

# 家用无线路由器配置及使用指南

本指南主要包含以下内容：

1. 路由器的初始化配置主要内容如下：
  - ✓ 路由器 WAN 口、LAN 口参数设置
  - ✓ DHCP 服务器的配置
  - ✓ 无线登录安全认证协议配置
  - ✓ 管理员账号及口令设置(配置路由器时以上四项均需完成)
2. 正常使用时的路由器连接方式

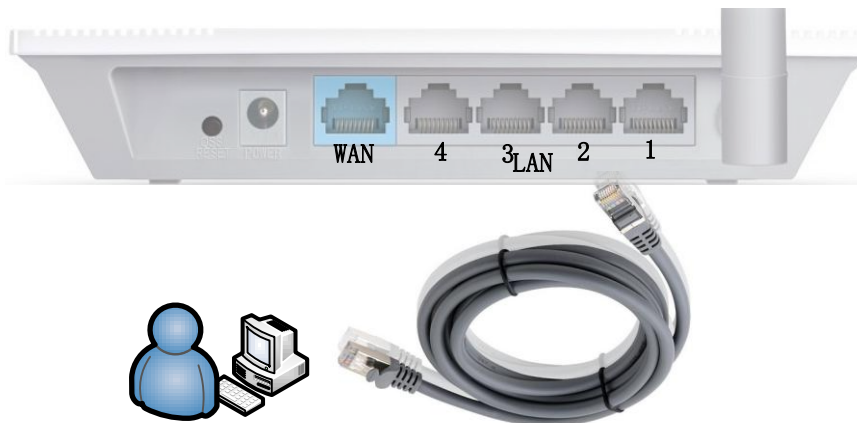
为方便家属区用户自行架设无线网络环境，特编制本指南。

本指南以 TP Link TL-WR745N 为例讲述，其他型号路由器类同，可资参考。

## 一、路由器的初始化配置

路由器在正式使用之前，必须先按下列指南进行配置。

1.配置路由器之前，需要先将路由器的 LAN 口（4 个 LAN 口中的任何一个都可以）用一根双绞线连接至电脑的网络接口，如下图所示。

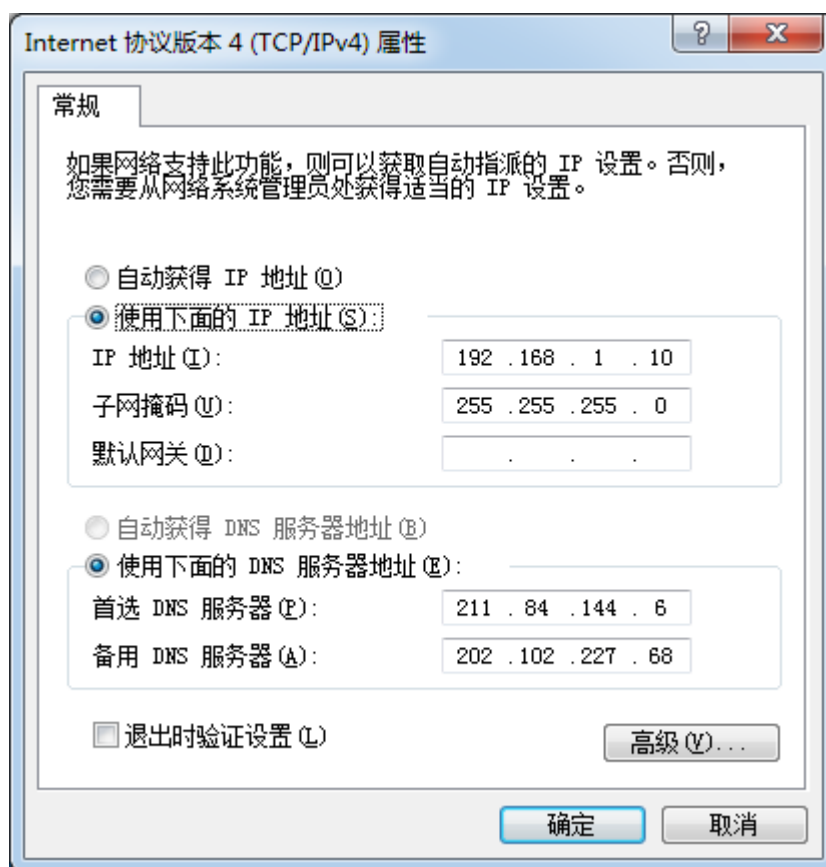


2.查看路由器背面名牌，可以看到路由器的管理 IP 及对路由器进行管理时的登录用户名及口令。如下图所示，本例中管理 IP 为 192.168.1.1，登录用户名及密码均为 admin。如下图所示。



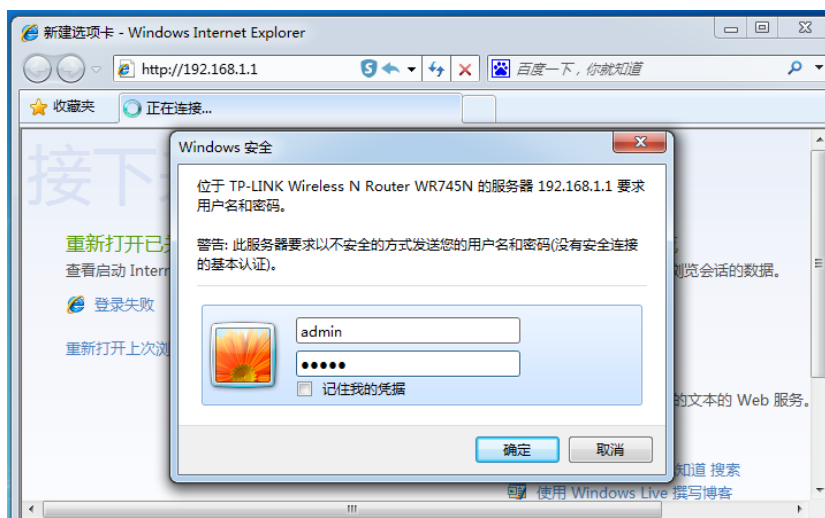
3. 个人电脑的 IP 属性中 IP 地址必须和路由器的管理 IP 在同一个网段，只要最后的数字不同即可（如果相同，会提示 IP 冲突）。本例中设为 192.168.1.10。

也可以设为“自动获得 IP 地址”，因为有的路由器本身有 DHCP 服务器，会为电脑动态分配 IP 地址。若默认没有启用，则必须手工分配一个 IP 地址。见下图。

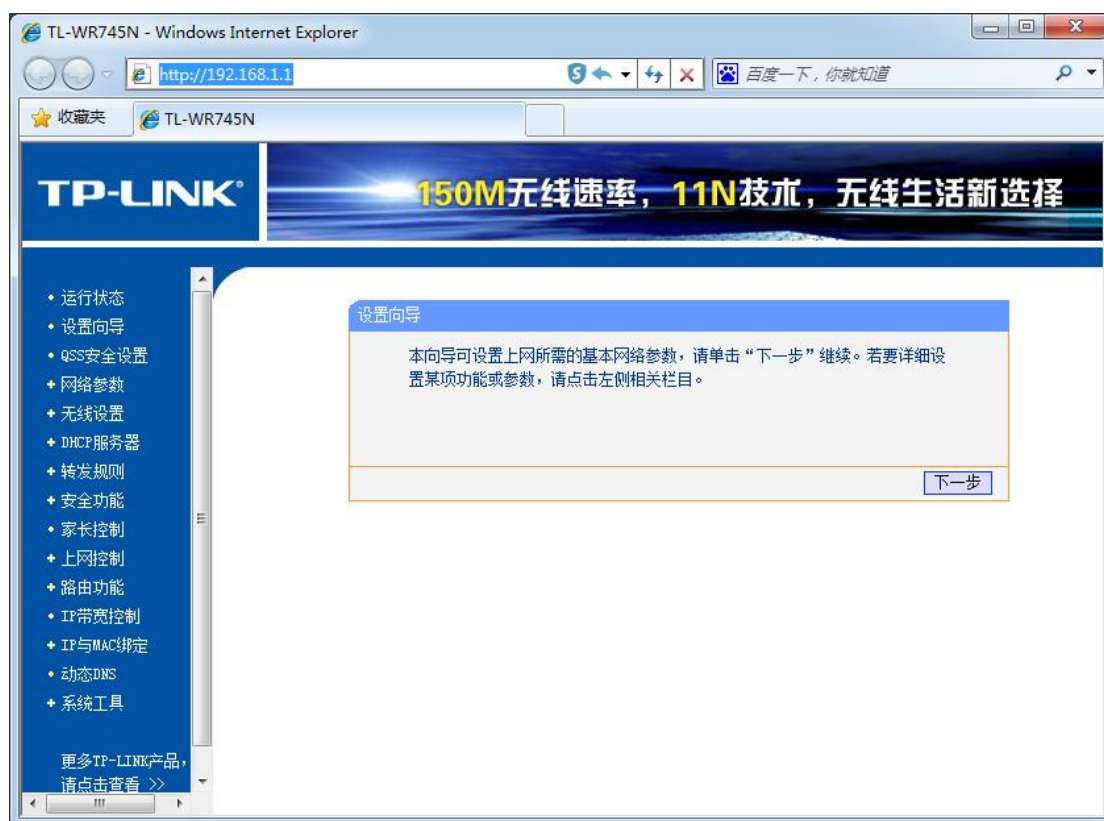


#### 4 打开浏览器，登录到路由器

打开浏览器，在地址栏中输入 [http://路由器的管理 IP 地址](http://192.168.1.1)，本例中为 <http://192.168.1.1>，见图下图。确定后即可打开路由器的登录界面，输入背后铭牌上的用户名和密码。本例均为 admin。输完之后点“确定”。

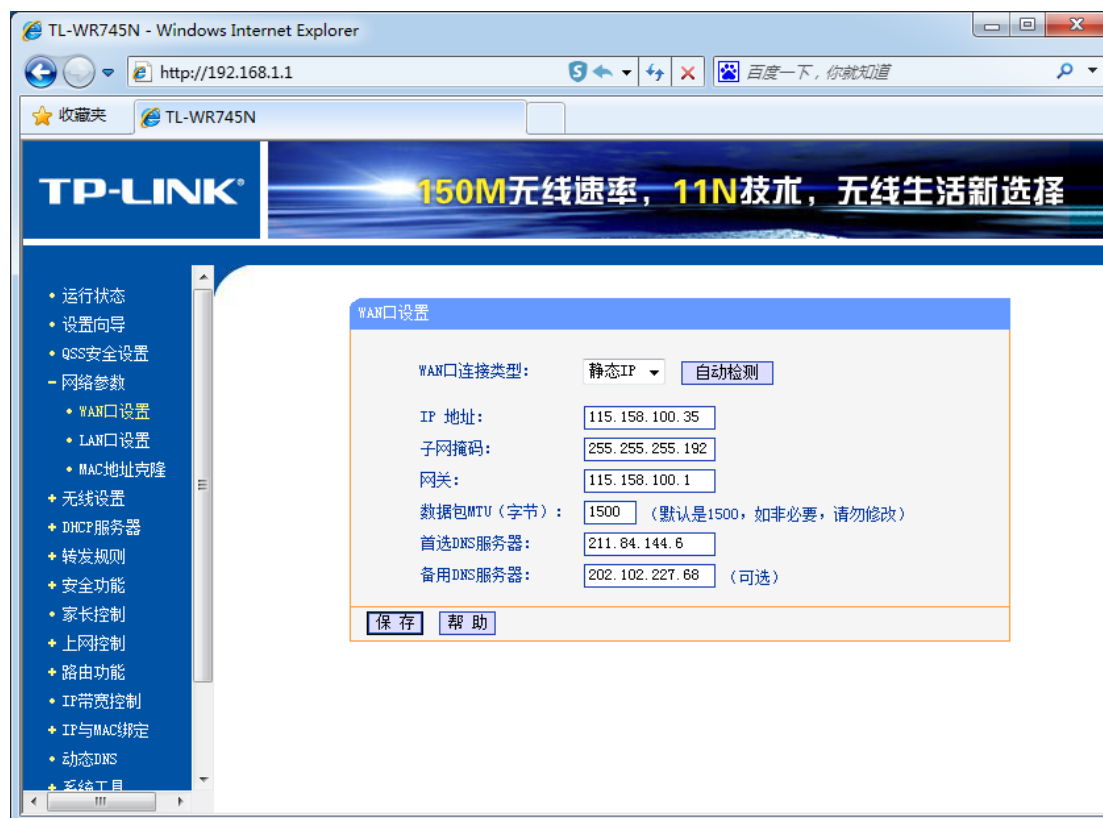


5. 正确登录后的界面如下图所示。接下来就可以正式开始配置了。



### 6.配置 WAN、LAN 口参数

从左侧的菜单栏中打开“网络设置”->“WAN 口设置”，见下图，“WAN 口连接类型”设置为“静态 IP”，然后将网络中心分配到各家各户的网络参数按提示填入（见下图）。正确填完后点击“确定”。



选择“LAN 设置”，如下图，这里的默认 IP 即为路由器的管理 IP，为避免和校园网认证系统冲突，请务必更改，只要避开 192.168.1.0/24 网段即可，见下图。比如改成 192.168.10.1、192.168.11.1、192.168.12.1...192.168.254.1 任一个均可。完成之后点“确认”。



如果修改了 LAN 地址，“保存”之后路由器会提示重新启动，重启需要使用新的地址登录路由器，本例中为 <http://192.168.15.1>(即管理 IP 变更为 192.168.15.1，计算机上也需要做相应变更，否则不能重新登录)。

## 7.配置 DHCP 服务器

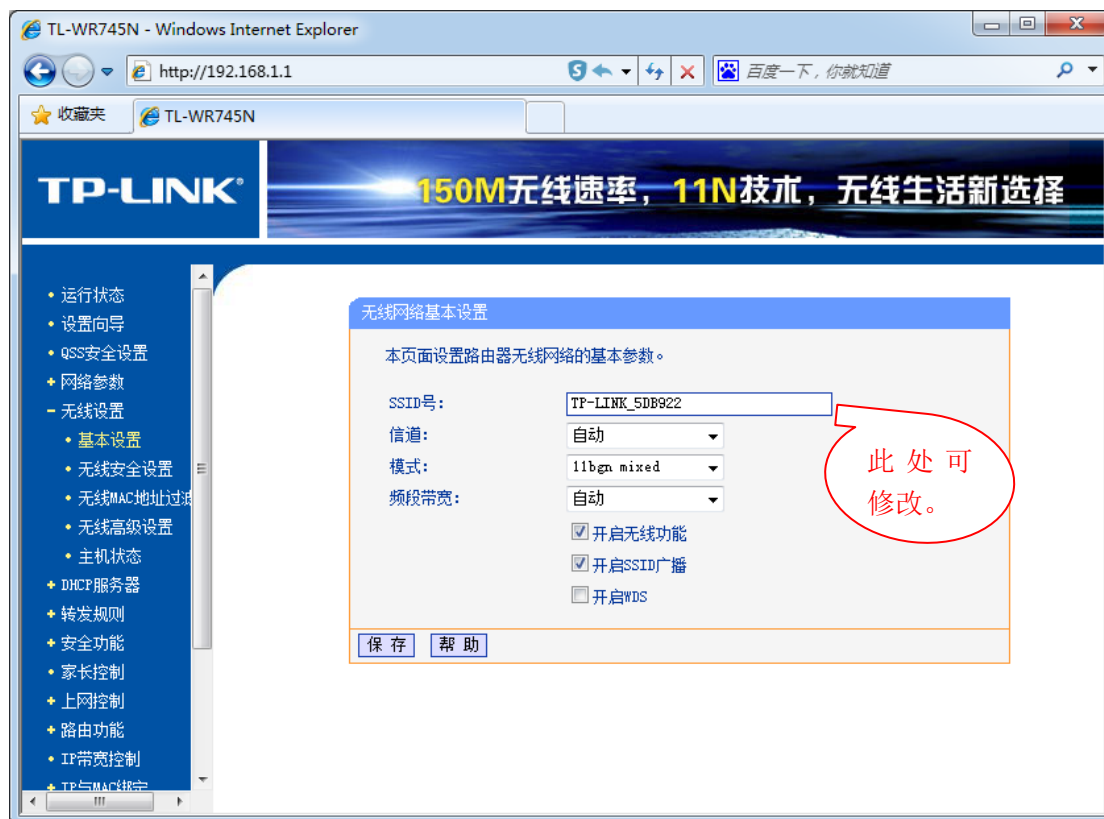
为方便客户端使用，推荐大家启用 DHCP 路由器。

从左侧菜单栏选“DHCP 服务器”->“DHCP 服务”，选“启用”，将校园网 DNS 参数按提示填入，其他参数按默认的就可以。我校的 DNS 均为 211.84.144.6 和 202.102.227.68。



## 8.无线接入参数设置

从左侧菜单栏选“无线设置”->“基本设置”，如下图，SSID 可以按自己的需要修改。



什么是 SSID 呢？看下图

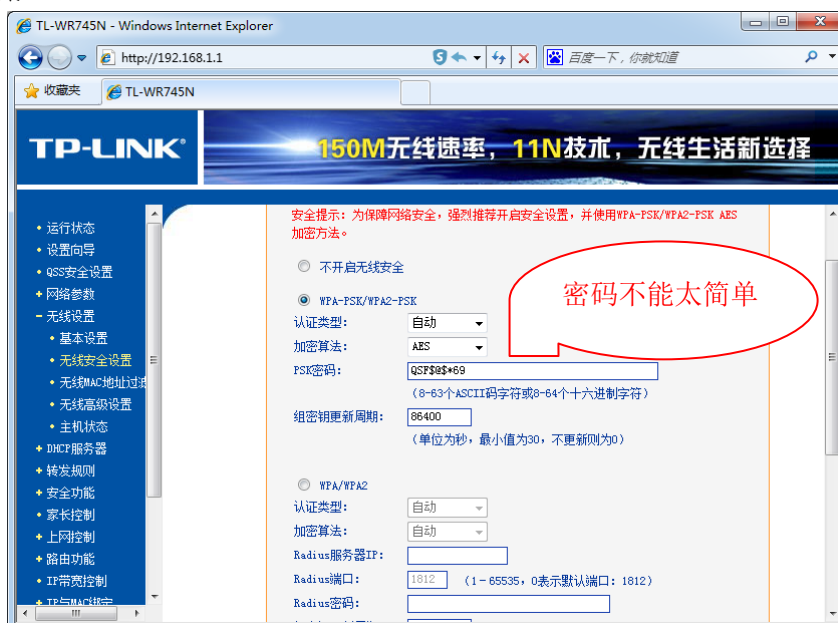


### 9. 启用接入认证机制

为保证各家各户的使用利益及信息安全，请大家务必启用安全认证协议。若不启用，则在无线覆盖范围内，其他任何人都可以无线连接到路由器，占用你的带宽资源，并且你却要承担由此产生的信息安全责任。

请大家务必启用安全认证协议。

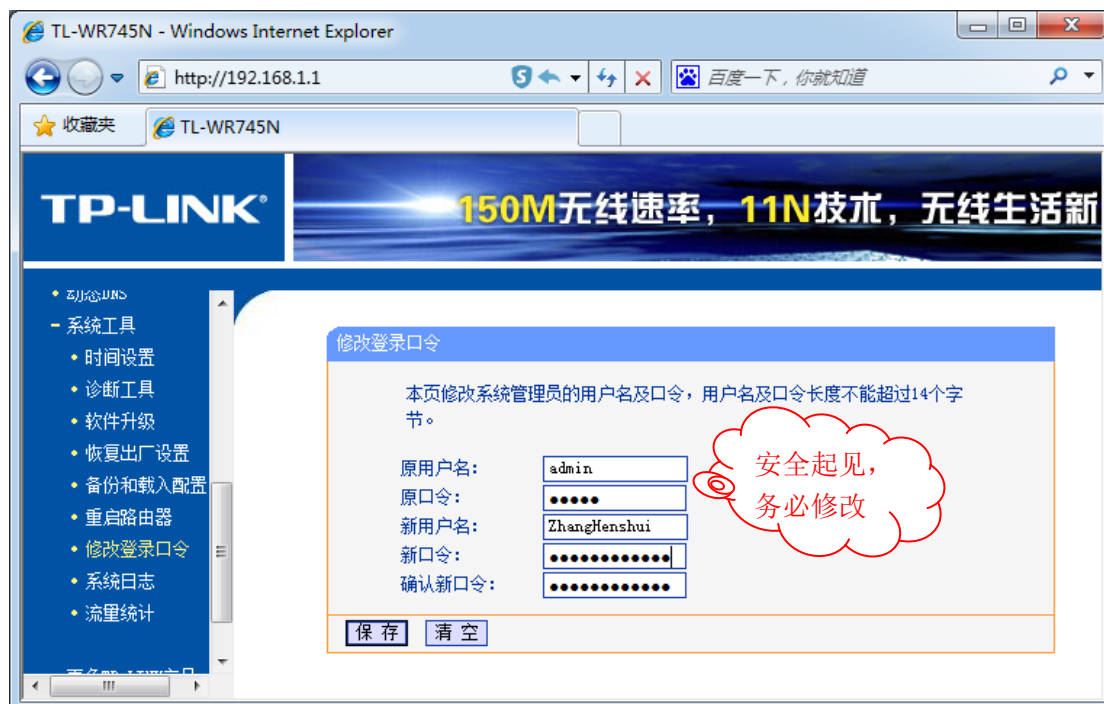
“PSK 密码”为用户在连接至自己的无线网时会提示输入的密码。建议 8 个字符以上，包含字母、数字及特殊符号为最好。如下图所示的密码安全性较好。严禁使用“12345678”“11111111”、“88888888”、“abc12345”……等懒人密码，因为这些密码太容易猜测了，安全度极低。



### 10. 修改登录用户名及口令

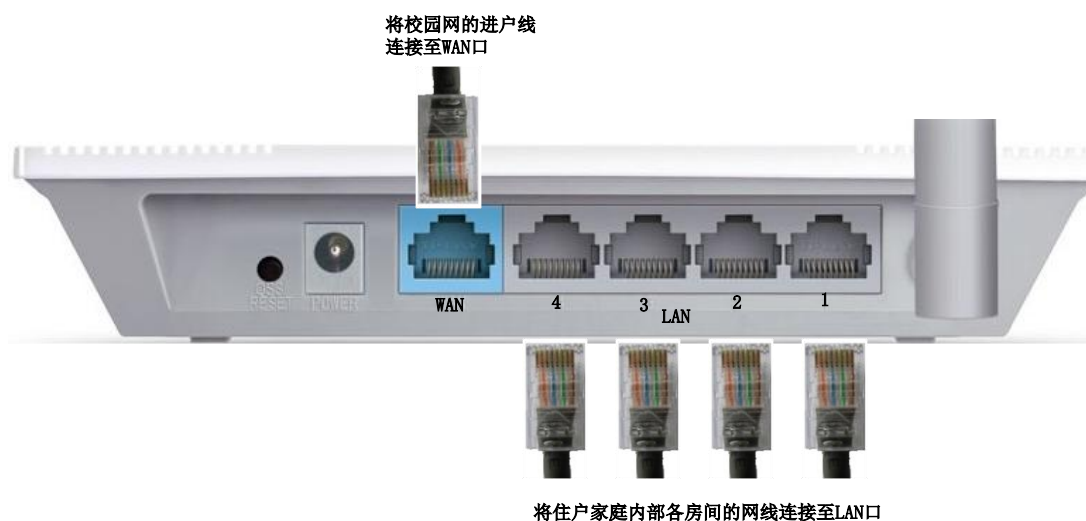
用户名及口令是管理路由器的一道防线，请务必修改，因为同一品牌甚至其他牌子的产品用户名和密码往往是一致的，因此很不安全，如不修改，别人就可能劫持你的路由器，乱改配置，甚至违法乱纪。

选“系统工具”→“修改登录口令”，最好将用户名及口令一起改掉。完成后点“保存”。



Congratulation!路由器的配置到此结束，可以开始使用了。

## 二、正常使用时的连接方式如下



将来自校园网的进户线连接至路由器广域网(WAN)口；将家庭内部各个房间的连线连接至路由器的局域网(LAN)口，如上图所示。

各接口的功能请仔细查看路由器，各接口下均有明确标识。上图所示的路由器为一个WAN口，4个LAN口配置。

所需路由器LAN口数量根据家庭内部网络连线的数量确定，请购买时注意。

所有的终端设备IP及DNS均设为“自动获取”即可。访问时打开任意一个WEB页面，系统会以网页的形式提示输入用户名及密码，按提示输入，然后.....下面是奇迹出现的时刻!!

=====END=====

**提醒:**

每位用户都有自己的账号及密码。无论在家属区还是办公区，请各位用户务必保管好登录账号及密码，所有的网络访问活动网络中心均记有详细日志，并按公安机关要求留存90天备查。用户必须对自己账号的一切网络活动负责。

密码可以自行修改或持有效证件到网络中心修改。

家属区用户使用 Web 方式登录，办公区、教学区用户仍使用客户端方式登录，敬请注意。