

无线网关设备使用和调试方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/166/2021_2022__E6_97_A0_E7_BA_BF_E7_BD_91_E5_c101_166607.htm

广义上的“网关”指一个网络连接到另一个网络的“接口”，比如一个企业的内部网与外部互联网相联结，就需要一个网关加以管理和控制。它是一种复杂的网络连接设备，可以支持不同协议之间的转换，实现不同协议网络之间的互连。而所谓的无线网关，是指集成有简单路由功能的无线AP。从某种意义上来说，无线网关方案与宽带路由器方案完全相同；即是说无线网关通过不同设置可完成无线网桥和无线路由器的功能，也可以直接连接外部网络，如WAN，同时实现AP功能。

一、产品选择

目前市面上无线网关产品，种类还是很多的。总的说来，市场中的产品都具有小巧、便携、多功能、实用等特点。而且有些产品在产品设计上也充分考虑了用户的需要。有的产品背后设有挂孔，可以很方便地挂在墙上。作为接收端设备操作，可以将XBOX、PS2、机顶盒、笔记本电脑和网络打印机等设备连接到已有的无线网络上。有些产品有接口连接打印机，可以变成打印机无线服务器。还有些产品支持摄像头，可以成为无线监控设备。具体采购的时候，就要根据自己的需求来选择。下面通过一款具体的产品来详细认识无线网关。

SMC 无线网关SMCWTVG 产品名称：SMC 无线网关SMCWTVG 产品简介：拥有无线AP、VoIP功能，支持无线AP、无线客户端或者无线桥接三种模式，内置一个WAN端口、一个LAN端口、两个RJ-11的电话界面接孔，并且支持802.11b/g无线网络连接功能。在无线网络方面的收讯能力

方面，因为SMCWTVG没有外接天线，采用的是隐藏式无线天线，所以收讯范围并不广。提示：VoIP，Voice over Internet Protocol，俗称IP电话，或者网络IP电话，是利用互联网实现语音通信的一种先进通信手段，是基于IP网络的语音传输技术。

二、产品配置

通过前面的介绍，其实大家应该明白，无线网关本身就是一台IP共享器，内置PPPoE自动拨号，及DHCP功能，可提供无线及有线连接功能；因此其配置与无线路由器并无太大区别，配置无线网关，其主要的配置点在于打开自动拨号功能。这里仅以Intel WLGW2011BAK无线网关为例，给大家介绍一下配置与调试过程。

步骤1：连接好计算机与无线网关后，在浏览器地址栏内输入此无线网关的默认IP地址“192.168.0.10”（有些无线AP或无线网关的默认IP地址不尽相同，请参看产品说明书），回车后再输入登录账号即可进入管理界面。

步骤2：依次单击两次右下角的“Save / Next”按钮后，会出现如下图所示界面。再单击“Cable / DSL Settings”按钮，进入无线网关自动拨号配置页面。

步骤3：在如下图所示的页面中，勾选“PPPoE Username / Password”选项，并在下方的“User Name(PPPoE)”后面输入ADSL拨号的用户名，然后在“Password(PPPoE)”和“Retype Password”后面两次输入密码，最后按页面右下角的“Apply”即可保存设置。提示：在设置完成后，最好再通过管理界面提供的检查选项，来检查设备连线状态，无线及有线功能是否连线正常等。另外，有时可能会遇到一些常见问题，可从用户手册及光盘中附带的简易故障排除手册中寻找解决办法，如有线可以连，但无线却不可连等情况。

步骤4：设置进阶。一般在无线AP或无线网关设置界面中，还会出

现一个“ Hide AP Access的设置(意为隐藏AP的访问)；如果选中此选项，那么无线终端即使位于无线AP的信号覆盖范围内，也无法扫描和发现这个AP。只有确切知道在无线AP中设置的SSID值，才能正常连接和访问AP。这种功能最大地保护了AP的安全并且屏蔽了非法用户的访问。当然，不同的产品设置界面肯定不尽相同，但设置的参数却都大同小异，只要明白了需要设置的参数及其含义，任何产品都可轻松上手。

三、配置中常见术语解释 在无线网关配置界面中，我们往往可以看到许多配置术语，了解这些术语的含义，让我们的配置过程更加轻松；并且在另外的产品中，也能够轻易进行配置。

Channel 解释：指信道，相当于电视机的频道。一般无线网卡附带的配置程序中会有一个功能就是扫描当前连接的AP哪个信道信号最好。对于一般家庭环境，选择CH1就可以了。

AP name 解释：当网络中有多个AP工作时，为了便于管理，每个AP都必须有自己的名字。可以根据需要任意填写。由于一般家庭只有一个AP，因此这里它与SSID的识别作用一样。

Mode 解释：AP可以工作在三种模式下，AP指连接有线和无线网络，起到透明的桥的作用；Repeater指中继模式，可延伸无线信号的覆盖范围，连接两个或两个以上分散的网络；AP Repeater指允许AP同时工作在AP和Repeater模式下。显然对于家庭用户来说，肯定是选择AP模式。

SNMP 解释：这是网络设备管理和监控的一个标准协议，这一项选择允许(Enable)即可。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com