PublicWRT DIR-6XX

宽带无线路由器

快速安装指南

感谢使用 PublicWRT 开源路由器固件!

本手册将指导您如何使用这款路由器实现共享上网,适合于 D-Link DIR-600 (revb)、DIR-605 (revb)、DIR-615 (revd)等型号的路由器。本指南是基本设置,如需要更高级设置,请登录 <u>www.publicwrt.com</u> 查看更详细的设置文档,或与 <u>support@publicwrt.com</u> 联系。

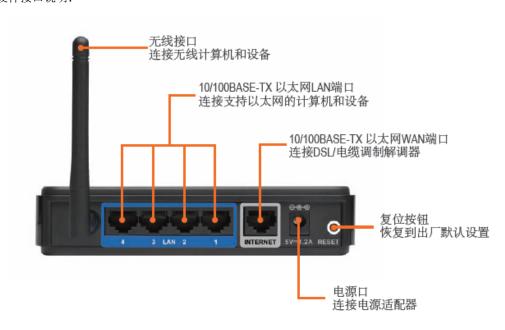
针对心急者的概述

一些长篇的官样文档使您忍无可忍,本指南力图避免出现这样的情况。我们希望您能看完本指南提供的全部信息,充分体验 PublicWRT 所提供的功能。本手册讨论好几个相关课题,其中包括:

- 硬件连接
- 首次使用 PublicWRT 固件
- 无线网络配置
- Mentohust 客户端配置
- 常见问题解答(FAQ)
- 附录

硬件连接

硬件接口说明:



- A. 首先,将电源适配器接头插入路由器后面板的电源插孔处,另一端接入电源插座。但通电后会看到面板的电源指示灯亮。
- B. 将连接外网的网线连接到路由器的 Internet 口。正确连接后路由器面板的 INTERNET 指示灯亮。

C. 将网线的一端连接路由器后面板的 LAN 端的任意一端口,另一端连接电脑网卡上。正确连接后路由器面板对应端口的 LAN 端指示灯亮。

LED 指示灯说明:



注:无线宽带路由器允许您通过有线或无线方式进行连接,但是第一次对路由器设置时,推荐你使用有线方式连接。

首次使用 PublicWRT 固件

如果是刚买来的路由器,使用 PublicWRT 固件具体步骤如下:

- (1)、将自己电脑的 IP 设置为自动获取方式,并通过有线的方式连接路由器。(电脑会通过路由器自动获取到 192.168.0.0 网段的 ip 地址,当然也可以手工设定)
- (2)、使用 Google Chrome 浏览器,访问 http://192.168.0.1,进入 D-Link 原厂路由器 Web 管理页面,在【维护】->【固件升级】栏目中,使用带 factory-webflash 标志(即工厂固件)的固件升级路由器。
- (3)、等待 2~3 分钟,固件升级完成后,路由器会自动重启,电脑会再次通过路由器获取到 192.168.1.0 网段的 ip 地址,当然也可以手工设定。

然后再次登录路由器 web 界面(此时的网址是 http://192.168.1.1), 当提示设置用户名和密码时, 用户名需要设置为 root, 密码建议保持默认: admin。

无线网络配置

登录路由器管理界面,进入【无线】->【基本设置】页面,可以对路由器的无线进行基本配置,包括无线模式、无线网络模式、无线网络名(SSID)、无线频道、频道宽度、无线 SSID 广播与网络配置等。如需其他高级设置,请到【无线】栏目中的其他页面查找。

Mentohust客户端配置

Mentohust 是一个支持Windows、Linux、Mac OS下锐捷认证的程序(附带支持赛尔认证)。项目主页为mentohust.googlecode.com。目前 PublicWRT 集成 Mentohust 0.3.1 版本,支持多种认证方式,全中文配置界面,方便用户使用。

Mentohust (校园认证)设置	@ <u>+</u> m . @ ++m		帮助 查看日志
Mentohust 客户端	● 启用○ 禁用username		Mentohust (校园认证)设置: Mentohust 是由
用户名			
密码	******	□ 显示密码	www.ehust@gmail.com 开发的一个支持锐捷客户端校验算法的兼容客户端,
Ping 主机(智能重连)	0.0.0.0		有关 Mentohust 详细信息,请访问 mentohust.googlecode.com.
认证超时时间	8	(预设: 8s, 范围: 0 - 6000)	Ping 主机(智能重连):
心跳间隔	30	(预设: 30s, 范围: 0 - 6000)	指定智能重连时用来ping的目标IP.
失败等待时间	15	(预设: 15s, 范围: 0 - 6000)	认证超时时间:
允许失败次数	0	(预设: 0 no limit, 范围: 0 - 6000)	指定认证时多少秒后仍未收到服务器回 应则重启认证。
组播地址(客户端类型)	◎ 标准 ◎ 锐捷 ◎ 赛尔		心跳间隔: 指定认证成功后每隔多少秒向服务器发送一次数据以表明自己仍然在线。
DHCP方式	◎ 不使用 ◎ 二次认证 ◎ 认证后 ◎ 认证前		
DHCP 客户端	■ Default ○ Double(dhclient) ○ dhcpc ○ dhclient		
记录日志	◎ 启用 ◎ 禁用		失败等待时间:
自定义数据文件	◎ 启用◎ 禁用◎ 自用◎ 禁用◎ 高用◎ 禁用		由于有些学校会规定认证失败后一定时间内不允许再次认证,所以在这期间不 论发多少数据服务等。 减少这种垃圾数据,MentoHUST会在 认证失败后等待一段时间或者服务器向 客户端请求数据时再认证,这个时间就 由此参数指定。
设置卫运行参数			
设置子网掩码运行参数			
设置网关运行参数			
设置DNS运行参数	□ 启用 ◎ 禁用		允许失败次数:
客户端版本号	0.00		允许认证失败次数,默认为 0,表示无限制。

登录路由器管理界面,在【服务】->【校园认证】页面下方的 Mentohust 拨号(校园认证)栏中,启用 Mentohust 客户端,并根据您所在的环境,设置相关选项即可。最后点击页面下方的【应用】按钮。

Mentohust 使用说明:、

针对 静态 IP 的用户:

- 1). 首先将路由器 WAN 连接类型 设置为 静态 IP的方式。
- 2). 设置 WAN IP 地址、子网掩码、网关、静态 DNS。
- 3). 启用 STP, 然后点击【保存】。 到 【服务】->【校园认证】 页面中启用 Mentohust 客户端,设置相关数据,然后点击【应用】即可。

针对 DHCP 方式认证用户:

注意: 一定要将 WAN 连接类型设置为 静态 ip 方式 , 否则,即使路由器认证成功,连接路由器的电脑也不能上网。

- 1). 首先将路由器 WAN 连接类型 设置为 静态 IP 的方式 。
- 2). 将 WAN IP 地址、子网掩码、网关、静态 DNS 设置为平常用电脑拨号时通过 DHCP 获得的相关数据。
- 3). 启用 STP, 然后点击【保存】。 到 【服务】->【校园认证】 页面中启用 Mentohust 客户端,设置相关数据,然后点击【保存】。 最后重启路由器即可。

针对 MAC 地址 绑定的用户:

如果您所处的环境中 Mentohust 认证服务器与 MAC 地址 绑定,可在【设置】->【MAC 地址克隆】页面中,填写绑定的 MAC 地址(比如是本机 MAC)。

设置完后,点击页面下方的【保存】按钮,然后重启路由器即可。

针对自定义数据文件的用户:

首先 tel net 到路由器,然后将数据文件放在 /tmp 目录,取名为 mentohust. mpf (可以使用 TFTP 方式下载到该目录)。

然后在 【服务】【校园认证】页面中启用【自定义数据文件】选项。然后点击【应用】即可。

PS: 难道我每次路由器开机,我都要这样弄吗?

针对这样的情况,请与我们联系,我们可以制作出专门针对该数据文件的固件。

提示:使用计时的宽带用户,建议您关闭电脑的同时,关闭路由器电源,避免上网资费浪费;使用当您连接外网方式不是 mentohust 时,建议您禁用 mentohust 客户端。

Mentohust 高级用户指南

请登录 www.publicwrt.com 查看更详细的设置文档,或与 support@publicwrt.com 联系。

常见问题解答(FAQ)

FAQ1: 路由器复位(恢复初始设置)

路由器带电的情况下,用一尖状物按住电源插孔旁边的 reset 键 10 秒,然后松开即可。

FAQ2: 固件升级

首先登录 <u>www.publicwrt.com</u> 下载适合本路由器型号的固件,登录路由器管理界面,在【管理】->【固件升级】页面中,使用带 <u>upgrade-webflash</u> 标志(即升级固件)的固件升级即可。

FAQ3: 恢复 D-Link 原厂官方固件

- (1)、请从 www.dlink.com/ 下载相应型号的固件。
- (2)、设置本机 IP 地址为 192.168.0.0 这个网段的除 192.168.0.1 外的任何 IP, 比如 192.168.0.2, 子网掩码设置为 255.255.255.0。
- (3)、打开浏览器(推荐使用Google Chrome浏览器),用一尖状物按住电源插孔旁边的 reset 键,然后 给路由器上电,按住大约 3~5 秒。然后访问 http://192.168.0.1,将出现 "Emergency Room Updating Firmware"界面,上传刚才下载的固件。但您看到 "IMAGE UPLOAD SUCCESS"的提示后,路由器Flash 将会被重写。大约经过 2~3 分钟,路由器已经重启并运行 D-link 原厂固件了,该固件的初始设置为: IP 地址为 192.168.0.1,用户名为admin,密码为空。详细设置请参照 D-link 提供的安装指南。