

SKW77 无线桥接（AP client 方式）使用说明

登录配置页面：

PC 通过无线或者有线的方式连接 SKW77：建议有线方式接到 LAN 口；打开浏览器，登录 SKW77 配置页面：



登录后的页面：



如配置过模块，有可能相关设置已乱，建议可以先恢复出厂设置：

GoAhead WebServer x
10.10.10.254/home.asp

SKYLAB m(i)m(o)bility

开启全部 | 关闭全部

雷凌

- 运作模式
- 网络设置
- 无线网络设置
- NAT 设置
- USB 应用
- 保存装置
- 系统管理
 - 管理
 - 上传物体
 - 设置管理
 - 状态
 - 统计资料
 - 系统指令
 - SDK 历史

设置管理

您可以藉由汇出设置档来保存系统的设置、或藉由汇入的设置档来恢复系统设置、甚至可以重设回系统默认值。

汇出设置

汇出按钮

汇入设置

设置档位置 未选择任何文件

装入原厂默认值

装入默认值按钮

恢复出厂设置

无线桥接模式应用应用请参考：

1..设置运作模式 AP Client 模式：

确认后模块会重启（所有确认修改都会重启模块）

GoAhead WebServer x
10.10.10.254/home.asp

SKYLAB m(i)m(o)bility

开启全部 | 关闭全部

雷凌

- 运作模式
- 网络设置
- 无线网络设置
- NAT 设置
- USB 应用
- 保存装置
- 系统管理

运作模式设置

您可以在此处设置适合您网络环境的运作模式

- Bridge:
所有以太网网络埠、以及无线网络界面，皆被串连到单一的桥接器界面。
- Gateway:
第一个以太网网络埠视为广域网络端。其他的以太网网络埠、以及无线网络界面，则串连到单一的桥接器界面，并视为局域网端。
- AP Client:
无线网络界面的客户端视为广域网络端。无线网络界面的基地台端、以及所有以太网网络埠，则串连到单一的桥接器界面，并视为发域网络端。

启用 NAT

TCP Timeout:

UDP Timeout:

2.AP Client 设置：

GoAhead WebServer x

10.10.10.254/home.asp

SKYLAB m)ir

[开启全部](#) | [关闭全部](#)

雷凌

- 运作模式
- 网络设置
- 无线网络设置
 - 基本设置
 - 高级设置
 - 安全设置
 - WDS
 - WPS
 - AP Client**
 - 客户端列表
 - 统计资料
- NAT 设置
- USB应用
- 保存装置
- 系统管理

AP Client Feature

You could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters	
SSID	<input type="text"/>
MAC Address (Optional)	<input type="text"/>
Security Mode	OPEN ▾
Encryption Type	None ▾

Apply Cancel SCAN

Site Survey

Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT
1	QY-6F	60:0b:03:be:30:fa	WPA1PSKWPA2PSK/AES	24	11b/g/n	NONE	In
1	ChinaNet-YMdc	40:f4:20:a6:1d:5a	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	0	11b/g/n	NONE	In
1	skylab02	64:09:80:50:63:87	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	5	11b/g/n	NONE	In
4	ChinaNet-d6Qs	d8:32:5a:1e:5a:06	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	76	11b/g/n	NONE	In
4	ChinaNet-5gAf	40:f4:20:95:a1:ba	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	55	11b/g/n	NONE	In
5	keetouch.sale	88:25:93:95:4e:53	WPA1PSKWPA2PSK/AES	15	11b/g/n	BELOW	In
6	JOE	ec:26:ca:d0:58:b4	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	ABOVE	In
9	SkylabSales	00:0c:43:36:70:44	WPA2PSK/AES	76	11b/g/n	BELOW	In
10	SKYLAB91	bc:d1:77:5c:37:58	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	65	11b/g/n	BELOW	In
10	607	cc:81:da:67:44:40	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	20	11b/g/n	NONE	In
11	LM-5F-Phone	80:89:17:7c:8b:47	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	BELOW	In
11	skylab03	88:25:93:5c:27:83	WPA1PSKWPA2PSK/AES	100	11b/g/n	BELOW	In
11	SKW78_2G	8c:88:2b:00:00:22	NONE	100	11b/g/n	BELOW	In

GoAhead WebServer x
10.10.10.254/home.asp

SKYLAB (m) i)

[开启全部](#) | [关闭全部](#)

雷凌

- 运作模式
- 网络设置
- 无线网络设置
 - 基本设置
 - 高级设置
 - 安全设置
 - WDS
 - WPS
 - AP Client
 - 客户端列表
 - 统计资料
- NAT 设置
- USB应用
- 保存装置
- 系统管理

AP Client Feature

You could configure AP Client parameters here.

AP Client Parameters	
SSID	skylab03
MAC Address (Optional)	
Security Mode	WPA2PSK
Encryption Type	AES
Pass Phrase	

Apply Cancel SCAN

Site Survey							
Ch	SSID	BSSID	Security	Signal(%)	W-Moe	ExtCh	NT
1	QY-6F	60:0b:03:be:30:fa	WPA1PSKWPA2PSK/AES	24	11b/g/n	NONE	In
1	ChinaNet-YMdc	40:f4:20:a6:1d:5a	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	0	11b/g/n	NONE	In
1	skylab02	64:09:80:50:63:87	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	5	11b/g/n	NONE	In
4	ChinaNet-d6Qs	d8:32:5a:1e:5a:06	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	76	11b/g/n	NONE	In
4	ChinaNet-5gAf	40:f4:20:95:a1:ba	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	55	11b/g/n	NONE	In
5	keetonch.sale	88:25:93:95:4e:53	WPA1PSKWPA2PSK/AES	15	11b/g/n	BELOW	In
6	JOE	ec:26:ca:d0:58:b4	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	ABOVE	In
9	SkylabSales	00:0c:43:36:70:44	WPA2PSK/AES	76	11b/g/n	BELOW	In
10	SKYLAB91	bc:d1:77:5c:37:58	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	65	11b/g/n	BELOW	In
10	607	cc:81:da:67:44:40	WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES	20	11b/g/n	NONE	In
11	LM-5F-Phone	80:89:17:7c:8b:47	WPA1PSKWPA2PSK/AES	34	11b/g/n	BELOW	In
11	skylab03	88:25:93:5c:27:83	WPA1PSKWPA2PSK/AES	100	11b/g/n	BELOW	In
11	SKW78_2G	8c:88:2b:00:00:22	NONE	100	11b/g/n	BELOW	In

3.设置无线信道：

所设置的无线信道，需与要连接的 AP 的无线信道一样：如步骤 2 中 skylab03 的无线信道为 11，则在此设置的无线信道亦为 11：

GoAhead WebServer x

10.10.10.254/home.asp

SKYLAB

开启全部 | 关闭全部

- 雷凌
 - 运作模式
 - 网络设置
 - 无线网络设置
 - 基本设置**
 - 高级设置
 - 安全设置
 - WDS
 - WPS
 - AP Client
 - 客户端列表
 - 统计资料
 - NAT 设置
 - USB应用
 - 保存装置
 - 系统管理

多服务设置标识符4	<input type="text"/>	隐藏 <input type="checkbox"/> 分离 <input type="checkbox"/>
多服务设置标识符5	<input type="text"/>	隐藏 <input type="checkbox"/> 分离 <input type="checkbox"/>
多服务设置标识符6	<input type="text"/>	隐藏 <input type="checkbox"/> 分离 <input type="checkbox"/>
多服务设置标识符7	<input type="text"/>	隐藏 <input type="checkbox"/> 分离 <input type="checkbox"/>
广播网络名称 (服务集合标识符)	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 停用	
AP Isolation	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用	
MBSSID AP Isolation	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用	
基本服务集合标识符	28:A1:EB:FD:9B:B2	
频率 (频道)	2462MHz (Channel 11) ▼	
高吞吐里实体模块		
运作模式	<input checked="" type="radio"/> 混合模式 <input type="radio"/> Green Field	
频道带宽	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40	
保护间隔	<input type="radio"/> 长 <input checked="" type="radio"/> 自动	
MCS	Auto ▼	
反转方向权限(RDG)	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用	
延伸频道	2442MHz (Channel 7) ▼	
空时分组编码(STBC)	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用	
聚合MAC业务数据单元 (A-MSDU)	<input checked="" type="radio"/> 停用 <input type="radio"/> 启用	
自动单一区块确认	<input type="radio"/> 停用 <input checked="" type="radio"/> 启用	
拒绝单一区块确认要求	<input checked="" type="radio"/> 停用 <input type="radio"/> 启用	
HT Disallow TKIP	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable	
HT LDPC	<input checked="" type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable	
其它		
高吞吐里传送数据流	2 ▼	
高吞吐里接收数据流	2 ▼	

确定 取消

4.广域网络连接改为 3G

该设置并不会转为 3G 路由器的应用方式。

注意,

GoAhead WebServer x

10.10.10.254/home.asp

SKYLAB m) i) m) o) bility

[开启全部](#) | [关闭全部](#)

雷凌

- 运作模式
- 网络设置
 - 广域网络**
 - 局域网
 - DHCP 客户端列表
 - VPN Passthrough
 - 高级路由配置
 - IPv6
- 无线网络设置
- NAT 设置
- USB应用
- 保存装置
- 系统管理

WAN/LAN 转换: Wan Interface Mode ▾

广域网络联机模式: 3G ▾

3G 模式

APN	<input type="text"/>
PIN	<input type="text"/>
Dial Number	<input type="text"/>
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
USB 3G 调制解调器	AutoDetect ▾

MAC 复制

Enabled 停用 ▾

确定 取消

注意：此时设置确认并生效重启之后，需要手动设置静态 ip 才能登陆配置页面，例如：

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性

常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

自动获得 IP 地址(O)

使用下面的 IP 地址(S):

IP 地址(I):	10 . 10 . 10 . 101
子网掩码(U):	255 . 255 . 255 . 0
默认网关(D):	10 . 10 . 10 . 254

自动获得 DNS 服务器地址(B)

使用下面的 DNS 服务器地址(E):

首选 DNS 服务器(P):	8 . 8 . 4 . 4
备用 DNS 服务器(A):	114 . 114 . 114 . 114

退出时验证设置(L)

高级(V)...

确定 取消

5.关闭 DHCP :



GoAhead WebServer x

10.10.10.254

SKYLAB

局域网设置

您可以启用/停止以及设置所有的网络功能。

开启全部 | 关闭全部

- 雷凌
 - 运作模式
 - 网络设置
 - 广域网络
 - 局域网**
 - DHCP 客户端列表
 - VPN Passthrough
 - 高级路由配置
 - IPv6
 - 无线网络设置
 - NAT 设置
 - USB应用
 - 保存装置
 - 系统管理

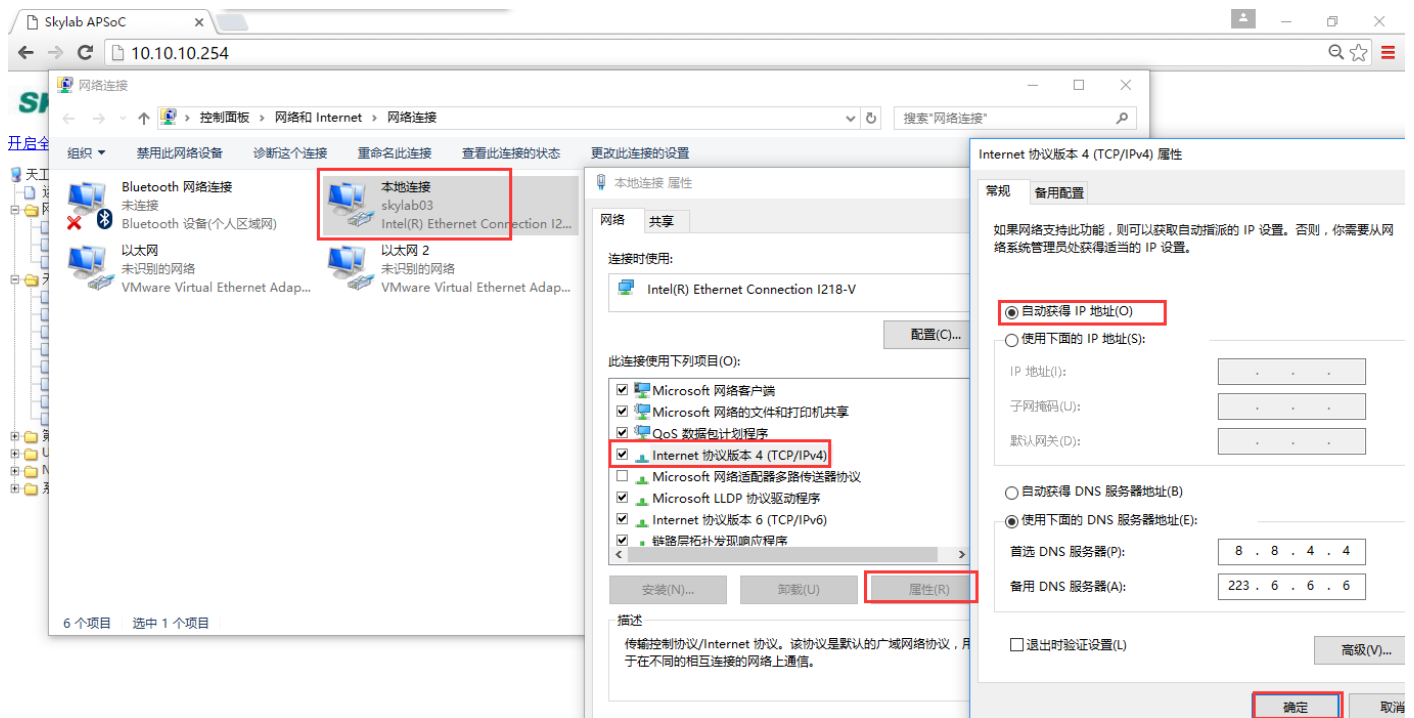
局域网设置	
网络名称	ralink
IP 地址	10.10.10.254
子网络遮罩	255.255.255.0
局域网 2	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 停用
局域网 2 IP 地址	
局域网 2 子网络遮罩	
MAC 地址	28:A1:EB:FD:9B:B2
DHCP 类型	停用 ▼
802.1d Spanning Tree	停用 ▼
LLTD	停用 ▼
IGMP Proxy	停用 ▼
UPNP	停用 ▼
Router Advertisement	停用 ▼
DNS Proxy	停用 ▼

确定 取消

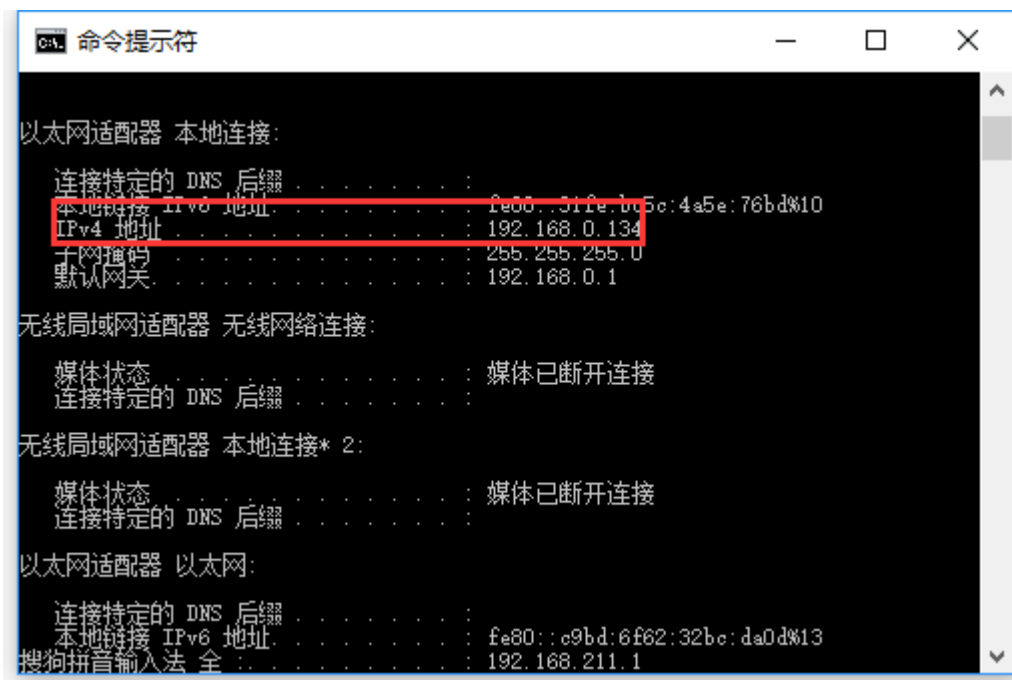
确定生效后，模块会重启。重启完成即实现无线桥接。注意，关闭 DHCP 这一设置可能需要设静态 IP 去登陆才能配置；关闭 DHCP 完成购，应该将本地连接改回自动获取。

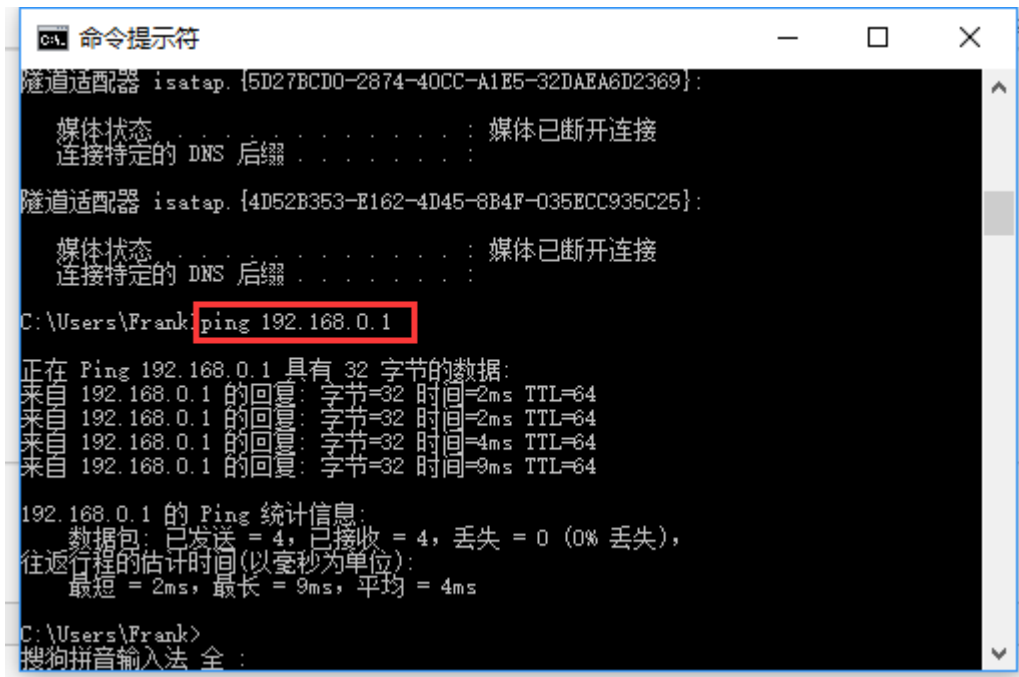
简单测试：

有线连接时，设置为自动获取 IP：



查看是否已获取 IP 且可 ping 通：





```
C:\> 命令提示符

隧道适配器 isatap. {5D27BCD0-2874-40CC-A1E5-32DAEA6D2369}:

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

隧道适配器 isatap. {4D52B353-E162-4D45-8B4F-035ECC935C25}:

媒体状态 . . . . . : 媒体已断开连接
连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :

C:\Users\Frank> ping 192.168.0.1

正在 Ping 192.168.0.1 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=64
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=64
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间=4ms TTL=64
来自 192.168.0.1 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=64

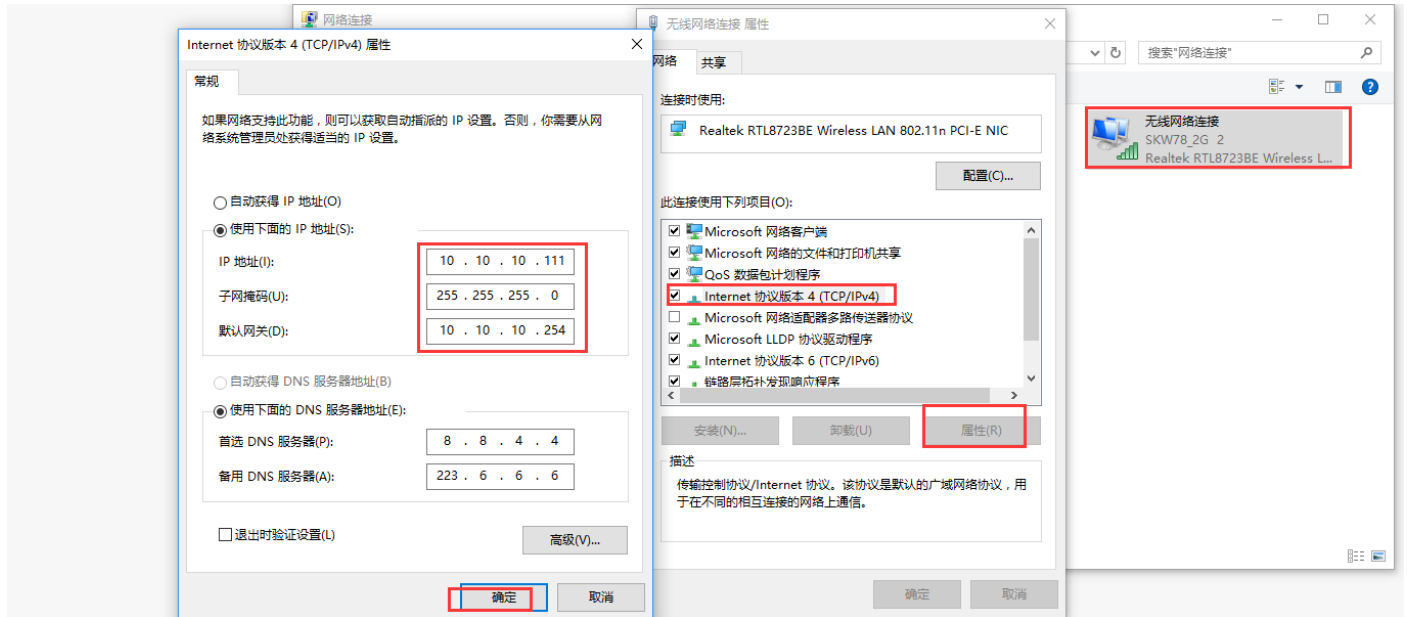
192.168.0.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 2ms, 最长 = 9ms, 平均 = 4ms

C:\Users\Frank>
```

至此，已无线桥接连接至 skylab03，以上演示为通过有线 LAN 口连接；无线连接时需要接入到 SKW77 的热点，且热点 SSID 可以改成于 skylab03（与被桥接的热点）不一样。

.登录配置页面，退出无线桥接模式或者修改设置：

需使用静态 IP，且默认网关要设置成 SKW77 的网关 IP，然后再登录即可：



Ralink APSoC

[开启全部](#) | [关闭全部](#)

- 雷凌
- 运作模式
- 网络设置
- 无线网络设置
- NAT 设置
- USB应用
- 保存装置
- 系统管理

选择语言

Simple Chinese

[状态](#)

[统计](#)

[管理](#)



Skylab M&C Technology Co., Ltd.

深圳市天工测控技术有限公司

Address: 6 Floor, No.9 Building, Lijincheng Scientific & Technical park, Gongye East Road,
Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China

Phone: 86-755 8340 8210 (Sales Support)

Phone: 86-755 8340 8510 (Technical Support)

Fax: 86-755-8340 8560

E-Mail: sales1@skylab.com.cn

Website: www.skylab.com.cn www.skylabmodule.com