

WLAN AP2002 快速安装指南

版权声明

Copyright©2016 康凯科技（杭州）有限公司

版权所有，保留一切权利。

未经本公司书面允许，任何单位或个人不得擅自摘抄、复制本手册部分或全部内容，并不得以任何形式传播。

康凯科技为 CommSky Technologies 或其子公司、关联公司的注册商标。对于本手册中出现的其他公司商标、产品标识及产品名称，由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容有可能变更。康凯科技保留在没有任何通知或者提示的情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议也不构成任何形式的担保。

目 录

1 产品介绍	1
2 硬件结构	2
2.1 面板布置.....	2
2.2 复位.....	3
2.3 系统需求.....	3
2.4 安装环境.....	3
3 硬件连接	4
3.1 建立局域网连接.....	4
3.2 建立广域网连接.....	4
4 快速配置指南	5
4.1 建立正确的网络设置.....	5
4.2 快速配置指南.....	6
附录	11
附录 A1 出厂缺省设置.....	11

1 产品介绍

感谢您购买 AP2002 无线路由器！为了充分利用该款路由器的各项功能，请仔细阅读该快速安装指南。

AP2002 无线路由器是专为满足小型企业、办公室和家庭办公室的无线上网需要而精心设计的。它功能实用，性能优越，易于管理并提供多重安全防护措施，可以有效保护用户的无线上网安全。

2 硬件结构

说明

设备外观请以实际发货为准，本手册中的图片仅供参考。

2.1 面板布置

2.1.1 前面板

表 2-1 指示灯状态说明

指示灯	描述	功能
	电源指示灯	常灭—没有上电
		常亮—已经上电
	无线状态指示灯	常灭—没有启用无线功能
		慢速闪烁—无线功能正常工作
		快速闪烁—正在进行数据收发
	广域网状态指示灯	常灭—相应端口没有开启
		常亮—相应端口已启用
		闪烁—相应端口正在进行数据传输
	局域网状态指示灯	常灭—相应端口没有开启
		常亮—相应端口已启用
		闪烁—相应端口正在进行数据传输

2.1.2 后面板

表 2-2 接口/按钮说明

接口/按钮	描述
POWER	电源插孔，用来连接电源，为路由器供电
1/2/3/4	局域网端口插孔(RJ45)。该端口用来连接局域网中的集线器、交换机或安装了网卡的计算机
WAN	广域网端口插孔(RJ45)。该端口用来连接以太网电缆或 xDSL Modem/Cable Modem
QSS/RESET	复位按钮。用来使设备恢复到出厂默认设置
天线	用于无线数据的收发

⚠ 注意

为了保证设备正常工作，请使用额定电源。

2.2 复位

如果您想要将路由器恢复到出厂默认设置，请在路由器通电的情况下，使用一尖状物按压 RESET 按钮，保持按压的同时观察 WAN 灯，大约等待五秒钟后，当 WAN 灯先熄灭再变为快速闪烁状态时，表示路由器已成功恢复出厂设置，此时松开 RESET 键，路由器将重启。

2.3 系统需求

- 宽带 Internet 服务(接入方式为以太网电缆接入或通过 xDSL/Cable Modem 接入)
- 具有 RJ45 口的调制解调器(直接使用以太网电缆接入时不需要此设备)
- 每台 PC 的以太网连接设备(无线网卡或有线网卡及网线)
- 支持 TCP/IP 协议的操作系统
- Web 浏览器，如 Microsoft Internet Explorer、Mozilla Firefox、Apple Safari 等

2.4 安装环境

该路由器安装时应该遵循以下原则：



图 2-1 安装环境图

⚠ 注意

环境因素对传输距离有影响。

3 硬件连接

在安装路由器前，我们希望您已经能够利用您的宽带服务在单台计算机上成功上网。如果您单台计算机上宽带网有问题，请先和您的网络服务商（ISP）联系解决问题。当您成功地利用单台计算机上网后，请遵循以下步骤安装您的路由器。切记安装时拔除电源插头，保持双手干燥。

3.1 建立局域网连接

用一根网线将计算机直接连接到路由器的 LAN 口。您也可以通过网线将路由器的 LAN 口和局域网中的集线器或交换机连接，如下图 3-1 所示。

3.2 建立广域网连接

用网线将路由器的 WAN 口和 xDSL/Cable Modem 或以太网相连，如下图 3-1 所示。

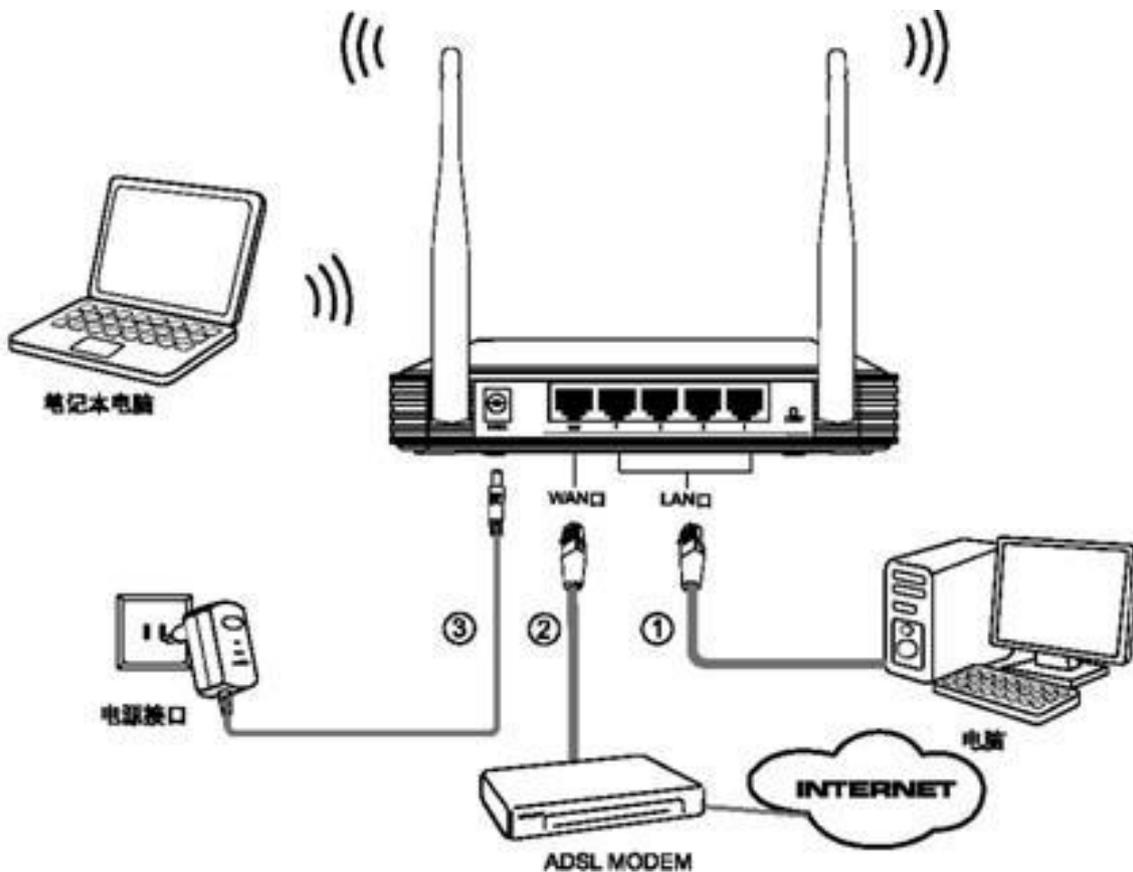


图 3-1 安装流程图

4 快速配置指南

连接好电源后，路由器将自行启动。

要正确使用路由器，您必须合理配置网络。下面讲述具体配置过程。如果只进行基本配置，您只需阅读本章内容；如果要进行高级配置，请阅读《WLAN AP Web UI 配置指南》。

4.1 建立正确的网络设置

路由器默认 IP 地址是 192.168.1.1，默认子网掩码是 255.255.255.0。这些值可以根据您的实际需要而改变，但安装指南中将按默认值说明。

首先请将您的计算机接到路由器的局域网端口，接下来为您的计算机设置 IP 地址。

打开本地连接—属性—Internet 协议（TCP/IP），在常规选项卡设置您计算机的 TCP/IP 协议为“自动获得 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务器地址”。这样路由器内置 DHCP 服务器将自动为您的计算机设置 IP 地址。

⚠注意

Windows 98 或更早版本的操作系统，以上设置可能需要重启您的计算机。

在设置好 TCP/IP 协议后，您可以使用 Ping 命令检查您的计算机和路由器之间是否连通。在 Windows XP 环境中，点击开始—运行，在随后出现的运行窗口输入“cmd”命令，回车或点击确认进入下图所示界面。在该界面中输入命令 Ping 192.168.1.1，其结果显示如下。

如果屏幕显示为：

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=6ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 6ms, Average = 1ms
```

图 4-1 连接成功

那么恭喜您！您的计算机已与路由器成功建立连接。

如果屏幕显示为：

```
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```

图 4-2 连接失败

这说明设备还未安装好，您可以按照下列顺序检查：

1) 硬件连接是否正确？

提示： 路由器面板上对应局域网端口的指示灯和您计算机上的网卡灯必须亮。

2) 您的计算机的 TCP/IP 设置是否正确？

提示： 如果路由器的IP地址为192.168.1.1，那么您的计算机IP地址必须为192.168.1.X（X是2到254之间的任意整数）。

4.2 快速配置指南

打开浏览器，在浏览器地址栏输入 192.168.1.1，会出现如下界面，要求输入用户名和密码。系统默认用户名是 admin，密码是 admin。



图 4-3 登录 Web 页面

输入用户名和密码以后，点击<登录>按钮或按回车键，成功登录 Web 页面后，即可对路由器进行配置。



图 4-4 配置页面

下面讲述快速配置步骤：

步骤 1：点击左侧导航栏的【配置向导】，在工作模式页面选择 NAT 模式，然后点击<下一步>按钮，进入 WAN 设置界面。



图 4-5 工作模式

步骤 2：WAN 设置界面显示了最常用的几种上网方式，请您根据网络服务商提供的上网方式进行选择。



图 4-6 WAN 设置

1) DHCP

如果您的上网方式设置为 DHCP，您可以自动从网络服务商获取 IP 地址，无须做任何设置。直接单击<下一步>按钮，进入 LAN 设置界面。

2) Static

如果您的上网方式设置为 Static，您需要在下图所示页面中输入网络服务商提供的 IP 地址参数，若有不明白的地方，请咨询网络服务商。



图 4-7 Static

参数说明：

IP 地址：路由器对广域网的 IP 地址，即网络服务商提供给您 IP 地址。

子网掩码：路由器对广域网的子网掩码，即网络服务商提供给您子网掩码，一般为 255.255.255.0。

网关（默认路由）：网络服务商提供给您网关参数，具体请咨询网络服务商。

DNS 服务器：网络服务商提供给您 DNS 服务器地址，具体请咨询网络服务商。

备份 DNS 服务器：如果网络服务商提供给您两个 DNS 服务器地址，您可以将另外一个 DNS 服务器地址填于此处。

设置完成后，单击<下一步>按钮，进入 LAN 设置界面。

3) PPPoE

如果您的上网方式为 PPPoE，即 ADSL 虚拟拨号方式，网络服务商会给您提供上网账号和口令，您需要在下图所示页面中输入网络服务商提供的 ADSL 上网账号和口令。

配置过程

1 工作模式 2 WAN设置 3 LAN设置 4 用户密码 5 无线设置 6 配置总览

上网方式设置

上网方式：	PPPoE ▼	
上网账号：	username	(1-64个字符，不支持"~\#空格和?输入)
上网口令：	(1-64个字符，不支持"~\#空格和?输入)
MTU：	1492	(可选，默认值1492，范围128~1492)
服务名：		(可选:1-64个字符，不支持"~\#空格和?输入)
服务器名：		(可选:1-64个字符，不支持"~\#空格和?输入)
DNS设置：	自动 ▼	

返回 上一步 下一步

图 4-8 PPPoE

上网账号和口令填写完毕后，不需要输入其他参数，直接单击<下一步>按钮，进入 LAN 设置界面。

步骤 3：LAN 设置，可以设置路由器的局域网 IP 地址和子网掩码，局域网用户可以通过此 IP 地址管理本路由器。若您为普通的家庭共享上网用户，则无需改变 LAN 设置，直接单击<下一步>按钮，进入用户密码界面。

配置过程

1 工作模式 2 WAN设置 3 LAN设置 4 用户密码 5 无线设置 6 配置总览

LAN设置 (Vlan-interface 1)

IP地址:	192.168.1.1
子网掩码:	255.255.255.0
DHCP服务器:	启用
地址池:	192.168.1.100 - 192.168.1.199

返回 上一步 下一步

图 4-9 LAN 设置

步骤 4: 用户密码, 可以修改登录路由器 Web 页面的用户名和密码, 防止非授权人员随意登录 Web 页面管理设备。建议用户第一次登录 Web 页面后, 修改用户密码。设置完成后, 点击<下一步>按钮, 进入无线设置界面。

配置过程

1 工作模式 2 WAN设置 3 LAN设置 4 用户密码 5 无线设置 6 配置总览

用户密码

用户名:	admin
新的密码: (1-32个字符, 不包含单、双引号、分号、空格、问号)
确认密码:

返回 上一步 下一步

图 4-10 用户密码

步骤 5: 无线设置, 可以设置路由器的无线网络名称及密码。

配置过程

1 工作模式 2 WAN设置 3 LAN设置 4 用户密码 5 无线设置 6 配置总览

无线名称(SSID)

2.4G SSID:	无线网络名称 (1-32个字符, 不包含 ? ; \)
------------	-----------------------------

无线安全

认证方式:	WPA/WPA2
共享密钥: (8-63个字符或64个十六进制字符)

返回 上一步 下一步

图 4-11 无线设置

参数说明:

2.4G SSID: 可以设置无线网络的名称。

认证方式: 可以设置无线网络的认证方式。

- **None:** 如果您选择了该项, 则不对您的无线网络进行加密, 其他人无需密码就可以加入您的无线网络。

- **WPA/WPA2:** 如果您选择了该项，则可以对您的无线网络进行加密。请在共享密钥中输入您想要设置的密码，密码范围为 8-63 个字符或 64 个十六进制字符。

设置完成后，点击<下一步>按钮，进入配置总览界面。

步骤 6: 配置总览，可以显示当前配置信息总览，确认配置无误后，点击<完成>按钮，完成快速配置，并重启路由器。



图 4-12 用户密码

附录

附录 A1 出厂缺省设置

参数项	缺省设置
局域网接口 IP 地址	192.168.1.1
局域网接口子网掩码	255.255.255.0
登录 Web 页面的用户名	admin
登录 Web 页面的密码	admin
无线网络名称	CommSky_2.4G
无线网络密码	12345678



CommSky
Technologies

美国·加州

CommSky Technologies, Inc.
4655 Old Ironsides Drive, #350
Santa Clara, California 95054
1-408-986-9500 (Office)
1-408-986-9502 (Fax)

中国·杭州

康凯科技(杭州)有限公司
杭州市滨江区春晓路 529 号
江南星座 B 座 6F
86-571-87772136 (Office)
86-571-87772116 (Fax)

服务热线：400-826-8847