

教学科研区无线网使用说明

(2018年10月10日)

清华办公无线网始建于 2011 年，覆盖了大部分办公楼、教学楼和少数公共区域，无线 SSID (Service Set Identifier) 为 Tsinghua 和 Tsinghua-5G。为了实现校内无线网络信号全覆盖，在 2016 年完成学生宿舍区无线网络全覆盖后，2018 年初启动了教学科研区无线网的扩容和升级建设，项目建设完成后，无线网络信号将覆盖校内所有的教学科研区和大部分公共区域。

扩容升级后的教学科研区无线网包括 3 个 SSID：Tsinghua-IPv4、Tsinghua-IPv6、Tsinghua-Secure；目前已完成无线网扩容和升级的办公楼有：李兆基科技大楼、老环境楼、熊之行楼、教师发展中心、公共管理学院、校医院、幼儿园和档案馆。为了避免无线信号冲突，将在已完成无线扩容和升级的楼宇关闭原 SSID：Tsinghua 和 Tsinghua-5G。

扩容升级后的教学科研区无线网 SSID 使用说明如下：

1. Tsinghua-IPv4 SSID 使用说明

Tsinghua-IPv4 SSID 为纯 IPv4 网，不支持 IPv6 协议，认证方式为 Web Portal 认证。用户连接 Tsinghua-IPv4 SSID 成功后，在浏览器中输入 IPv4 网站域名，在自动弹出的 IPv4 上网认证页面输入校园网账号和密码，即可访问校内外 IPv4 网络资源，但无法访问 IPv6 网络资源。

2. Tsinghua-IPv6 SSID 使用说明

Tsinghua-IPv6 SSID 为纯 IPv6 网，不支持 IPv4 协议，不支持安卓系统。用户终端通过 DHCPv6 获得 IPv6 地址，用户连接 Tsinghua-IPv6 SSID 成功后，在浏览器中输入 IPv6 网站域名，在自动弹出的 IPv6 上网认证页面输入校园网账号和密码，即可访问校内外 IPv6 网络资源，但无法访问 IPv4 网络资源。

3. Tsinghua-Secure SSID 使用说明

Tsinghua-Secure SSID 支持 IPv4/IPv6 双栈，使用 802.1x 认证方式，**为优先推荐使用的无线上网方式**。Tsinghua-Secure SSID 只需在第一次连接时进行登录认证，之后会自动连接网络，无需再做登录认证就可以访问校内外 IPv4 和 IPv6 的网络资源。使用方法如下：

(1) 设置 802.1x 认证密码：登录校园网络管理系统

(<http://usereg.tsinghua.edu.cn>) 设置 802.1x 密码，为保证校园网账号密码的安全，**802.1x 认证密码需与校园网账号登录密码不一致**。

(2) 首次连接 Tsinghua-Secure SSID，输入校园网账号和 802.1x 认证密码，认证通过后即可访问校内外 IPv4 和 IPv6 网络资源，以后上网无需再做认证即可直接上网。

(3) 对于 windows 操作系统，若连接 Tsinghua-Secure SSID 不成功，则需要手动设置 Tsinghua-Secure 参数后才能正常上网，设置方法见《新建无线校园网 802.1X 用户终端配置说明》，该配置说明可以从 <http://its.tsinghua.edu.cn/info/czsc/1893> 上进行下载。

4. 上网注意事项

(1) 新 SSID:Tsinghua-IPv4、Tsinghua-IPv6、Tsinghua-Secure,不

能使用客户端登录，包括 TUNET2015 版、TUNET2018 准入版客户端。

(2) 登录 Tsinghua-IPv4 SSID 和 Tsinghua-IPv6 SSID 时，请输入校园网账号和密码进行认证；登录 Tsinghua-Secure SSID 时，请输入校园网账号和在校园网络管理系统 (userreg.tsinghua.edu.cn) 注册的 802.1x 密码进行认证。

(3) 如果登录 Tsinghua-IPv4 SSID 和 Tsinghua-IPv6 SSID 时未弹出登录页面，需要手动在浏览器中输入网址 <http://info.tsinghua.edu.cn>，系统会自动弹出登录页面。

(4) 连接 Tsinghua-Secure SSID 成功后，只要有无线信号存在，该连接就会一直在线，当需要断开该连接时，请在无线局域网设置中手动断开该 SSID，并取消"自动连接"。

(5) 使用过程中，如有问题可通过以下方式获得帮助服务：

热线电话：010-62784859

服务邮箱：its@tsinghua.edu.cn

接待服务：信息化技术中心用户服务大厅（李兆基大楼 A128 室）

企业微信号：关注“清华大学信息服务”，通过网络服务选项进行咨询。

