



# 湖南科技大学

## 学生宿舍七区校园网使用说明书

# 目 录

一、七区学生宿舍认证方式变更说明 .....	3
二、电脑直接接入校园网络 .....	3
2.1 连接校园网络 .....	3
2.2 设置 IP 地址 .....	4
2.3 认证上网 .....	7
三、电脑和手机通过无线路由器接入校园网络 .....	8
3.1 通过路由器连接校园网络 .....	8
3.2 路由器的配置 .....	9
四、校园网账号 .....	12
4.1 校园网账号申请 .....	12
4.2 校园网缴费 .....	14
五、关于校园网认证的进一步说明 .....	15
5.1 Web Portal 认证 .....	15
5.2 无感知认证 .....	15
5.3 校园网的注销 .....	16
六、常见问题及解决方案 .....	16
6.1 找回密码 .....	16
6.2 密码错误 .....	17
6.3 校园网断网时间 .....	17
6.4 校园网寒暑假免费服务 .....	17
七、报修和维修服务 .....	17

## 一、七区学生宿舍认证方式变更说明

应广大用户的需求，七区宿舍区域校园网近期将完成升级改造，有线网络认证方式由之前的 802.1x(锐捷客户端)认证方式升级为 Web Portal (弹出式网页)认证。升级后无需使用锐捷认证客户端，直接在浏览器中输入用户名和密码进行认证。并且可用无线路由器将有线网转换为 WiFi 信号，实现手机等移动终端高速上网。七区学生宿舍认证方式变更后，有如下优点：

- 告别安装客户端，方便简洁；
- 跨平台使用。无论是 Windows 操作系统，还是 Mac 系统和 Linux 系统等，只需打开浏览器，输入任意网址，在弹出的认证页面上输入用户名和密码即可登录上网。
- 由于原校园无线网(ssid:HNUST)信号覆盖不均、易掉线，校园有线网使用 Web Portal 认证方式后，可以使用无线路由器将校园有线网络转换为 WiFi 信号源，让手机也能轻松接入高速的校园有线网。
- 移动终端实现无感知认证。

## 二、电脑直接接入校园网络

### 2.1 连接校园网络

学生宿舍七区校园网络属于明线敷设。经走廊走线进入宿舍内，一般每间宿舍的卧室入口处有一个明装的信息底盒（如下图 1、图 2），是校园有线网。通过普通网线连接该信息底盒至电脑网卡，若网卡显示连接正常，则已成功连接校园网。



图 1



图 2

（注意：在学生宿舍七区，书桌上的网络插座非校园网，是运营商建设的网络。）

## 2.2 设置 IP 地址

不同于以前的客户端认证的静态 IP 地址，Web Portal 认证方式采用自动获取 IP 地址方式。

下面以 win 7 系统为例介绍如何设置 IP 地址自动获取。（图 3-图 4）

- 桌面→右键单击“网络”图标→点击属性（或打开网络共享中心）→更改适配器配置→右键单击“本地连接”图标→点击属性页。
- 选取“Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）→点击“属性”

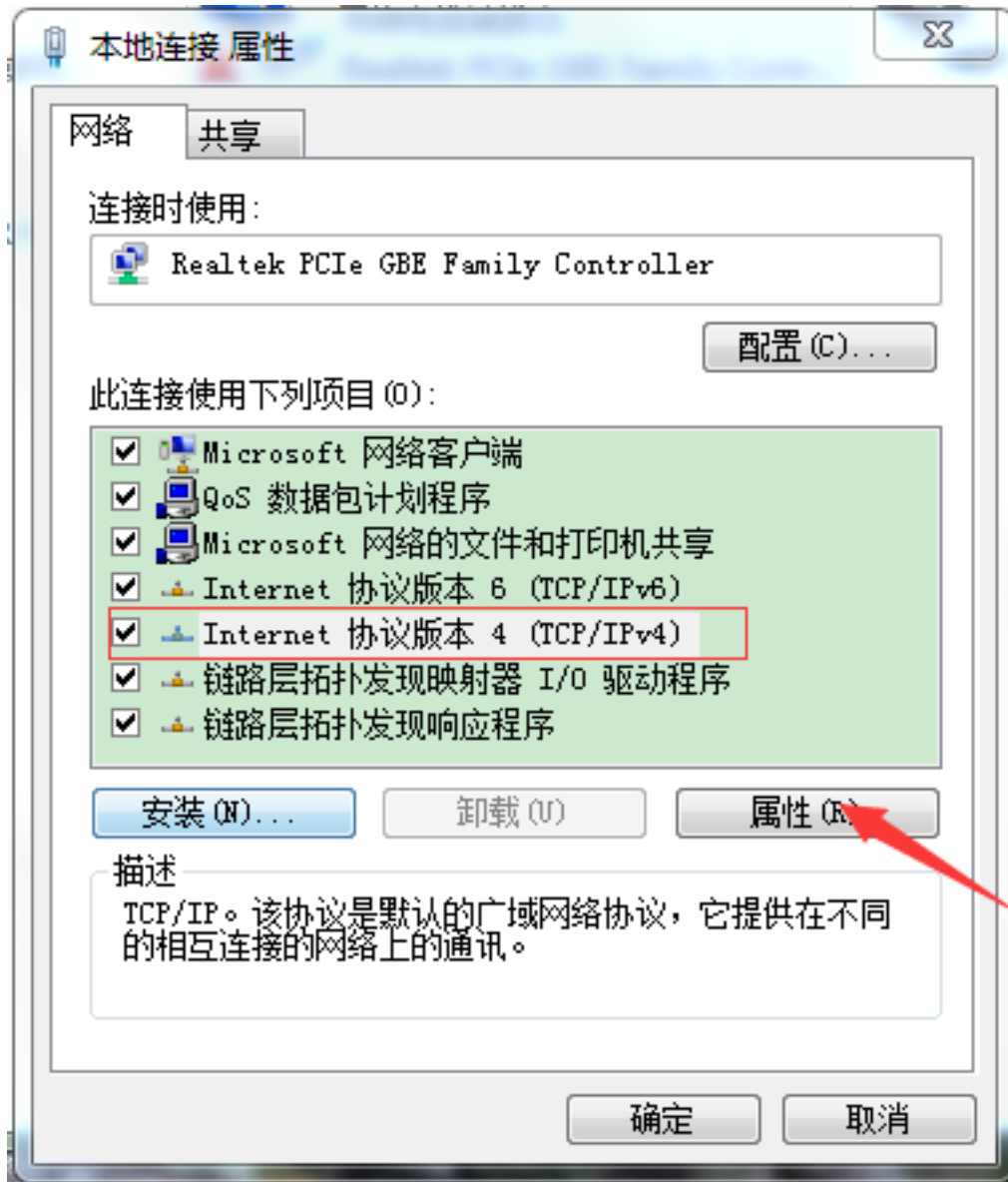


图 3

- 在弹出的对话框中选取自动获取 IP 地址、自动获取 DNS 服务器地址→确定→确定

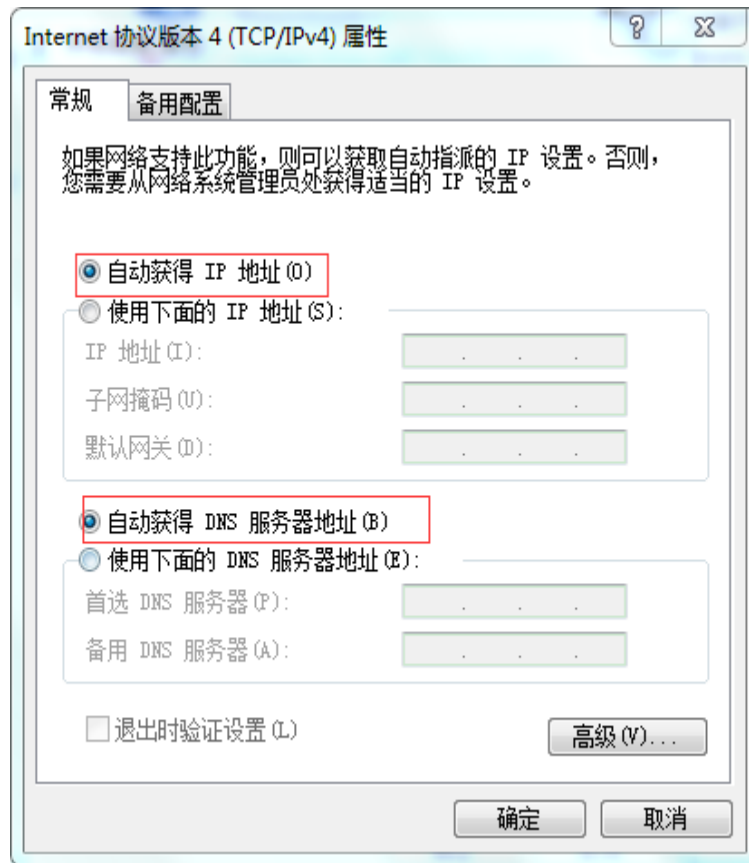


图 4

- IP 地址确认。右键单击“本地连接”图标→点击“状态”→点击“详细信息”，可查看自己获得的 IPv4 地址和 DNS 服务器地址。（图中的 IP 地址仅供参考，具体真实使用的 IP 地址请按照相关流程分配。）

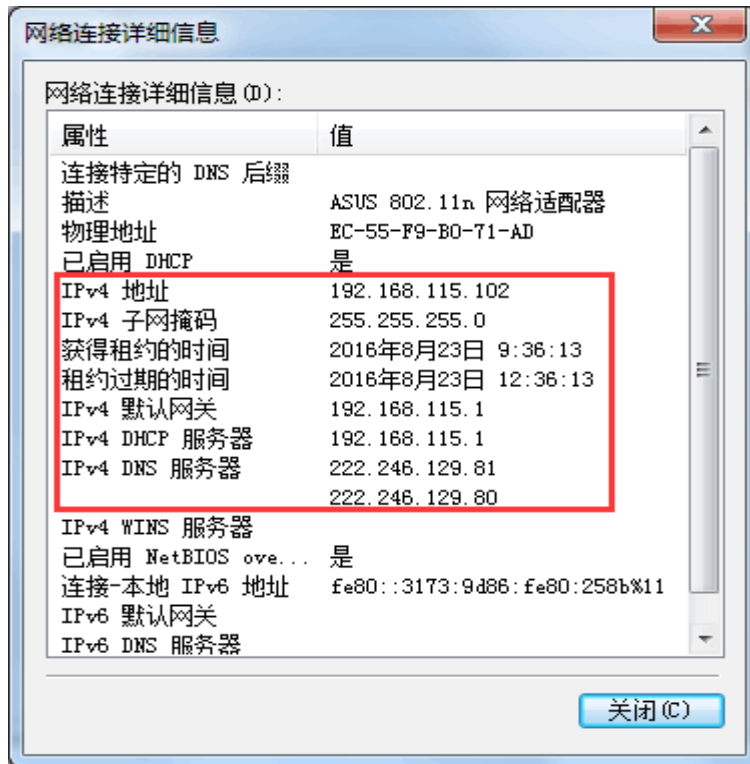


图 5

## 2.3 认证上网

连接校园网络之后，电脑右下角网络图标通常会有气泡提示需要打开浏览器完成认证，通过点击该气泡或打开浏览器输入任意正规网址可以弹出认证页面（windows10 系统目前在连接上网络之后会自动弹出认证页面），如图 6。登录后页面不会自动隐藏，可关闭，如图 7。



图 6



图 7

### 三、电脑和手机通过无线路由器接入校园网络

#### 3.1 通过路由器连接校园网络

使用一台无线路由器可以将多台电脑和手机连接校园网络。如图 8 所示，使用网线连接校园网信息插座和无线路由器的一个 LAN 口（注意：非 WAN 口！），使用另一根网线连接电脑主机和无线路由器的另一个 LAN 口（注意：非 WAN 口！）。如有多台电脑同时上网，可连接电脑与无线路由器的其他 LAN 口。手机等无线设备无需网线连接。



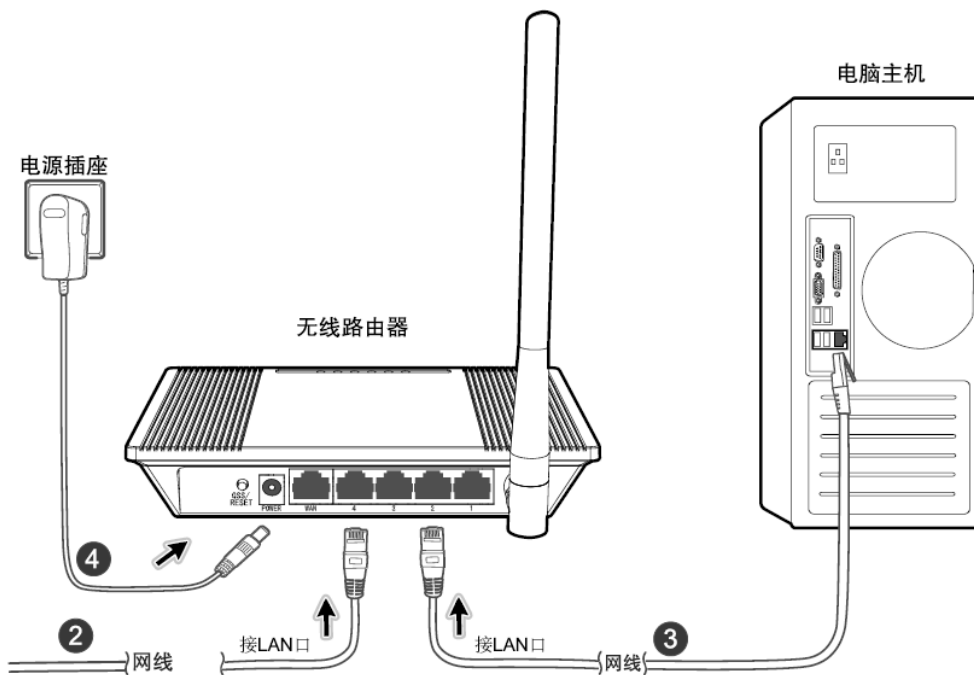


图 8

### 3.2 路由器的配置

以常用 TP-LINK 路由器设置为例：

1. 通过路由器默认管理地址（192.168.1.1）登录，输入默认密码，点击【确认】登录；



图 9

备注：路由器默认管理地址、登录的默认用户名和密码，在路由器背面可以查到；

2. 进入路由器设置界面，找到【DHCP 服务器】选项



图 10

3. 点击【DHCP 服务器】进入 DHCP 设置界面，在 DHCP 服务器处，选择 [不启用] 选项，最后点击【保存】即可；（注意：关键步骤）

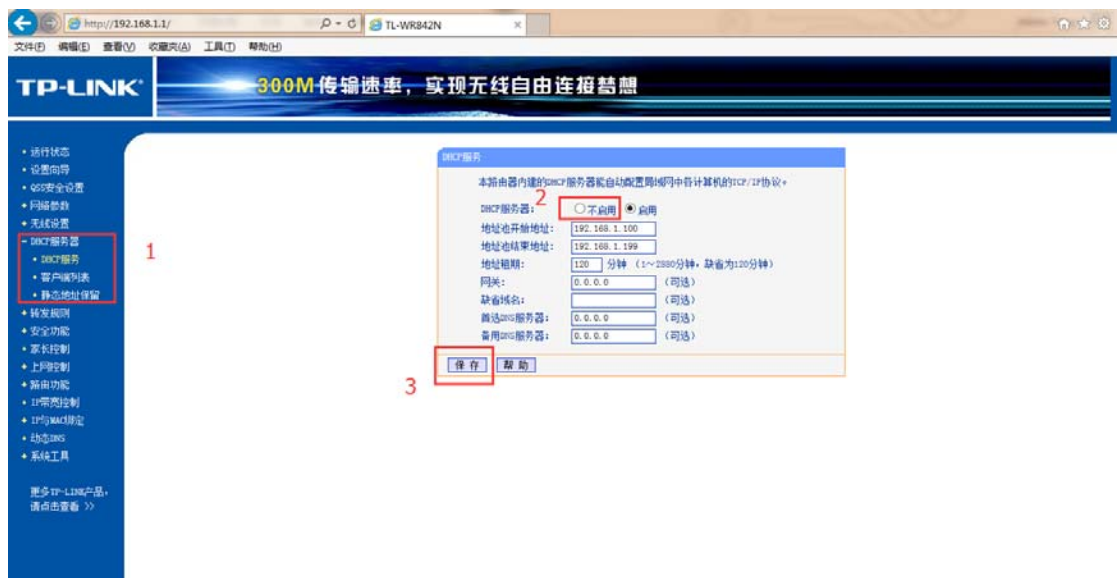


图 11

4. 点击【无线设置】设置无线网络 SSID 及密码。如图 12。

**设置向导**

本向导页面设置路由器无线网络的基本参数及无线安全。

1

SSID:

无线安全选项:

为保障网络安全, 强烈推荐开启无线安全, 并使用WPA-PSK/WPA2-PSK AES加密方式。

2

WPA-PSK/WPA2-PSK  
PSK密码:   
(8-63个ASCII码字符或8-64个十六进制字符)

不开启无线安全

- 1 SSID即无线网络名称, 可以保持默认。但是, 为便于识别自己的路由器, 建议修改为其他名称, 例如zhangsan。
- 2 设置无线密码, 可以是数字或英文字母的组合, 例如a1b2c3d4, 英文字母区分大小写。

图 12

5. 重启路由器, 也可以直接断电重启; 如下是系统软重启步骤:



图 13

6. 经过以上步骤，连接了无线路由器的电脑（参考 2.2 中以下以 win 7 系统为例介绍如何设置 IP 地址自动获取），打开浏览器输入任意的网页，可在弹出的登录页面输入用户名和密码后，正确登录校园网络。

7. 手机等无线终端通过连接自行设置的 SSID，输入正确的密码也完成了校园网络的连接。在手机浏览器中输入任意网页地址，也能弹出 Portal 页面。与电脑上网相似，输入校园网用户名和密码，即可登录校园网络。

## 四、校园网账号

### 4.1 校园网账号申请

校园网已经注册过的用户账号和密码为注册时填写的，账号为学号。校园网账户申请在湖南科技大学网站上进行，手机和电脑都可以进行申请，建议使用电脑进行申请缴费。

点击进入湖南科技大学主页（<http://www.hnust.edu.cn/>）→服务→网络服务→校园无线网络用户 注册→学生区双网注册→立即注册。



图 14



图 15

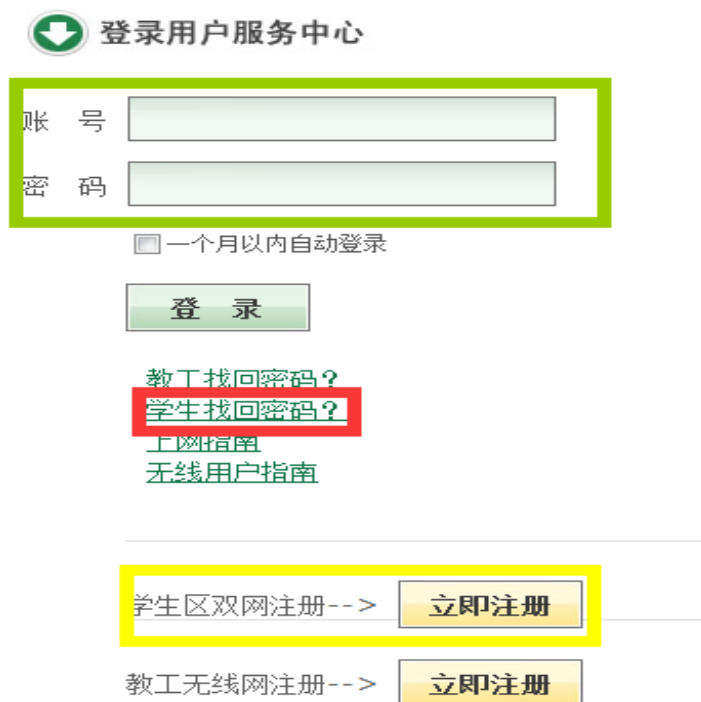


图 16

## 4.2 校园网缴费

按照注册流程即可成功注册校园网，注册后可在注册结束页面的右上角点击充值，或者退出注册系统，回到上一级的注册页面进行登陆（详情见上图，可能刚注册的不能立即登陆，需要刷新一下）。

校园网使用费：20 元/月/人（例如：李明同学 9 月 5 日开户，所需费用为：100 元网络使用费，费用可以一直扣到次年 2 月 4 日，由于 2 月是免费使用期，所以李明同学实际的网络使用期限为 9 月 5 日~次年 2 月底）。

月份	3月1号~ 3月15号	3月16号~ 4月15号	4月16号~ 5月15号	5月16号~ 6月15号	6月16号~ 7月31号	8月
网络使用 费（元）	100	80	60	40	20	免费
月份	9月1号~ 9月15号	9月16号~ 10月15号	10月16号~ 11月15号	11月16号 ~12月15号	12月16号~ 1月31号	2月
网络使用 费（元）	100	80	60	40	20	免费

## 五、关于校园网认证的进一步说明

### 5.1 Web Portal 认证

Windows: 连接上网络之后, 电脑右下角网络图标通常会有气泡提示 (看图 3) 需要打开浏览器完成认证, 通过点击该气泡或在浏览器输入任意正规网址可以弹出认证页面; windows10 系统目前在连接上网络之后会自动弹出认证页面。登录后页面不会自动隐藏, 可关闭。

Mac OS/IOS: 苹果终端的有线终端认证方式与 windows 基本相同, 无线认证机制与 windows 平台有所差异, 无线终端连接上无线后会自动弹出认证页, 登录后点击页面右上角完成可隐藏页面。

Android: 连接上无线之后, android4.0 以上版本的系统均会有连接网络认证提示信息 (看图 4), 点击该信息即可自动弹出认证页; 低版本的 android 若没有认证提示信息, 打开浏览器任意正规网址可以自动跳转到认证页。登录后页面不会自动隐藏, 可关闭。

注意: 以上认证操作须在网络畅通的前提下体现。

### 5.2 无感知认证

无感知认证, 是直接以 MAC 作为用户身份的标识进行认证的过程, 即成功登录一次之后, 以后连接网络不需要弹出认证页面便可直接上网。目前无感知认证效果只针对移动终端即手机, 也仅限手机端, 台式电脑和手提电脑没有无感知认证效果。移动终端实现无感知效果有数量限制, 学生只允许有一个终端, 即只能登陆一台手机或者电脑, 不能同时登陆两台手机或一台手机和一台电脑。以学生账号为例, 手机 A 第一次登陆校园网账号认证之后, 便不用再进行认证, 若手机 B 也登陆了与手机 A 相同的账号, 则手机 B 开始无感知, 作为第一台登录手机 A 无法再无感知认证上网, 此操作可重复。

注意: 无感知认证可以在网页登录认证的情况下加强使用网络的便利性, 原则上一个人使用一个上网账号, 出于安全考虑, 建议不要将个人上网账号交由他人使用。



## 5.3 校园网的注销

(1) 如果已经通过上网账号认证上网，则认证成功后的“认证成功页”上有“注销”按钮，点击该按钮可以注销上网。



(2) 如果已经关闭了“认证成功页”，可以通过在浏览器上输入 <http://renzheng.hnust.cn>，可以弹出重新打开认证成功页，打开后点击“注销”按钮注销上网。

(3) 如果该手机已经无感知认证上网，则无法通过“认证成功页”的“注销”按钮注销上网。例如：学生账号已经绑定了移动终端 A，需要利用移动终端 B 登录上网，则只需将移动终端 A 断开网络 180 秒，再用移动终端 B 登录账号即可。

## 六、常见问题及解决方案

### 6.1 找回密码

如果密码遗忘，可通过湖南科技大学网站，进入注册页面的找回密码选项，点击找回密码。（参阅 4.1）



## 6.2 密码错误

输入用户名密码，点“登录”认证返回如下页面，请先检查密码位数是否超过 16 位，如果超过 16 位，则输入密码的前 16 位作为登录密码；如果密码位数未超过 16 位，则检查是否启用了大写。

## 6.3 校园网断网时间

为保证同学们充足的休息时间，每周日至周四晚 11:00-次日 6:00，校园网断网。节假日和寒暑假除外。该项规定只针对在校本科生。

## 6.4 校园网寒暑假免费服务

校园网在每年暑假和寒假对全校学生免费开放。有校园网账号的同学均可自由使用。

# 七、报修和维修服务

校园网使用过程中如果出现任何不能自行解决的故障，欢迎拨打湖南科技大学网络信息中心报修电话：58290204，网络信息中心将安排技术人员至宿舍解决故障。