

说明使用

一些IQ™网络通讯设备 (NCC-EN、NCC-WF、NCC-3G) 需要对路由器进行端口映射的设置,旨在让您的计算机和控制器之间实现通讯。

端口映射

IQ中央控制软件可通过在网络中发射和接受数据的方式得以与每个控制器进行通讯,这需要有一个分配好的IP地址和一个特定的端口。这些信息必须输入到路由器安装程序中关于端口映射的设置里。

路由器IP地址

想要在路由器上实现端口映射,您就需要有路由器的IP地址。为了查证或确定您的路由器的IP地址:

1. 选择windows 开始,并在查找窗口中键入“cmd”,以此打开一个命令窗口。
2. 在命令提示符中,键入ipconfig /all并按下回车键。
3. 路由器IP地址将和默认的网管相同。

网上资源

为了获得更多信息,请参考IQ帮助文件,以及IQ网站上关于资源的那部分,或者观看IQ 平台分控式通讯设置视频。

<https://iqweb.rainbird.com/iq>

Dlink 路由器设置

1. 打开一个网络浏览器 (IE、火狐等),并在地址栏中键入路由器的IP地址。(Dlink的默认IP地址通常是 192.168.0.1)。
2. 键入路由器的用户名和密码。一般默认的登录用户名是“admin”,登录密码保留为空。

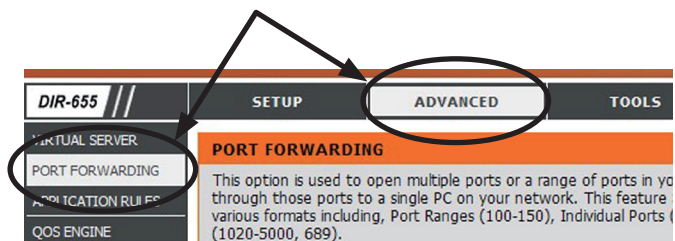
LOGIN

Log in to the router

User Name :

Password :

3. 选择高级设置,之后选择左边的端口映射选项。



4. 在每个空白处填写下述信息,以此创建一个自定义条目:

- 名称:在姓名栏中填入雨鸟IQ。(请不要使用下拉菜单中任何预配置的条目)
- IP地址:请填写有效的IP地址,注意不要和网络中的其他设备相冲突。(设备通常都会在“状态”选项下的设备信息页上列出。请不要使用该表格中的任何信息。)

LAN COMPUTERS	
IP Address	Name (if any)
192.168.0.100	newcpu

- 打开端口:在TCP栏中填入50005。
- 请不要对计划和入栈过滤器做任何更改。
- 在左边的使能框中打上对勾。

PORT FORWARDING

This option is used to open multiple ports or a range of ports in your router and redirect data through those ports to a single PC on your network. This feature allows you to enter ports in various formats including, Port Ranges (100-150), Individual Ports (80, 68, 888), or Mixed (1020-5000, 689).

24 -- PORT FORWARDING RULES

	Name	Application Name	Ports to Open	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	Rain Bird IQ	<< Application Name >>	TCP 50005	Schedule Always
	IP Address	<< Computer Name >>	UDP 0	Inbound Filter Allow All
	192.168.0.75			
	Name		TCP	Schedule

5. 选择保存设置。

6. 使用NCC配置器软件将第4步中输入的IP地址和端口号分配到控制器中安装的NCC设备里。
之后, 将您路由器的当地IP地址 (可从网络上的其他设备中看到) 填写到默认网管栏中。(请参考第一页上关于路由器IP地址的部分)

The screenshot shows the 'Rain Bird IQ™ NCC Configurator - Ethernet NCC' window. It features a menu bar with 'File' and 'Help'. Below the menu bar, there is a 'COM Port' dropdown menu set to 'COM1' and a 'Read Configuration' button. The main area is divided into several sections: 'NCC Type' (NCC-EN), 'Firmware Version' (v1.35), and 'Modem Version' (VERSION 0.22 Nov 30 2010 17:24:25 E). Below these, there is a 'Configuration Name' field with 'NCC-EN 001'. The 'IP Address' field is highlighted in yellow and contains '192.168.0.75'. The 'Port Number' field is also highlighted in yellow and contains '50005'. The 'Subnet Mask' field contains '255.255.255.0'. The 'Default Gateway' field is highlighted in yellow and contains '192.168.1.1'. The 'MAC Address' field contains '00:08:00:D3:91:DD'.

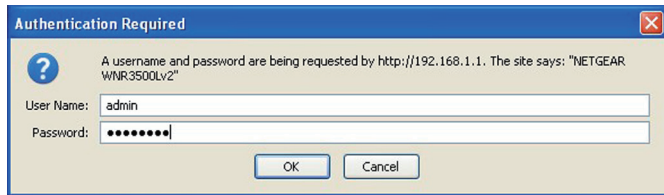
! **请注意:** 请参考IQ v2.0 中央控制系统NCC配置说明, 该文件可在雨鸟网站上找到: http://www.rain-bird.com/documents/turf/man_IQ_NCC_Configurator_Instructions.pdf

7. 使用IQ中央控制软件对分控箱进行设置时, 需要使用您路由器上的外部IP地址以及50005号端口。

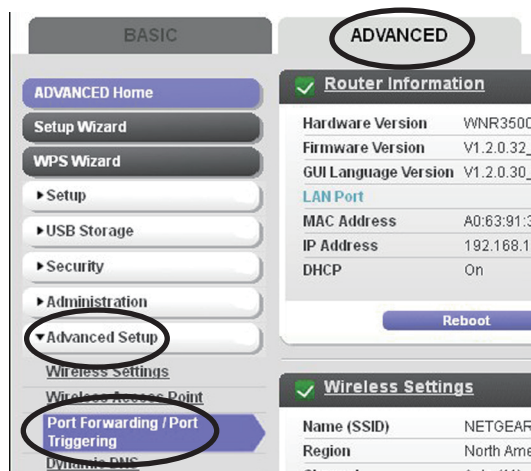
The screenshot shows the 'Satellite' configuration window. It has a 'Configuration' tab and a 'Stations' sub-tab. The 'Satellite Name' field contains 'Satellite 001'. The 'Type' field shows 'LXME version 3.55', 'NCC-EN version 1.35', and 'CIC Modem Version VERSION 0.22 Nov 3'. The 'Connection Type' dropdown menu is set to 'IP Connection'. The 'Phone Number / IP Address' field is highlighted in yellow and contains '68.8.5.216'. The 'Port' field is highlighted in yellow and contains '50005'. There is an unchecked checkbox for 'Rain Bird cellular service'. The 'Description' field is empty.

Netgear 路由器设置

1. 开一个网络浏览器 (IE、火狐等), 并在地址栏中键入路由器的IP地址。(Netgear的默认IP地址通常是 192.168.1.1。您也可以键入routerlogin.net。)
2. 键入路由器的用户名和密码。一般默认的登录用户名是“admin”, 登录密码是“password”。

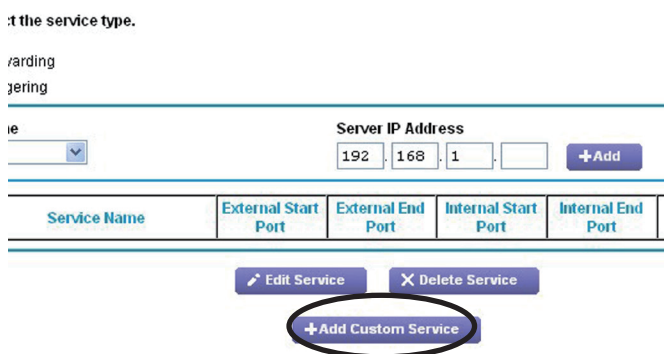


3. 选择高级设置, 之后选择左边所列的高级设置, 再选择端口映射/端口触发。



4. 选择添加自定义服务项。

Port Forwarding / Port Triggering



5. 在每个空白处填写下述信息, 以此创建一个自定义条目:
 - 服务名称: 在名称一栏中填入雨鸟IQ。
 - 服务类型: 请选择TCP/UDP。
 - 端口: 在外部起始及终止端口栏中, 请填写50005。(内部项将会自动填入)
 - 内部IP地址: 请填写有效的IP地址, 注意不要和网络中的其他设备相冲突。(设备通常都会在“状态”选项下的设备信息页上列出。请不要使用该表格中的任何信息。)

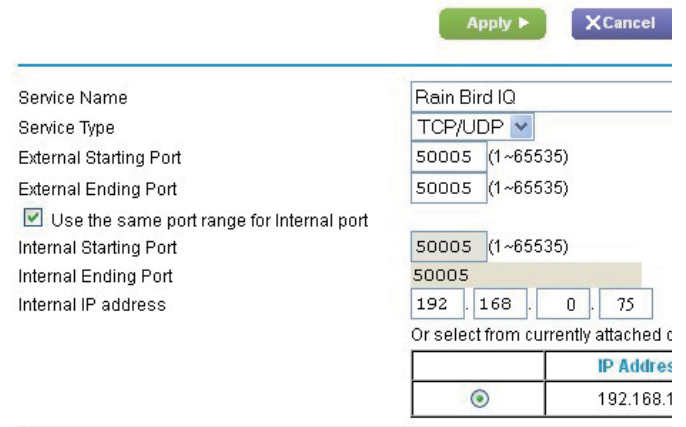
Wired Devices

Device Name	IP Address
newcpu	192.168.1.2

2.4GHz Wireless Devices (Wireless intruders also show up here)

Device Name	IP Address
-------------	------------

Ports - Custom Services



6. 选择应用。

7. 使用NCC配置器软件将第4步中输入的IP地址和端口号分配到控制器中安装的NCC设备里。

之后, 将您路由器的当地IP地址 (可从网络上的其他设备中看到) 填写到默认网管栏中。(请参考第一页上关于路由器IP地址的部分)

The screenshot shows the 'Rain Bird IQ™ NCC Configurator - Ethernet NCC' window. It features a menu bar with 'File' and 'Help'. Below the menu bar, there is a 'COM Port' dropdown menu set to 'COM1' and a 'Read Configuration' button. The main area is divided into several sections: 'NCC Type' (NCC-EN), 'Firmware Version' (v1.35), and 'Modem Version' (VERSION 0.22 Nov 30 2010 17:24:25 E). Below these, there is a 'Configuration Name' field (NCC-EN 001). The 'IP Address' field is highlighted in yellow and contains '192.168.0.75'. The 'Port Number' field is also highlighted in yellow and contains '50005'. The 'Subnet Mask' field contains '255.255.255.0'. The 'Default Gateway' field is highlighted in yellow and contains '192.168.1.1'. The 'MAC Address' field contains '00:08:00:D3:91:DD'.

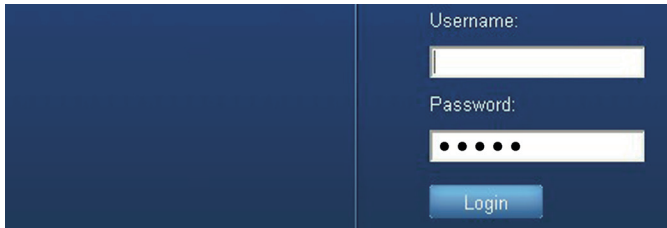
! **请注意:** 请参考IQ v2.0 中央控制系统NCC配置说明, 该文件可从雨鸟的网站上找到:http://www.rain-bird.com/documents/turf/man_IQ_NCC_Configurator_Instructions.pdf

8. 使用IQ中央控制软件对分控箱进行设置时, 需要使用您路由器上的外部IP地址以及50005号端口。

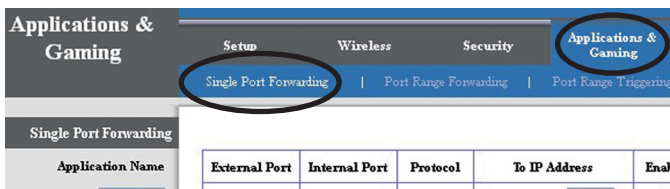
The screenshot shows the 'Satellite' configuration window. It has a 'Configuration' tab and a 'Stations' tab. The 'Configuration' tab is active. The 'Satellite Name' field contains 'Satellite 001'. The 'Type' field shows 'LXME version 3.55' and 'NCC-EN version 1.35. CIC Modem Version VERSION 0.22 Nov 3'. The 'Connection Type' dropdown menu is set to 'IP Connection'. The 'Phone Number / IP Address' field is highlighted in yellow and contains '68.8.5.216'. The 'Port' field is highlighted in yellow and contains '50005'. There is a checkbox for 'Rain Bird cellular service' which is currently unchecked. The 'Description' field is empty.

Linksys路由器设置

1. 打开一个网络浏览器 (IE、火狐等), 并在地址栏中键入路由器的IP地址。(Linksys的默认IP地址通常是 192.168.1.1。)
2. 键入路由器的用户名和密码。默认的登录用户名为空白, 登录密码是“admin”。



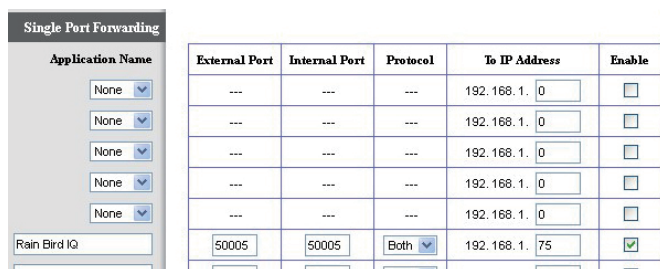
3. 选择应用&游戏栏, 之后会显示单端口映射。



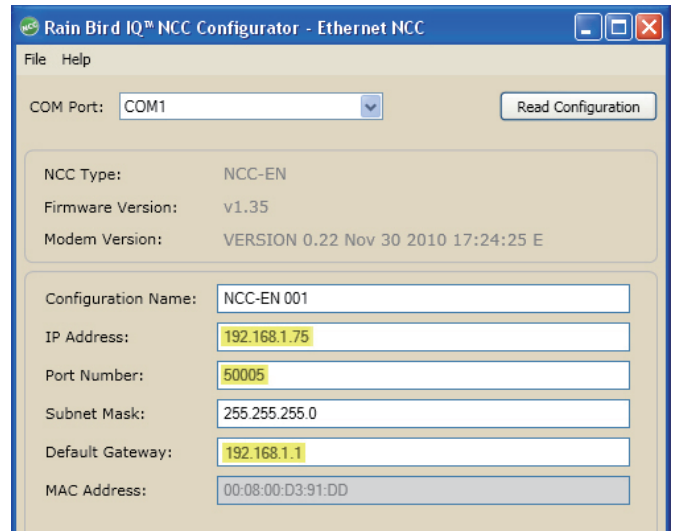
4. 在每个空白处填写下述信息, 以此创建一个自定义条目:
 - 应用名称: 在名称一栏中填入雨鸟IQ (请不要使用下拉菜单中任何预配置的条目)。
 - 端口: 在外部起始及终止端口栏中, 请填写50005。(内网选项将会自动填入)
 - 通讯协议: 请从下拉菜单中选择两者皆可。
 - IP地址: 请填写有效的IP地址, 注意不要和网络中的其他设备相冲突。(查看设备, 选择状态栏, 之后选择本地网络, 并点击DHCP用户列表。请不要使用该表格中的任何信息。)

Client Name	Interface	IPv4 Address
newcpu	LAN	192.168.1.100

- 在右边的使能框中打上对勾。

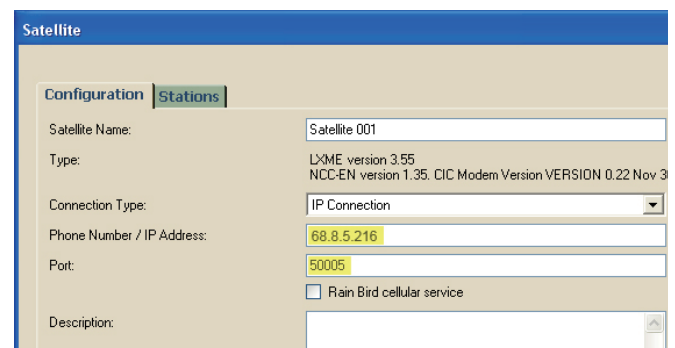


5. 点击底端的保存设置按键。
6. 使用NCC配置器软件将第4步中输入的IP地址和端口号分配到控制器中安装的NCC设备里。之后, 将您路由器的当地IP地址 (可从网络上的其他设备中看到) 填写到默认网管栏中。(请参考第一页上关于路由器IP地址的部分)



! 请注意: 请参考IQ v2.0 中央控制系统NCC配置说明, 该文件可从雨鸟的网站上找到: http://www.rain-bird.com/documents/turf/man_IQ_NCC_Configurator_Instructions.pdf

7. 使用IQ中央控制软件对分控箱进行设置时, 需要使用您路由器上的外部IP地址以及50005号端口。



其他路由器

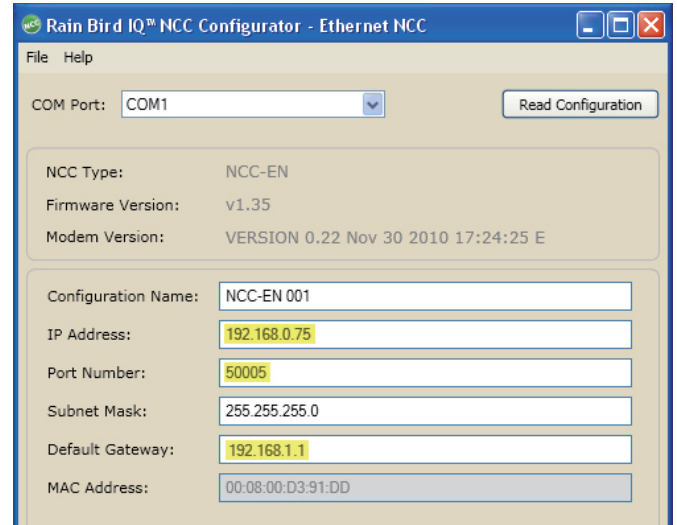
您可以尝试一下这些使用说明,也许会对其他品牌或模式的路由器有用。

! **请注意:**对其他路由器有用的资源也可以从这里找到:
<http://www.portforward.com>。

1. 打开一个网络浏览器 (IE、火狐等),并在地址栏中键入路由器的IP地址。(大多数路由器的默认IP地址通常会列在所提供的使用说明中。您也可以参考第1页中关于路由器IP地址的部分)
2. 键入路由器的用户名和密码。默认的登录信息通常会在所提供的使用说明中找到。
3. 找到端口映射页,通常在其之下会发现有一些类似于端口映射、应用程序和游戏、虚拟服务器或高级设置的内容。
4. 在每个空白处填写下述信息,以此创建一个自定义条目:
 - 应用程序或服务器名称:在名称一栏中填入雨鸟IQ (请不要使用下拉菜单中任何预配置的条目)。
 - IP地址:请填写有效的IP地址,注意不要和网络中的其他设备相冲突。(每个路由器将会有一段类似于设备信息或用户端列表的内容,上面列有所有网络设备。请不要使用该表格中的任何信息。)
 - 端口:在所有端口空白栏内填入50005。
 - 协议:可以选择TCP,或者TCP/UDP两个选项都可以。
 - 如果适用的话,可勾选任何的使能框。

5. 点击保存或应用设置选项对条目进行保存。

6. 使用NCC配置器软件将第4步中输入的IP地址和端口号分配到控制器中安装的NCC设备里。之后,将您路由器的当地IP地址(可从网络上的其他设备中看到)填写到默认网管栏中。(请参考第一页上关于路由器IP地址的部分)



! **请注意:**请参考IQ v2.0 中央控制系统NCC配置说明,该文件可从雨鸟的网站上找到:http://www.rain-bird.com/documents/turf/man_IQ_NCC_Configurator_Instructions.pdf

7. 使用IQ中央控制软件对分控箱进行设置时,需要使用您路由器上的外部IP地址以及50005号端口。

