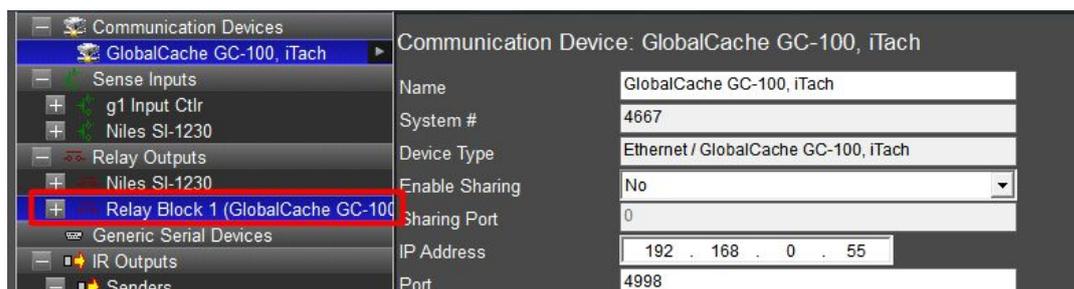
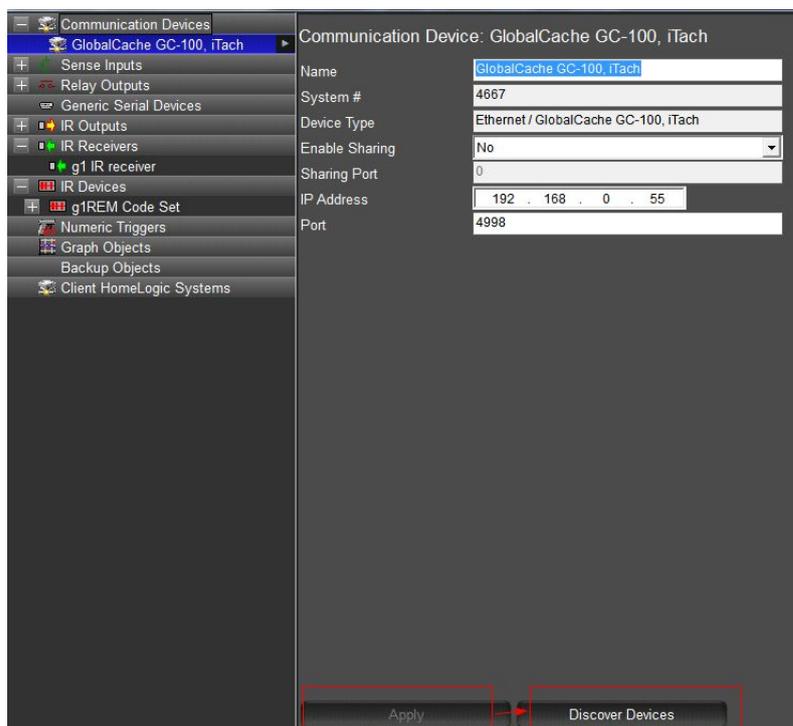
3, 选择驱动 GlobalCache GC100 iTach ,enternet。



4, 点击 OK, 它在右边属性框里出现, 该模块的相关信息, 需要我们填写。

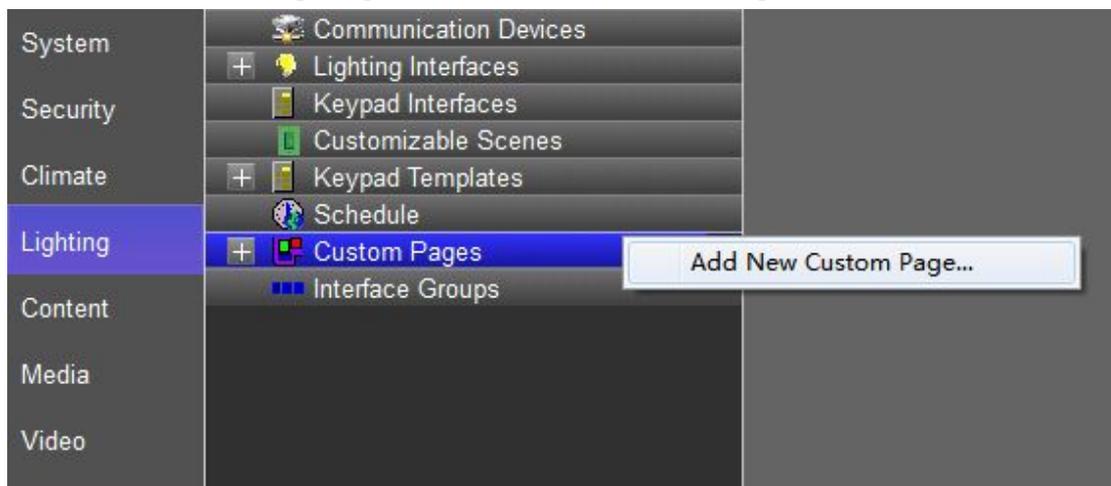


5, 把 ip 地址填入后, 点击 Apply 之后再点击 discover devices 按钮。稍等一会就可以自动搜寻到扩展模块的设备, 并添加驱动, 如下图所示。



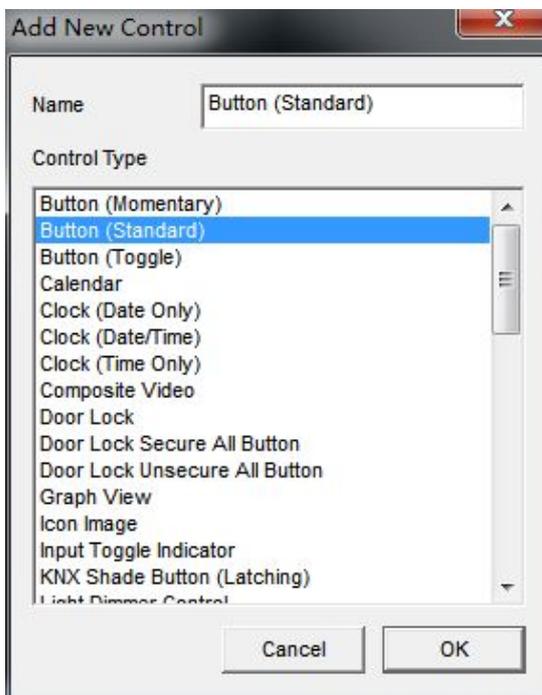
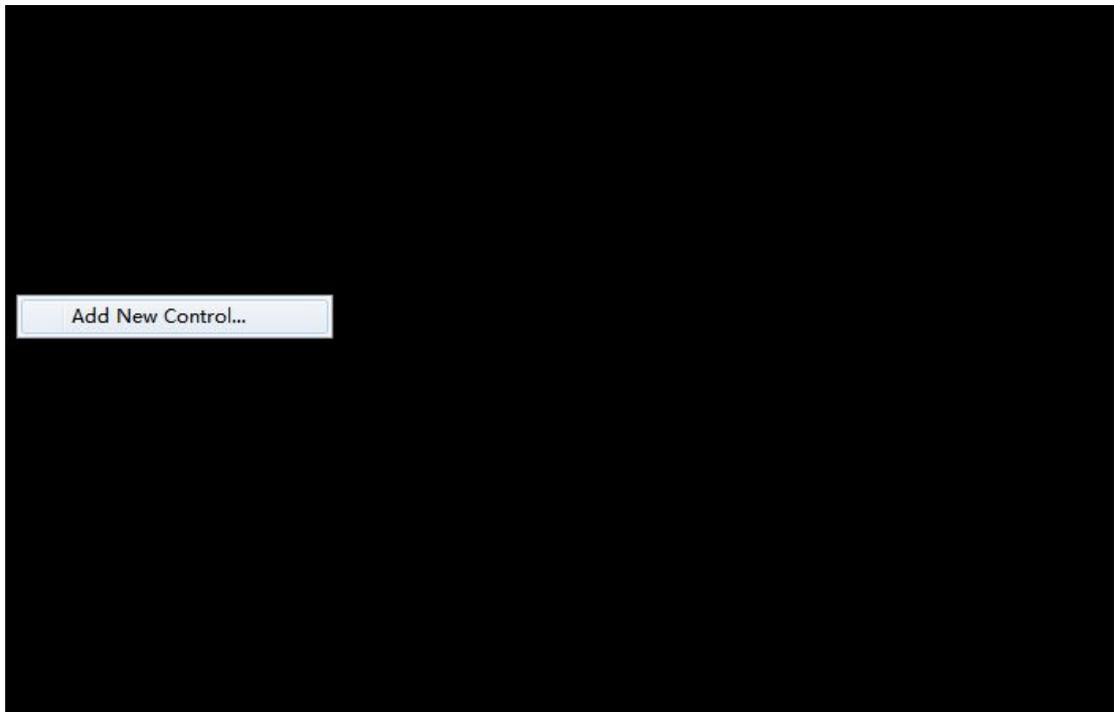
6, 驱动添加完毕后, 进入实际的运用。例如把扩展模块的 relay 口 1, 控制一路灯光的开关。

我们到一级菜单的 Lighting 的新建一个页面 Custom Pages 处。

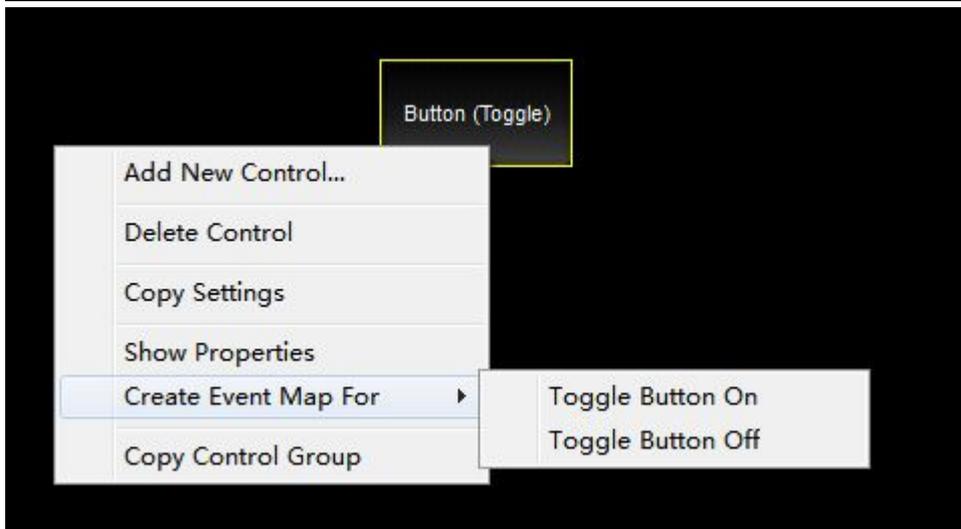


购买咨询邮箱：info@dvaco.com 技术咨询与支持邮箱：support@dvaco.com

再在页面上新建一个 toggle 按钮如下图

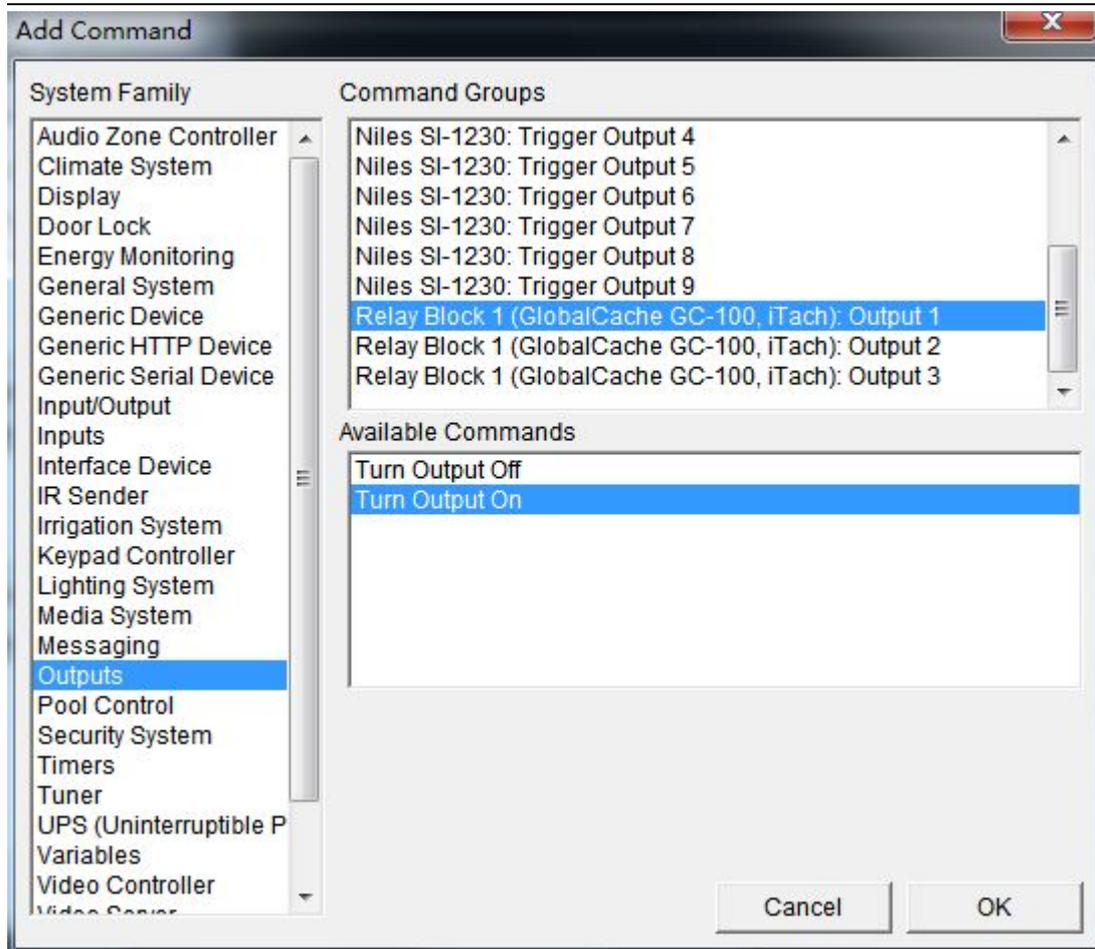


7, 右击按钮设置事件 event map



如下图所示，但按钮按下后，IP2CC 模块 relay 1 闭合 turn on
再按下按钮时 relay 1 断开。

这样当你在 relay1 接了灯光回路后，自然就可以控制灯光的开和关了。这只是
其中一个应用，工程师们根据实际需要可以拓展出其他更高级的功能。



Edit Event Map [X]

Name: System #:

Events (ANY Event Specified can execute commands, if conditions are met)

Sub-System	Type	Family	Sys #	
Tgl.Button: (New Page Large Format)->Butt...	Toggle Button On	General System	4837	<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/>

Conditions (ALL Conditions specified must be met for Commands to Execute)

Sub-System	Type	Family	Sys #	State	
					<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/>

Commands (ALL Commands will execute if Event occurs and Conditions are met)

Sub-System	Type	Family	Sys #	
Relay Block 1 (GlobalCache GC-100, iTach)...	Turn Output On	Outputs	4673	<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/> <input type="button" value="Move Up"/> <input type="button" value="Move Down"/>

Edit Event Map [X]

Name: System #:

Events (ANY Event Specified can execute commands, if conditions are met)

Sub-System	Type	Family	Sys #	
Tgl.Button: (New Page Large Format)->Butt...	Toggle Button Off	General System	4838	<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/>

Conditions (ALL Conditions specified must be met for Commands to Execute)

Sub-System	Type	Family	Sys #	State	
					<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/>

Commands (ALL Commands will execute if Event occurs and Conditions are met)

Sub-System	Type	Family	Sys #	
Relay Block 1 (GlobalCache GC-100, iTach)...	Turn Output Off	Outputs	4674	<input type="button" value="Add..."/> <input type="button" value="Remove"/> <input type="button" value="Move Up"/> <input type="button" value="Move Down"/>

