

TP-LINK®

无线扩展 无限精彩

450M无线扩展器TL-WA932RE · 详细配置指南

声明

Copyright© 2015 普联技术有限公司

版权所有, 保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可, 任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容, 且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本书册提及的所有商标, 由各自的所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考, 如有内容更新, 恕不另行通知。除非有特殊约定, 本手册仅作为使用指导, 所有陈述均不构成任何形式的担保。

目 录

扩展其他网络	1
扩展其他网络	1
调整扩展器位置	2
修改扩展器无线名称.....	3
更改网络配置	4
调节信号强度	4
开启AP隔离	5
设备地址	5
DHCP服务器	6
DHCP服务的作用.....	6
设置DHCP服务器.....	6
管理扩展器	7
软件升级	7

恢复出厂设置	8
载入和备份	8
备份配置参数	8
载入配置文件	8
重启	8
修改管理员密码	9
系统日志	9
安全退出管理页面	9

附录	10
常见问题解答	10
无线MAC地址查询.....	12
iOS设备无线MAC地址	12
Android设备无线MAC地址.....	13
Windows 7/8设备无线MAC地址	14
Windows xp设备无线MAC地址	15

扩展其他网络

- 本章主要介绍如何在扩展器已成功扩展网络后，设置扩展器扩展其他的无线网络。

扩展其他网络

- 1 手机登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，可以看到下图所示的主页面。点击**扩展其他网络**按钮，扩展器自动扫描周围的无线网络，扫描完成后，选择要扩展的网络。



- 2 输入被扩展网络的无线密码，并设置扩展器的无线名称，然后点击下一步，开始扩展。扩展成功后，页面显示提示信息，同时指示灯常亮绿色或橙色。



扩展器默认使用主路由的无线名称和密码来标识和加密自己的无线网络。

请输入“TP-LINK_1A0F”的密码

扩展器的密码与TP-LINK_1A0F的密码相同

扩展器无线名称

TP-LINK_2

建议与主路由无线名称保持一致，以实现家庭无缝漫游

上一步 下一步



3 退出手机浏览器，搜索扩展器新的无线名称，并输入密码，连接Wi-Fi上网！



每设置扩展器扩展一个新的无线网络，扩展器都将自动记录该无线网络的无线名称、加密方式和密码等信息。您可以电脑登录管理页面，进入“高级设置→配置文件”页面，点击某条记录后的扩展按钮，快速切换扩展器扩展该无线网络。

配置文件

+ 添加 - 删除全部 删除所选

<input type="checkbox"/>	扩展器无线名称	主AP无线名称	主AP MAC地址	加密方式	操作
<input type="checkbox"/>	TP-LINK_2	TP-LINK_1A0...	00-0A-E8-84-1A-0F	WPA2-PSK...	扩展 编辑
<input type="checkbox"/>	TP-LINK_1	TP-LINK_1905	00-0A-E8-84-19-05	WPA2-PSK...	扩展 编辑

调整扩展器位置

为了获得最佳扩展效果，扩展成功后，可以将扩展器移至其他插座上，无需再次设置，等待约30秒后，扩展器自动扩展已设置好的无线网络。





- » 微波炉、蓝牙设备、电冰箱等会严重干扰无线信号，请保持扩展器远离上述设备。
- » 请尽量将扩展器置于宽敞无障碍物围绕的位置。

修改扩展器无线名称

默认情况下，扩展器使用被扩展网络的网络名称和密码来标识自己的无线网络。您可以设置新的名称来标识扩展器的无线网络。

- 1 将手机靠近扩展器，以确保连接到的是扩展器的无线网络。
- 2 手机登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，如下图所示，点击**无线名称**栏，即可在弹出框里输入新的名称，点击**保存**。



2

更改网络配置

- 本章介绍一些简单的设置来提高扩展器的无线网络性能。

调节信号强度

您可以根据需要调整扩展器的无线传输功率，从而调节无线信号的强度。传输功率越低，扩展器耗电越少、越环保，同时信号覆盖范围越小。

- 1 电脑登录扩展器的管理页面 "tplogin.cn"，选择 "高级设置→无线设置"。
- 2 在下图所示页面，根据实际需要调节扩展器的传输功率，点击保存。

无线设置

无线名称: TP-LINK_2

无线地址格式: 自动探测

传输功率: 高

开启AP隔离

保存

开启AP隔离

若您与他人共用一台扩展器上网，为了保护自己无线设备的上网安全，可以开启扩展器的AP隔离功能。开启后，可以避免连接到扩展器网络的各个无线设备之间相互访问。

- 1 电脑登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→无线设置”。
- 2 在下图所示页面，勾选**开启AP隔离**，点击**保存**。

无线设置

无线名称： TP-LINK_2

无线地址模式： 自动探测

传输功率： 高

开启AP隔离

保存

设备地址

本扩展器默认自动从前端路由器或主AP处获取IP地址作为自己的局域网IP地址，您也可以手动为扩展器设置固定IP地址。自动获取IP地址的优势有：

- 上网设备获取的IP地址与前端路由器或主AP在同一个网段，即使上网设备连接的是扩展器的无线网络，仍可通过IP地址登录和管理前端路由器或主AP。
- 避免手动设置IP可能引起的IP冲突。

因此，如非特别需要，不建议您更改扩展器的局域网IP地址，否则可能导致上网设备无法通过扩展器正常上网。

若您必须更改扩展器的局域网IP地址，请**电脑**登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备地址”，选择**手动**并设置参数，如下图所示。

设备地址

MAC地址： 40-61-86-01-02-17

IP设置： 手动

IP地址： 192.168.1.81

子网掩码： 255.255.255.0

保存

DHCP服务器

DHCP服务的作用

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 即动态主机配置协议，可以为局域网内的客户端自动分配IP地址。

本设备支持DHCP服务，默认工作在**自动模式**（若无特殊的组网需求，不建议更改默认配置）。自动模式的工作方式如下：



若局域网内有网络设备开启了DHCP服务，并且上网设备获取IP的方式设为“自动获取IP地址”，则上网设备可以从DHCP服务器处自动获得IP地址。否则，需要手动设置上网设备的IP地址才能上网。

设置DHCP服务器

扩展器的DHCP服务器默认为**自动**（若无特殊的组网需求，不建议更改默认配置）。如需手动设置DHCP参数，可以按如下步骤操作：

- 1 电脑登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→DHCP服务器”。
- 2 按照下图指引设置相关参数后，点击**保存**。扩展器将从地址池分配IP

地址给内网的上网设备。您可以在页面下方的DHCP设备部分查看从扩展器处自动获取IP地址的上网设备的信息。



地址池地址必须与网关地址处于同一网段。例如，网关地址为192.168.1.253，则地址池地址必须是192.168.1.x（x为1-252之间的数字）。

管理扩展器

- 本章介绍如何升级扩展器的软件版本、备份和载入配置参数、恢复出厂设置、重启等。

软件升级

- 1 登录TP-LINK官方网站 <http://tp-link.com.cn> 下载最新版的软件到电脑中。
- 2 电脑登录扩展器的管理页面 "tplogin.cn"，选择“高级设置→设备管理→软件升级”。
- 3 请确保下载的升级软件与该页面显示的扩展器的硬件版本一致。然后点击浏览选择已下载的升级包后，点击**软件升级**即可开始升级软件。



- 4 升级过程大约需要半分钟时间，在此期间请勿断开扩展器电源，否则可能导致设备损坏。升级完成后，扩展器将自动重启。

恢复出厂设置

- 1 手机登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”。
- 2 选择“更多设置→恢复出厂设置”，可以将扩展器的所有参数恢复到购买时的默认状态。



您也可以电脑登录管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备管理→恢复出厂设置”进行复位操作。

载入和备份

备份配置参数

备份配置可以将扩展器的所有配置参数以文件形式保存到本地。在升级软件或在载入新的配置文件前，备份原有配置可以有效防止升级或载入过程中丢失配置参数。

- 1 电脑登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备管理→载入和备份”。
- 2 点击**导出配置**按钮，选择保存路径即可将配置参数以文件形式保存到电脑中。

载入配置文件

载入配置文件可以将之前保存的配置文件载入到扩展器中，替换现有的配置参数。

- 1 电脑登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备管理→载入和备份”。
- 2 点击**浏览**选择已备份或编辑好的配置文件，点击**载入配置**按钮。



重启

- 1 手机登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”。
- 2 选择“更多设置→重启设备”，可以重新启动扩展器。



您也可以电脑登录管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备管理→重启扩展器”进行重启操作。

修改管理员密码

- 1 手机登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“更多设置→修改管理员密码”。
- 2 按照下图指引设置新的管理员密码后，点击**保存**。

原管理员密码 请输入原密码 <----- 输入现在的管理员密码

新管理员密码 请输入6-15位字符的组合 <----- 设置新的管理员密码

请再一次输入密码 <----- 再次输入新的密码

取消 保存

系统日志

通过查看扩展器的系统日志，可以了解扩展器的网络情况，快速定位产品故障。如果需要，您可以备份扩展器的系统日志，将其通过邮件发送给售后技术支持人员，帮助解决产品故障。

电脑登录扩展器的管理页面“tplogin.cn”，选择“高级设置→设备管理→系统日志”，可以查看系统日志信息。

- ▶ 点击**保存所有日志**，可以将所有日志以txt格式保存到电脑中。

- ▶ 点击**清除所有日志**：可以清除当前记录的所有系统日志。

安全退出管理页面

- 若您使用手机登录管理页面，选择“更多设置→安全退出”，可以安全退出。
- 若您使用电脑登录管理页面，点击页面右上角的**安全退出**按钮。

- 常见问题解答 & 无线MAC地址查询

常见问题解答

1 忘记管理员密码怎么办(如何复位)?

- 1) 通电状态下, 长按扩展器底部的Reset按钮约3秒钟直到指示灯闪烁红色, 松开按钮, 扩展器将重启并恢复出厂设置。
- 2) 手机连接扩展器的无线网络(初始无线名称: TP-LINK_RE_xxxx, xxxx为扩展器MAC地址后四位, MAC地址可在壳体的标贴上查看)
- 3) 使用手机浏览器打开管理页面tplogin.cn, 设置新的管理员密码并重新配置扩展器。

2 无法打开管理页面(tplogin.cn)怎么办?

- » 请尝试将手机靠近扩展器, 再打开手机的Wi-Fi功能, 以确保手机连接的是本扩展器的无线网络。
- » 部分App由于功能限制, 无法通过扫描二维码打开管理页面, 请使用带扫描功能的手机浏览器扫描二维码, 或手动输入网址打开管理页面。
- » 请尝试输入扩展器当前的IP地址进行登录。您可以登录路由器或主AP的管理页面查看扩展器当前的IP地址。
- » 若您使用电脑上网, 请确保电脑已设置为自动获取IP地址。
- » 清空浏览器缓存后重新尝试登录。以手机浏览器为例: 进入浏览器的设置页面, 即可选择清除缓存、Cookies和历史记录(若浏览

器无设置页面，您可以尝试重启浏览器来清除缓存）。

- » 尝试更换其他的网页浏览器（比如Google Chrome、FireFox等）登录。
- » 尝试用其他设备登录。

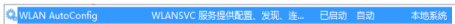
若经过以上尝试仍不能成功登录，请将扩展器恢复出厂设置。

3 为什么我的笔记本电脑搜索不到无线信号？

- » 确认笔记本的无线开关已打开（建议查阅笔记本的说明书或联系笔记本电脑厂商）。
- » 检查笔记本的无线网卡驱动是否成功安装并正常启用。以 Windows 7 系统为例：右键点击桌面上的**计算机**，选择**属性**→**设备管理器**，若您的无线网卡前显示如下图标，表示网卡已成功安装且正常启用。



- » 检查笔记本的无线服务是否开启。以 Windows 7 为例：右键点击桌面上的**计算机**，选择**管理**→**服务和应用程序**，双击**服务**页面查看 **WLAN AutoConfig** 的状态是否已启动，如下图所示。



- » 尝试换其它的设备搜索无线信号。

若经过以上尝试仍不能搜索到无线信号，请将扩展器恢复出厂设置。

4 手机、平板电脑等移动设备如何登录电脑版管理页面“tplogin.cn”？

移动上网设备登录管理页面“tplogin.cn”进入下图所示的主页面后，点击页面底部的链接**跳转到电脑版**即可进入电脑版管理页面设置路由器。



5 无线信号受哪些因素的影响？

- » 无线局域网采用的是微波传输，微波的最大特点就是绕射能力非常弱。家庭中最主要的障碍物就是墙壁，它不仅阻挡无线信号还能把电磁的能量吸收掉，因此位于墙后面的无线接收设备只能接到很微弱的信号，或没有收到信号。
- » 微波炉、蓝牙设备、无绳电话、电冰箱等的强大磁场会使无线信

号受到影响。

- » 如果在无线环境中存在多台无线设备，可能存在频道冲突、无线信号串扰的问题。
- » 距离无线设备及电缆线路 100 米内的无线电发射塔、电焊机、电车或高压电力变压器等强信号干扰源，可能会对无线信号或设备产生强干扰。
- » 室外传播时天气对无线信号的影响很大，雷雨天或天气比较阴沉的时候信号衰减厉害，晴天里信号能传输的距离相对较远。

无线MAC地址查询

iOS设备无线MAC地址

在此以 iPhone5 为例。

- 1 点击**设置**，选择**通用**。



- 2 点击**关于本机**。



- 3 如下页面中的**Wi-Fi地址**即本机的无线MAC地址。此例中查看到的无线MAC地址为1C:1A:C0:3B:28:4B。



Android设备无线MAC地址

在此以Android 4.0系统的某款手机为例，其他Android设备的查询与此相似。

- 1 点击**设置**，选择**关于手机**。



- 2 点击**状态消息**。



- 3 如下页面中的**WLAN MAC地址**即本机的无线MAC地址。此例中查看到的无线MAC地址为c4:6a:b7:ab:fd:31。



Windows 7/8设备无线MAC地址

此处以Windows 7电脑为例，Windows 8设备的操作与此类似。

1 点击任务栏上的开始按钮，然后选择控制面板。



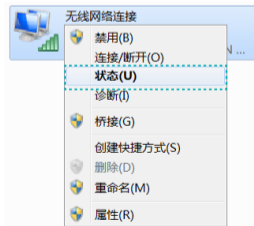
2 在网络和Internet部分点击查看网络状态和任务。



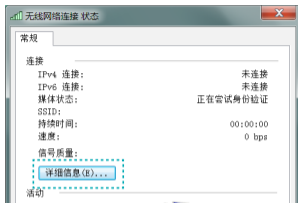
3 在打开的页面中，点击更改适配器设置。



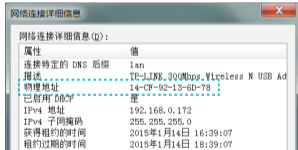
4 右键单击无线网络连接，选择状态。



5 在下图所示页面中，点击**详细信息**按钮。



6 如下页面中的**物理地址**即当前计算机的无线MAC地址。此例中查看到的无线MAC地址为14-CF-92-13-6D-78。

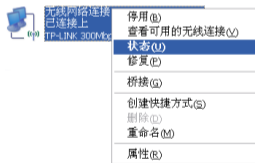


Windows xp设备无线MAC地址

1 右键单击桌面上的**网上邻居**图标，在弹出的快捷菜单中选择**属性**。



2 在打开的新页面中，右键单击**无线网络连接**，选择**状态**。



3 在支持选项卡中点击详细信息按钮。



4 如下页面中的**实际地址**即当前计算机的无线MAC地址。此例中查看到的无线MAC地址为14-CF-92-13-6D-78。

