

# 关于实施校园网实名认证上网的通知

## (准入上网使用说明)

根据学校信息办《关于全面实行校园网实名认证上网的通知》要求,信息化技术中心于近期在全校范围内实施有线网络实名认证上网策略,具体实施办法如下:

### 一、有线网络实名认证上网策略说明

1. 所有接入校园网的计算机设备必须通过实名认证后才可以访问校内网络和校外网络。
2. 实名认证上网支持浏览器认证、客户端认证、注册认证、准入代认证四种认证方式。
3. 实名认证上网应使用“自动获取 IP 地址”方式或使用单位网管分配的 IP 地址,擅自指定 IP 地址不能认证上网。原使用“共享”和“独享”类型的静态 IP 地址也必须认证上网,且不能限定账号使用,推荐改用“自动获取 IP 地址”方式。
4. 原使用“区内”和“免认证”地址的服务器可通过“注册认证”方式自动完成认证过程。
5. 打印机无需登录认证,可使用固定 IP 地址在校园网内共享使用。
6. 计算机长时间(目前为 30 分钟)不使用网络时,认证系统会关闭其网络连接;服务器如有必要可每 10 分钟 ping 1 次 ping.tsinghua.edu.cn。

7. 目前暂未实施实名上网认证的场景或区域：使用 IPv6 协议、只访问同一 IP 子网内部、家属住宅楼。

## 二、有线网络实名认证上网方式

### 1. 浏览器认证方式

- **地址配置：**设置联网计算机的 IPv4 地址、IPv6 地址及 DNS 为“自动获取”方式，或者配置静态 IP 地址。
- **浏览器认证：**打开浏览器，访问以下任意一个地址（<http://info.tsinghua.edu.cn>，<http://www.tsinghua.edu.cn>，<http://www.edu.cn>），在弹出的认证页面中正确输入校园网统一身份认证用户名和密码，如果取消认证页面中的“访问校外网络”选项，只能访问校内资源或通过 IPv6 访问校外资源，完成认证后可保留认证成功页面供退出认证时使用。



- **退出认证：**在认证成功页面点击“断开网络”；如认证成功页面已关闭，请访问 <http://auth.tsinghua.edu.cn> 网站，点击“断开网络”。

### 2. 客户端认证方式

Windows 版认证上网客户端：Tunet 准入认证版 for Windows

Linux 版认证上网客户端：Tunet 准入认证版 for Linux

客户端下载地址：<http://its.tsinghua.edu.cn>



### 3. 准入代认证方式

- **地址配置：**设置联网计算机的 IPv4 地址、IPv6 地址及 DNS 为“自动获取”方式，或者配置静态 IP 地址。
- **代认证设置：**在用户自服务系统(<http://userreg.tsinghua.edu.cn>)中的“准入功能”中选择“准入代认证”，填入拟代认证计算机的 IP 地址和口令，选“登录”完成准入代认证。



#### 4. 注册认证方式

- 适用于使用静态 IP 地址的服务器上网认证；
- 由本单位网管在认证计费系统 (<http://useradm.tsinghua.edu.cn>) 中将联网主机的静态 IP 地址设置为“区内”类型（只可访问校内）或“开放”类型（可访问校内外）完成认证注册。

### 三、常见问题及解决办法

#### 1. 指定动态 IP

解决方法：使用 DHCP 获取 IP 地址。

#### 2. 指定他人IP 或 IP 之前被他人指定

解决方法：等待前一个用户正常下线，或等待超时(30 分钟)。

#### 3. 指定其它 DNS 无法解析

解决方法：使用校园网域名服务器 166.111.8.28/166.111.8.29。

#### 4. 认证成功之前不能访问 https

解决方法：使用 http 访问 [info.tsinghua.edu.cn](http://info.tsinghua.edu.cn)。

## 5. 不弹出认证页面

解决方法：拔/插网线、禁/启用网卡、重启计算机、检查 DNS 服务器设置

## 6. 二层接入自作 DHCP 分配

解决方法：禁用自建的 DHCP 服务器。

## 7. 认证成功页被关闭无法断网

解决方法：访问 <http://auth.tsinghua.edu.cn>，会返回认证成功页，点击“断开网络”。

## 8. 校内访问正常但校外不通

解决方法：用浏览器访问校外任意网址，重新认证。

## 9. 认证出错

解决方法：登录 usereg，检查 IP 是否“区内”属性。

信息化技术中心

2019 年 1 月 4 日