

---

# 便携式 3G 无线路由器

PS-R50D/PS-R50D+

## 快速安装指南

小心打开包装盒，检查包装盒里应有以下配件：

3G 路由器

电池

电源适配器 (PS-R50D+无此配件)

快速安装指南

USB 充电线

布袋

保修卡

以上配件如有任何遗漏或损坏，请联系您的经销商。

### 第一步： 硬件安装

1. 关闭路由器电源开关（把开关拔到 OFF 位置），打开后盖，装入锂电池，然后合上后盖。



2. 把 3G 数据卡插到路由器的 USB 接口，3G 数据卡指示灯会亮。如下图：



3. 为了配置路由器，你的电脑可以通过有线方式或者通过 WiFi 连接到 3G 路由器，我们建议您先通过有线方式连接到路由器。连接方法：网线的一端连接电脑的网卡接口，另一端连接到路由器的 Ethernet 端口。



4. 插上电源适配器，把开关拨到 ON 的位置，路由器开始启动，启动成功后，WiFi, SYS, Ethernet 指示灯均闪烁。

#### Ethernet 端口功能：

Ethernet 是路由器唯一的一个以太网端口，可以当作 WAN 或 LAN 来使用，仅在 3G 模式，Ethernet 作为 LAN 口，可以连接有线客户端，其它三种模式下，Ethernet 作为 WAN 口使用。Ethernet 端口作用见下表：

接入方式	Ethernet 端口作用	WiFi
3G 拨号	Ethernet 作为 LAN 口，可以连接有线客户端	可用
PPPoE	Ethernet 作为 WAN 口，不能连接有线客户端	可用
动态 IP	Ethernet 作为 WAN 口，不能连接有线客户端	可用
静态 IP	Ethernet 作为 WAN 口，不能连接有线客户端	可用

#### 注意：

不管是 3G, PPPoE, 动态 IP, 静态 IP 模式，WiFi 都是可用的，无线客户端都可以和 3G 路由器建立 WiFi 连接。

### 电源指示灯状态:

- 在电池供电的情况下，路由器一般可以工作 4 个小时左右，如果出现 WiFi 或 Ethernet 无法连接时，这时电源指示灯会变成红色，提示路由器电量低，请及时更换电池或充电，更换电池后，先把开关置为 OFF，再置为 ON，路由器重新启动。
- 如果不带电池，路由器仅由电源或 USB 供电，电源灯为红色常亮。
- 琥珀色是指红绿两色指示灯同时亮。

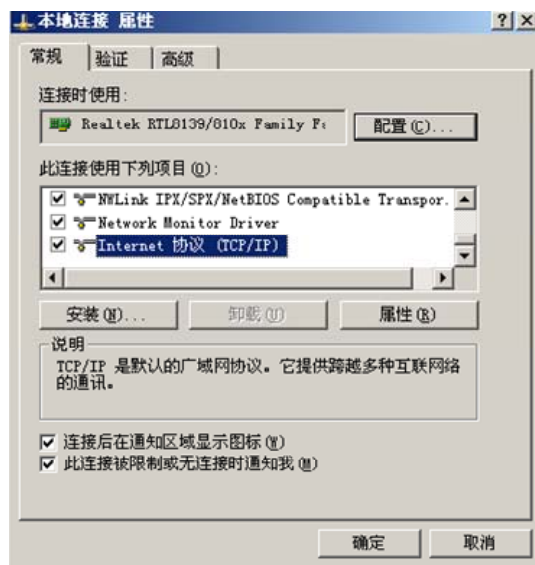
指示灯		开关	状态	描述
电源指示灯	仅电池供电	ON	绿灯闪烁	当前由电池供电
		ON	红灯	电池电量低
		OFF	灯灭	路由器关机
	电源+电池	ON	琥珀色	由电源供电，且在为电池充电
		OFF	琥珀色	路由器未启动，电池正在充电
		OFF	灯灭	电池充电完成
	USB+电池	ON	琥珀色	当前由 USB 供电，且在为电池充电
		OFF	琥珀色	路由器未启动，正在为电池充电
		OFF	灯灭	USB 充电完成
无线指示灯 (WiFi)		ON	绿色闪烁	WiFi 已经激活且可用
以太网指示灯 (ETH)		ON	绿色常亮	以太网连接已经建立
		ON	绿色闪烁	以太网正在传输数据
系统指示灯 (SYS)		ON	绿色闪烁	系统工作正常
		ON	灯灭或者常亮	系统存在故障

## 第二步：设置 IP 地址

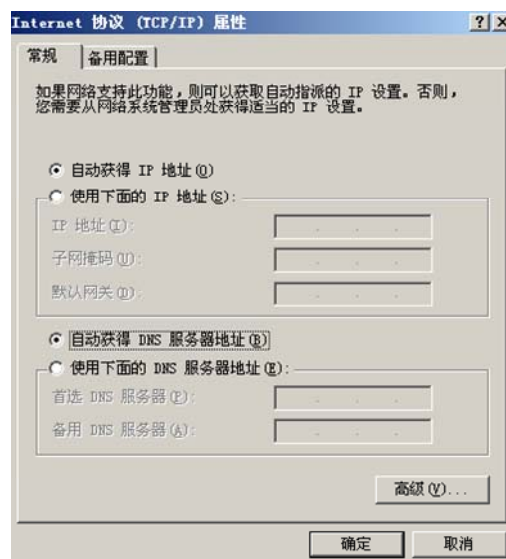
IP 地址可以设置为从 3G 路由器那里自动获取，也可以为电脑手动指定一个 IP 地址和 DNS 服务器地址，我们建议用户选择自动获取 IP 地址。

### 【Windows XP 设置】

点击开始>控制面板，双击网络连接，在本地连接上点右键选属性，选择 Internet 协议 (TCP/IP)，点击属性，弹出如下图中的 TCP/IP 设置页面，选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”。



①双击“Internet协议（TCP/IP）”



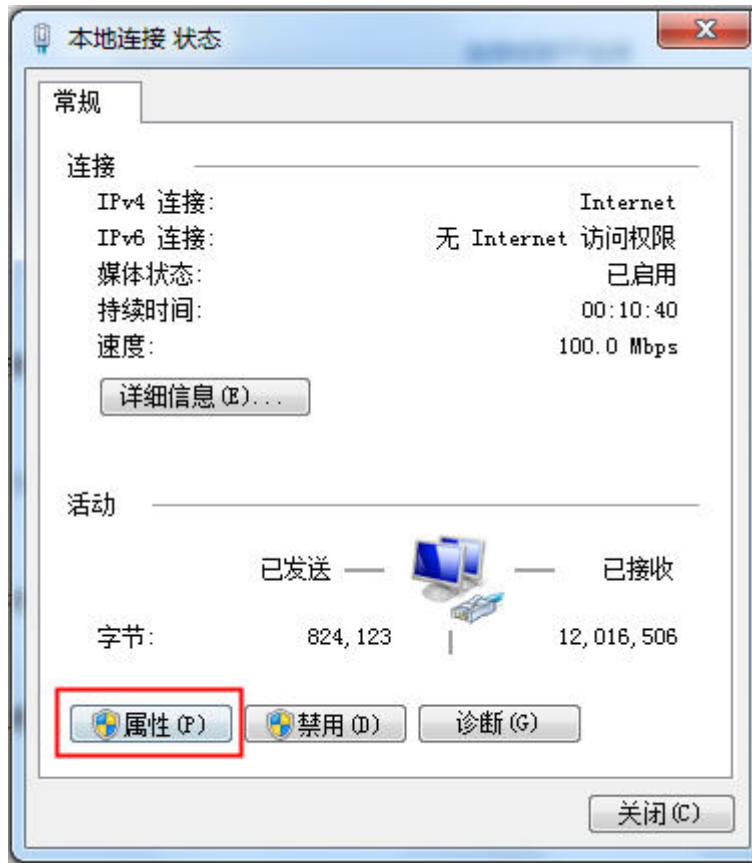
②选择“自动获取IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”，点确定退出

### 【Windows 7 设置】

右键单击桌面“网络”选择“属性”，打开如下图所示界面。



点击“本地连接”，出现如下图所示界面，点击“属性”，如果是通过 WIFI 连接到路由器，请点击“无线网络连接”。

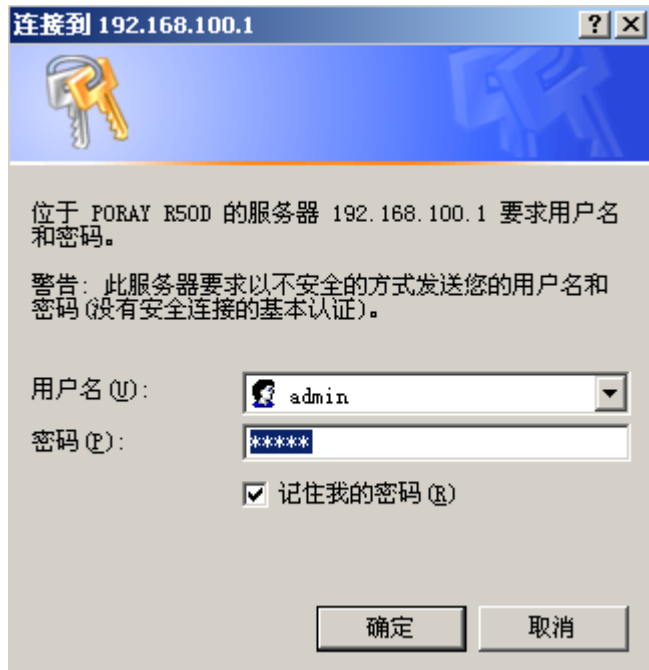


双击“Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)”，选择“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”，电脑会自动从路由器那里获取到 IP 地址和 DNS。

### 第三步：打开路由器 WEB 界面

打开 IE 浏览器，在地址栏中输入 <http://192.168.100.1>，会出现路由器的管理界面的对话框：

输入用户名 **admin**，密码 **admin**，就可以打开路由器的管理界面，如下图：



## 第四步：设置上网参数

初次使用需要设置上网参数，打开 WEB 页面后，点击**基本设置** > **Internet 接入方式**，

可根据自己的上网类型进行相应设置，路由器支持 3G、静态、动态、PPPoE 四种接入方式，默认为 3G 拨号方式。

### 1. 3G 拨号上网

路由器默认是 3G 拨号方式，根据 3G 网卡类型在列表中选择一个 3G 运营商，APN，拨号号码，用户名和密码，DNS 这些参数不用填写，最后点“确定”按钮保存设置，见下图：

接入方式	
<input type="radio"/>	静态IP地址(手工配置IP地址)
<input type="radio"/>	动态IP地址 (从DHCP服务器自动获取IP地址)
<input type="radio"/>	PPPoE (大部分的宽带网络或xDSL)
<input checked="" type="radio"/>	3G 拨号上网

参数设置	
运营商	自动识别
运营商	请选择... 自动识别 中国联通 中国电信 中国移动 中国香港3 HongKong DATA 中国香港HongKong 中国香港CSL 中国香港New World 中国香港People 中国香港PCCW (Sunday) 中国香港PCCW 中国香港Orange-1 中国香港SmartTone (Vodafone)
APN	
拨号号码	
用户名	
密码	
在线时间范围	

DNS地址	
首选DNS	
备用DNS	

返回到系统状态 > 运行状态，可根据 3G 拨号的状态来检查路由器是否连接成功。

- ▶ 如果 3G 拨号显示**连接成功**，表示 3G 拨号已经成功。
- ▶ 如果 3G 拨号显示**连接断开**，表示没有 3G 连接，可能没有插入 3G 卡，如果 3G 网卡正常，3G 卡信息会显示它的 ID 号，如果 3G 卡信息那里显示“未识别的 3G 卡”，可以尝试重新拔插。
- ▶ 如果 3G 拨号显示**正在连接，请等待...**，表示路由器正在拨号，请等待，注意不要频繁地点击连接按钮，因为路由器拨号需要一段时间（大约 20 秒）。如果刷新界面后，还是长时间显示“正在连接，请等待...”，可能的原因是：

1. 3G 拨号参数设置不正确。
2. 路由器不支持这个 3G 数据卡。
3. 其它原因，如欠费，SIM 卡问题等等。

## 运行状态

WAN 当前状态	
3G 拨号	连接成功 <input type="button" value="连接"/> <input type="button" value="断开"/>
信号强度	31/31
历史使用时间	04:25:00
IP 地址	113.115.54.58
子网掩码	255.255.255.255
默认网关	115.168.82.142
首选DNS服务器	202.96.128.86
备用DNS服务器	220.192.32.103
MAC 地址	00:1E:23:01:00:25
保持时间	00:56:15
系统当前时间	2009年 09月 28日 星期一 15:07:15
系统当前软件版本	V1.00.16
WLAN 当前状态	
模式	802.11b/g/n
SSID	POSTAR 3G ROUTER
信道	11
MAC地址	00:1E:23:01:00:26
LAN 当前状态	
IP 地址	192.168.1.1
子网掩码	255.255.255.0
DHCP服务器	启用
MAC地址	00:1E:23:01:00:24

网络运营商 (ISP)	3G 标准	APN	拨号号码	用户名	密码
中国电信	cdma2000	空	#777	card	card
中国移动	TD-SCDMA	cmnet	*99#、*98*1# 或 *99***1#	card	card
中国联通	WCDMA	3gnet	*99#	空	空

常用运营商拨号参数

### 注意:

如果 3G 路由器在其它国家或地区使用，具体的拨号参数请咨询当地的网络运营商。

## 2. 静态 IP

当网络运营商给您提供了上网的 IP 地址时，请选择静态 IP 模式，在静态 IP 模式下，路由器的 Ethernet 端口作为 WAN 口使用。请在**基本设置 > Internet 接入方式**中选择静态 IP 模式，然后输入 ISP 提供的 IP 地址，子网掩码，默认网关，DNS 等相关参数即可。

## 3. 动态 IP

在动态 IP 模式下，路由器的 Ethernet 端口作为 WAN 口使用，打开**基本设置 > Internet 接入方式**中选择“动态 IP 地址”模式，然后点**确定**按钮保存设置，转到**系统状态 > 运行状态**菜单下面的 WAN 当前状态，然后点**更新**按钮，如果网络正常，路由器会获取到 IP 地址、子网掩码，网关地址，DNS 地址等信息，点**释放**按钮可以释放获取到的参数。

## 4. PPPoE

PPPoE 是 DSL 常用的拨号方式，在 PPPoE 模式下，路由器的 Ethernet 端口作为 WAN 口使用，首先把路由器的 Ethernet 端口连接 DSL 网络，电脑通过 WiFi 连接到 3G 路由器，打开路由器 WEB 界面，点击**基本设置 > Internet 接入方式**，在接入方式中选择 PPPoE，输入 ISP 提供的用户名和密码，点**确定**按钮保存设置，然后回到**系统状态 > 运行状态**，如果 PPPoE 显示“已连接”，说明拨号成功，现在就可以上网了。

## 第五步：设置无线加密

在 WEB 界面中点击“基本设置-无线设置-安全设置”，可以设置无线的加密功能，推荐使用安全性较高的 WPA-PSK，WPA 加密算法和组密钥更新周期这两项保持默认，在 PSK 密钥这一项输入密码，密码长度最低为 8 位，点确定保存设置。

### 无线安全设置

温馨提示:为了无线网络的安全,建议您使用 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 加密方式

加密方式

安全模式

WPA-PSK

WPA

WPA 加密算法

TKIP  AES  TKIP/AES

组密钥更新周期

3600

(保持默认)

PSK 密钥

11111111

(8-64 字符,最低为 8 位)

---

## FAQ

问：我已经买了 3G 网卡，路由器不支持怎么办？

答：可以联系我司工程师协助您解决问题：0755-29744997， [fae@poray.com.cn](mailto:fae@poray.com.cn)。

问：插上 3G 网卡后，无法拨号上网怎么办？

答：可以根据按以下几点进行检查：

1. 把 3G 数据卡直接插上电脑上，看是否可以拨号。
2. 检查路由器是否支持您的 3G 数据卡，如果不支持是不能拨号上网的。
3. 打开路由器界面，在**系统状态 > 运行状态**”下面会显示 3G 卡的信息，每个 3G 卡都有 VID/PID 信息，看数据卡是否被路由器识别。
4. 确保拨号参数设置正确，不正确的拨号参数可能导致拨号失败。

问：为什么用网线连接到 Ethernet 端口后，不能进入路由器管理界面？

答：路由器仅有 1 个 Ethernet 端口，可以作为 WAN 或 LAN 来使用，只有在 3G 模式下，Ethernet 端口可以连接有线，其它模式，Ethernet 不能连接有线。例如：你把路由器设置为了动态 IP 或 PPPoE 拨号方式，那么电脑通过网线连接到 Ethernet 端口是不通的。这时只能通过 WiFi 进入 WEB 界面。

问：为什么在“WAN 当前状态”中已获得了所有参数，可还是打不开网页？

答：出现这种情况有可能的原因是：

1. 没有正确配置路由器自带的防火墙，路由器的防火墙默认是打开的，当您设置域名过滤、MAC 过滤、访问控制列表的时候，如果设置不当，而防火墙又是启用的，那么就有上不了网的可能，建议在“**安全设置**”-**防火墙设置**”中，将防火墙改为“禁用”。
2. 您的计算机的 DNS 设置不正确，请确保您计算机 TCP/IP 协议属性中的 DNS 地址与路由器“WAN 当前状态”中获取的 DNS 信息相同，如果不相同，您重新设置 DNS 服务器地址。

3G 网卡/手机兼容列表

NO	厂商	型号	网络	支持版本
1	阿尔卡特	OT-X070S	HSPA	V1.03
2	Bandrich	BandLuxe C170	HSDPA	V1.03
3	Bandrich	BandLuxe C120	HSDPA	V1.03
4	Blue Cube	H03	WCDMA	V1.03
5	C-Motech	CNU-650	EVDO	V1.03
6	C-Motech	CNU-680	EVDO	V1.03
7	C-Motech	CHU-629S	HSUPA	V1.03
8	Coolink	CKG-1800M	EVDO	V1.03
9	D-LINK	DWM-162-U5	EVDO	V1.08
10	D-LINK	DWM-162	EVDO	V1.27
11	D-LINK	DWM-163	EVDO	V1.27
12	大唐	DTM5731	TD-SCDMA	V1.03
13	海信	E6801	EVDO	V1.07
14	华为	E150	EVDO	V1.24
15	华为	E160	HSDPA	V1.03
16	华为	E169	HSDPA	V1.03
17	华为	E172	HSDPA	V1.03
18	华为	E180	HSDPA	V1.03
19	华为	E219	HSDPA	V1.03
20	华为	E220	HSDPA	V1.03
21	华为	E226	HSDPA	V1.03
22	华为	E230	HSPA	V1.03
23	华为	E261	HSDPA	V1.24
24	华为	E270	HSPA	V1.03
25	华为	E272	HSPA	V1.03
26	华为	E1550	HSPA	V1.03
27	华为	E156G	HSDPA	V1.03
28	华为	E160G	HSDPA	V1.03
29	华为	E176G	HSDPA	V1.03
30	华为	E219	HSDPA	V1.03
31	华为	E1750	HSPA	V1.03
32	华为	E1762	HSPA	V1.03
33	华为	E1820	HSPA+	V1.03
34	华为	E1823	HSPA	V1.07
35	华为	E182E	HSPA+	V1.03
36	华为	EC122	EVDO	V1.03
37	华为	EC169	EVDO	V1.03
38	华为	EC169C	EVDO	V1.24
39	华为	EC189	EVDO	V1.03
40	华为	EC226	EVDO	V1.03
41	华为	EC1260	EVDO	V1.03
42	华为	EC1261	EVDO	V1.03
43	华为	EC167	EVDO	V1.07

44	华为	ET127	TD-HSDPA	V1.07
45	华为	ET128	TD-HSDPA	V1.03
46	华为	ET128-2	TD-HSDPA	V1.03
47	华为	ET188	TD-SCDMA	V1.07
48	华为	K3715	HSPA	V1.03
49	华为	K3565 V2	HSDPA	V1.03
50	联想	CE-200	EVDO	V1.17
51	联想	TD60t (手机)	TD-SCDMA	V1.22
52	联想	5230 (手机)	WCDMA	V1.20
53	诺基亚	5800i (手机)	WCDMA	V1.05
54	诺基亚	5800 XpressMusic (手机)	WCDMA	V1.05
55	诺基亚	C5 (手机)	WCDMA	V1.22
56	诺基亚	E51 (手机)	WCDMA	V1.05
57	诺基亚	E52 (手机)	WCDMA	V1.24
58	诺基亚	E63 (手机)	WCDMA	V1.23
59	诺基亚	E65 (手机)	WCDMA	V1.05
60	诺基亚	E71 (手机)	WCDMA	V1.03
61	诺基亚	E72 (手机)	WCDMA	V1.17
62	诺基亚	N70 (手机)	WCDMA	V1.05
63	诺基亚	N78 (手机)	WCDMA	V1.24
64	诺基亚	N86 (手机)	WCDMA	V1.17
65	诺基亚	N95 (手机)	WCDMA	V1.05
66	诺基亚	N97 (手机)	WCDMA	V1.05
67	Novatel Wireless	Qvation MC727	EVDO	V1.07
68	Novatel Wireless	Qvation MC760	EVDO	V1.07
69	Novatel Wireless	Qvation MC930D	HSPA	V1.03
70	Novatel Wireless	Qvation MC950D	HSPA	V1.03
71	Novatel Wireless	Merlin X720 (Express Card)	EVDO	V1.07
72	Sierra Wireless	Aircard 875U	HSDPA	V1.03
73	Sierra Wireless	Aircard C885	HSPA	V1.03
74	Sierra Wireless	“USB connect 881”	HSDPA	V1.03
75	Qisda	H21(Flying Beetle)	HSPA	V1.03
76	北极星光	E6085x1	EVDO	V1.20
77	北极星光	W6290x1	WCDMA	V1.20
78	三星	SGH-H128	TD-SCDMA	V1.17
79	三星	SGH-Z810	HSDPA	V1.03
80	网讯	E1916	EVDO	V1.03
81	熊猫	PT20	TD-SCDMA	V1.28
82	中兴	A356	TD-HSDPA	V1.11
83	中兴	AC560	EVDO	V1.03
84	中兴	AC580	EVDO	V1.03

85	中兴	AC581	EVDO	V1.03
86	中兴	AC590	EVDO	V1.24
87	中兴	AC2726	EVDO	V1.03
88	中兴	AC2726i	EVDO	V1.03
89	中兴	AC2736	EVDO	V1.03
90	中兴	AC2746	EVDO	V1.03
91	中兴	MU330	TD-HSDPA	V1.07
92	中兴	MU350	TD-HSDPA	V1.03
93	中兴	MU351	TD-HSDPA	V1.03
94	中兴	MF110	HSDPA	V1.03
95	中兴	MF112	HSDPA	V1.11
96	中兴	MF627	HSDPA	V1.03
97	中兴	MF633	HSPA	V1.03
98	中兴	MF636	HSDPA	V1.03
99	中兴	MF637	HSUPA	V1.03
100	中兴	MF668	HSPA+	V1.18
101	中兴	K3565-Z	HSDPA	V1.03
102	金御时空	Rev A 直插/旋转	EVDO	V1.03
103	金御时空	6280	HSDPA	V1.03
104	克瑞斯	HSDPA	HSDPA	V1.05
105	实创新	SRT-E800	EVDO	V1.03
106	伟文科技	Rev A	EVDO	V1.03
107	深圳华美	Rev A	EVDO	V1.03
108	深圳讯唐	ST880U	EVDO	V1.03
109	深圳讯唐	T800	TD HSDPA	V1.03
110	上海贝尔	ASB T920	TD HSDPA	V1.17
111	华域科技	USB	TD-SCDMA	V1.03
112	龙旗科技	WMU202	HSUPA	V1.03
113	正东兴 高冉	Rev A	EVDO	V1.03

**深圳市北极星光通讯技术有限公司**

地址：深圳市宝安区新安六路华丰商贸科技大厦 818 室

邮政编码：518101

网址：<http://www.poray.com.cn>

电话：0755-29193595

传真：0755-29193595 转 608

技术支持：0755-29744997 [fae@poray.com.cn](mailto:fae@poray.com.cn)

