

校园网上网手册 V2.1

<https://xyw.shiep.edu.cn/>（建议添加至收藏夹）

目录

一、 无线网络	3
1.suep.1x 使用方法	4
1.1 IOS 系统连接步骤(iPhone/iPad 等)	4
1.2 Android 系统连接步骤	5
1.3 Windows 11 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）	6
1.4 Windows 8/10 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）	8
1.5 Windows 7 / Vista 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）	12
1.6 Linux 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）	15
2 SUEP/SUEP-2.4G/SHIEP 使用方法	16
2.1 IOS 系统连接步骤(iPhone/iPad 等).....	16
2.2 Android 系统连接步骤	17
2.3 Windows 系统连接步骤	18
二、 有线网络	19
1. portal 认证上网流程	19
2. 客户端认证上网流程（推荐使用）	20
三、 访客上网	23
1 校外访客面对面扫码上网	23
2 访客自助申请上网账号	24
3 教工邀请访客	26
四、 新用户在线注册	27
五、 Eduroam 网络	30

一、 无线网络

目前上海电力大学临港和杨浦校区的办公区和教学区都已基本覆盖了校园无线网络信号。校内用户通过统一身份认证获得网络访问权限，上网终端通过 DHCP 自动获得 IP 地址及配置。学校**新进教职工/新生**在**首次**连接校园网时，需先通过“自助服务”进行新用户注册，在线签订《上海电力大学校园网络安全管理协议》后，方可正常上网，不然无法接入校园网络。注册过程见本文档【[四.校园网新用户在线注册](#)】。我校目前主要有以下无线 SSID：

校区	SSID 名称	信道	备注
临港校区	suep.1x（推荐使用）	5G	802.1x 认证方式
	SUEP	5G	portal 认证
	SUEP-2.4G	2.4G	portal 认证/老旧设备使用
	eduroam	5G	校外 eduroam 联盟用户使用
杨浦校区	suep.1x（推荐使用）	5G	802.1x 认证方式
	SUEP	5G	portal 认证
	SUEP-2.4G	2.4G	portal 认证/老旧设备使用
	SHIEP	5G	portal 认证
	eduroam	5G	校外 eduroam 联盟用户使用

校园无线网络推荐使用 802.1x（suep.1x）认证方式。suep.1x 在首次认证成功，后续在校园网覆盖范围内，可实现无感知认证，自动完成认证过程，连接上校园网。

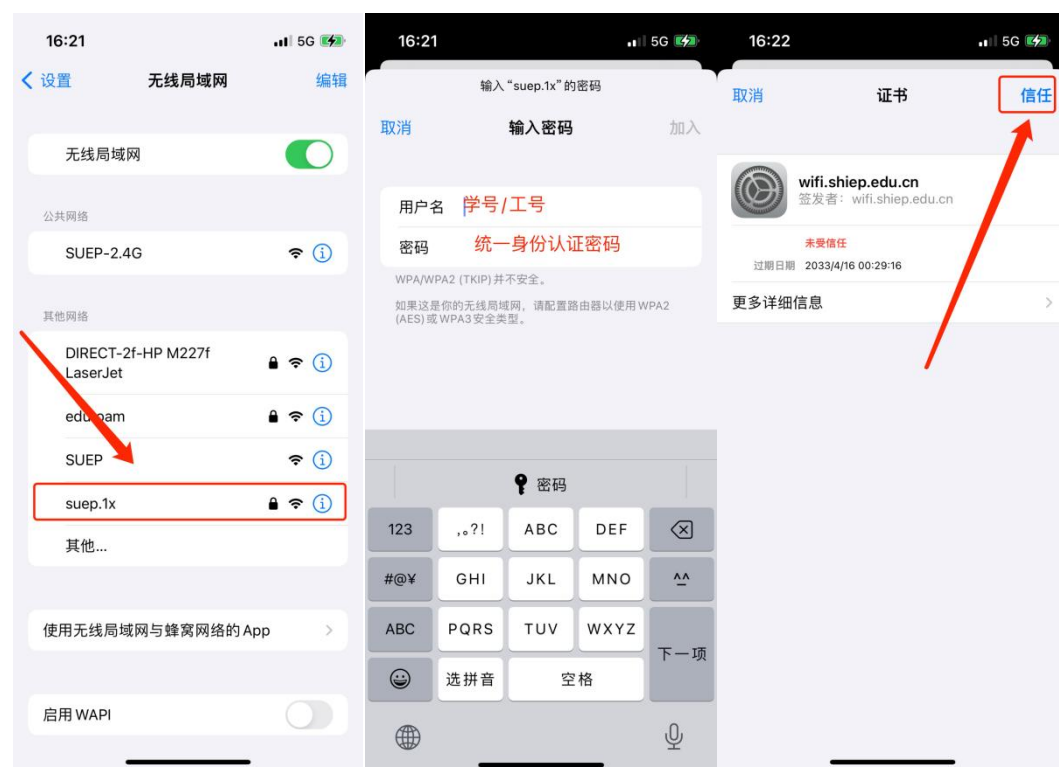
需注意的是，修改过统一身份认证密码后，使用新密码认证 suep.1x 会出现

“账号密码错误”问题,此时需先通过 portal 认证方式(<https://xyw.shiep.edu.cn>),使用修改后的新密码登录一次,即可解决问题。

1.suep.1x 使用方法

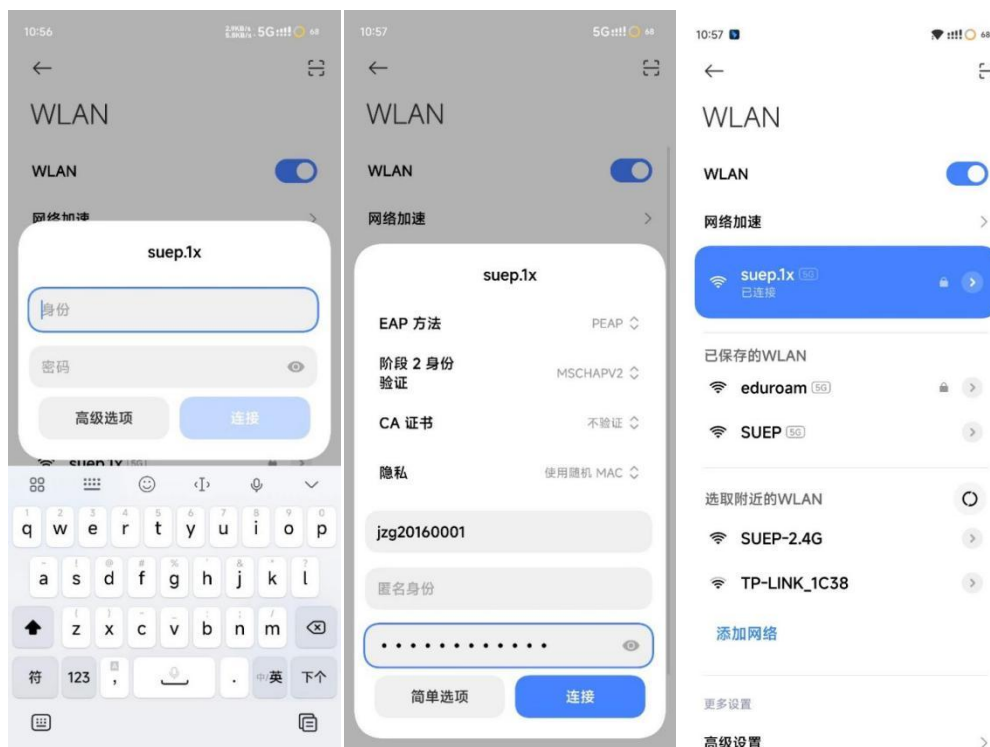
1.1 IOS 系统连接步骤(iPhone/iPad 等)

- 1) 打开“设置”——“无线局域网”，等待搜索到 suep.1x 信号。
- 2) 点击“suep.1x”，在用户名和密码栏输入学（工）号及密码，点击“加入”。
- 3) 点击“加入”后会跳出“证书”选择，点击信任即可，如下图所示。



1.2 Android 系统连接步骤

- 1) 打开“设置”——“WLAN”，等待搜索到 suep.1x 信号；
- 2) 直接点击搜索到的 suep.1x 进行配置：
 - “EAP 方法”选择“PEAP”；
 - “阶段 2 认证”选择“MSCHAPV2”；
 - “CA 证书”和“用户证书”无需选择；
 - “身份”和“密码”两栏输入统一身份认证帐号信息，“匿名身份”无需填写。
- 3) 以上信息填好以后，点击“存储”或“连接”，则会自动连接 suep.1x 进行认证，若弹出证书确认窗口，选择“是”。
- 4) 等待显示 suep.1x “已连接”，即可开始使用无线网络，如下图所示。



1.3 Windows 11 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）

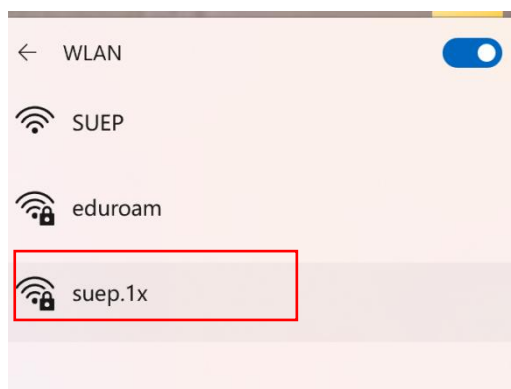
1) 点击桌面右下角“Internet 访问”图标（地球图标）；



2) 在弹出界面左上角处，点击“管理 WLAN 设置”；



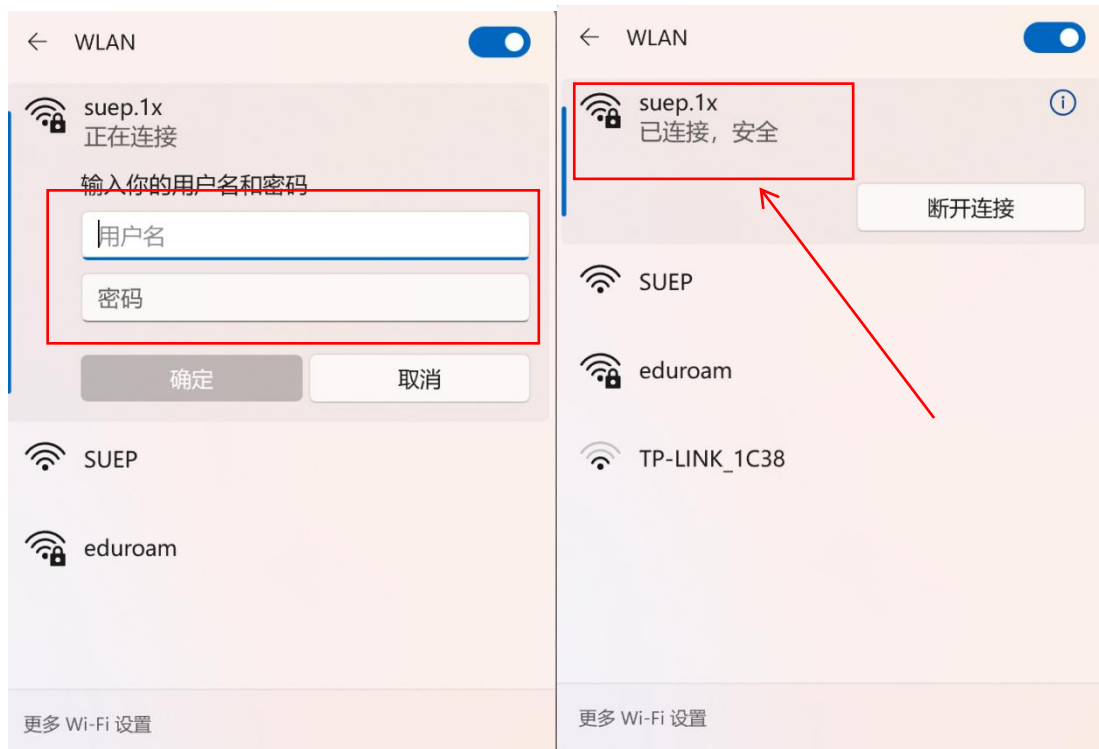
3) 选择“suep.1x”；



4) 点击“连接”；



5) 首次连接会弹出登录框，输入您的无线网络账号信息，用户名为学（工）号，密码为统一身份认证密码，点击“确定”，等待显示“已连接”，连接完成后，即可使用校园网络。



1.4 Windows 8/10 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）

1) 点击桌面右下角 “Internet 访问” 图标（地球）图标；



2) 点击下方 “网络和 Internet 设置”；



3) 点击 “网络和共享中心”；

更改网络设置

 **更改适配器选项**
查看网络适配器并更改连接设置。

 **共享选项**
根据所连接到的网络，决定要共享的内容。

[查看网络属性](#)

[Windows 防火墙](#)

[网络和共享中心](#)

[网络重置](#)

4) 点击“设置新的连接或网络”；



5) 选择“手动连接到无线网络”，点击“下一步”；



6) 网络名输入“suep.1x”，安全类型选择“WPA2-企业”，加密类型选择“AES”，安全密钥不填，点击“下一步”；

← 手动连接到无线网络

输入你要添加的无线网络的信息

网络名(E):

安全类型(S):

加密类型(R):

安全密钥(C): ☐ 隐藏字符(H)

☒ 自动启动此连接(T)

☐ 即使网络未进行广播也连接(O)

警告: 如果选择此选项, 则计算机的隐私信息可能存在风险。

7) 等待显示“成功地添加了 suep.1x”，点击“更改连接设置(H)”；

← 手动连接到无线网络

成功地添加了 suep.1x

→ 更改连接设置(H)
打开连接属性以便更改设置。

8) 选择“安全”选项卡, 选择网络身份验证方法为“Microsoft:受保护的 EAP(PEAP)”, 其余保持默认设置, 点击“设置(S)”

suep.1x 无线网络属性

连接 安全

安全类型(E):

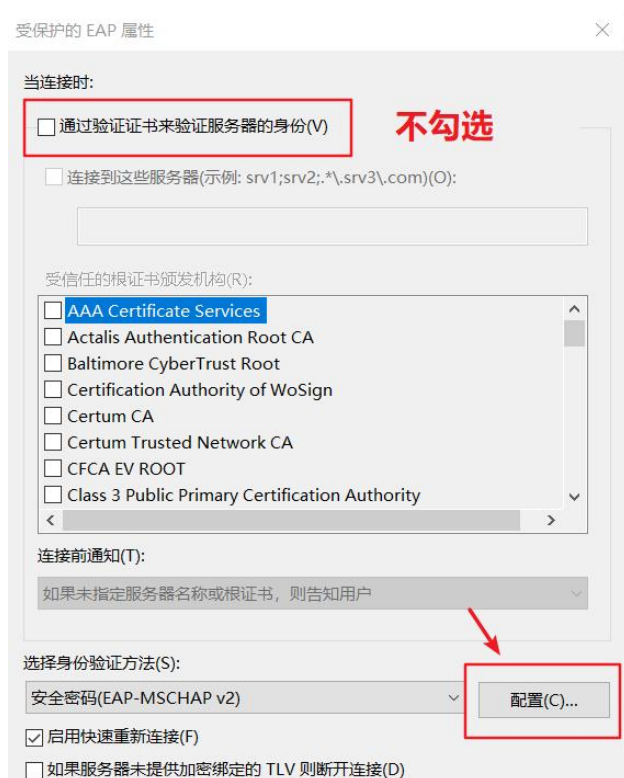
加密类型(N):

选择网络身份验证方法(O):

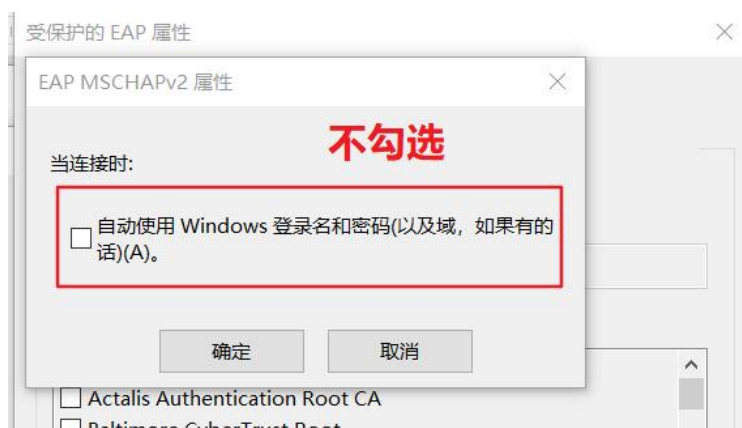
☒ 每次登录时记住此连接的凭据(R)

设置(S)

9) 进入“受保护的 EAP 属性”设置页面，不勾选“通过验证证书来验证服务器的身份”，其他为默认，点击下方“配置”；



10) 在“EAP MSCHAPv2 属性”设置窗口中，不勾选“自动使用 Windows 登录名和密码”，然后点击三次“确定”，点击“关闭”；



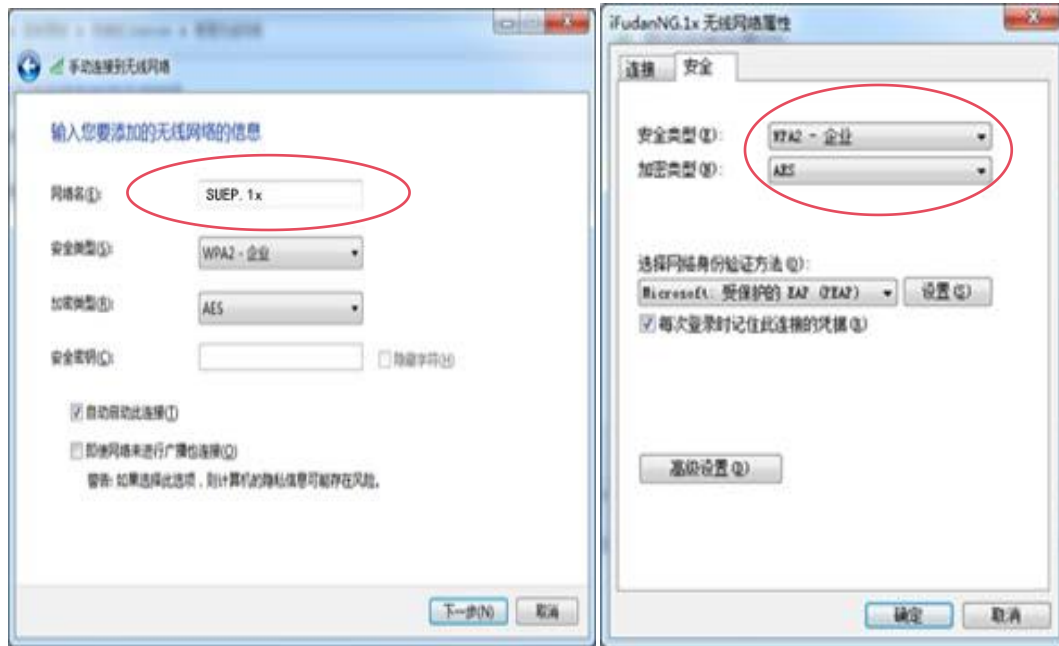
11) 在无线网络列表中选择“suep.1x”，点击“连接”，首次连接会弹出登录框，输入您的无线网络账号信息，点击“确定”，等待显示“已连接”，即可开始使用无线网络。



1.5 Windows 7 / Vista 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）

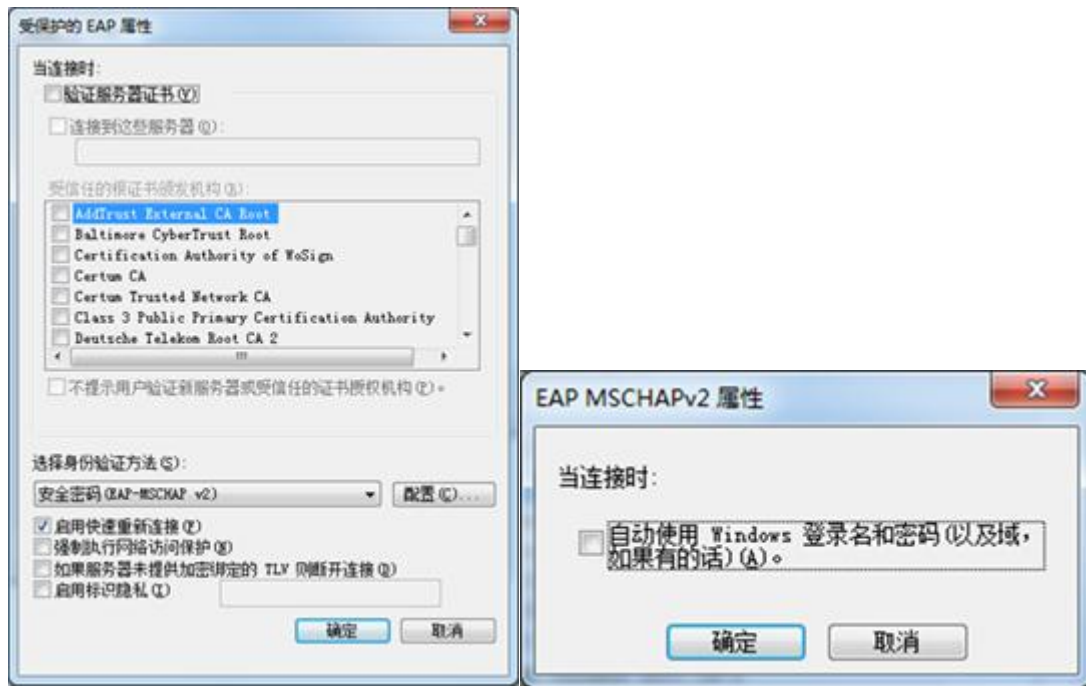
1) 打开“控制面板”->“查看网络状态和任务”->“管理无线网络”，点击“添加”，选择“手动创建网络配置文件(M)”；

2) 输入网络名“suep.1x”，安全类型选“WPA2-企业”，其他为默认，点击“下一步”；



3) 等待显示“成功添加了“suep.1x”，点击“更改连接设置(H)”；选择“安全”，选择网络身份验证方法为“Microsoft: 受保护的 EAP（PEAP）”；

4) 点击“设置”进入“受保护的 EAP 属性”设置，不勾选“验证服务器证书”；点击“配置”进入“EAP MSCHAPv2 属性”设置，不勾选“自动使用 Windows 登录名和密码”；



5) 点击三次“确定”，系统将会自动连接 suep.1x，首次连接会提示您输入无线网络帐号信息，输入账号密码后点击“确定”；



6) 等待显示 suep.1x 已连接，即可开始使用无线网络。

1.6 Linux 系统手动设置步骤（笔记本电脑等）

1) 打开无线网络，等待搜索到 suep.1x 信号；

2) 点击 suep.1x，会弹出配置窗口，安全类型选择“WPA2 企业”，认证方式选择“PEAP”，PEAP 版本为“自动”，内部二阶段认证选择“MSCHAPv2”，在用户名和密码处输入无线网络帐号信息，点击“连接”即保存设置并自动连接。如下图所示。



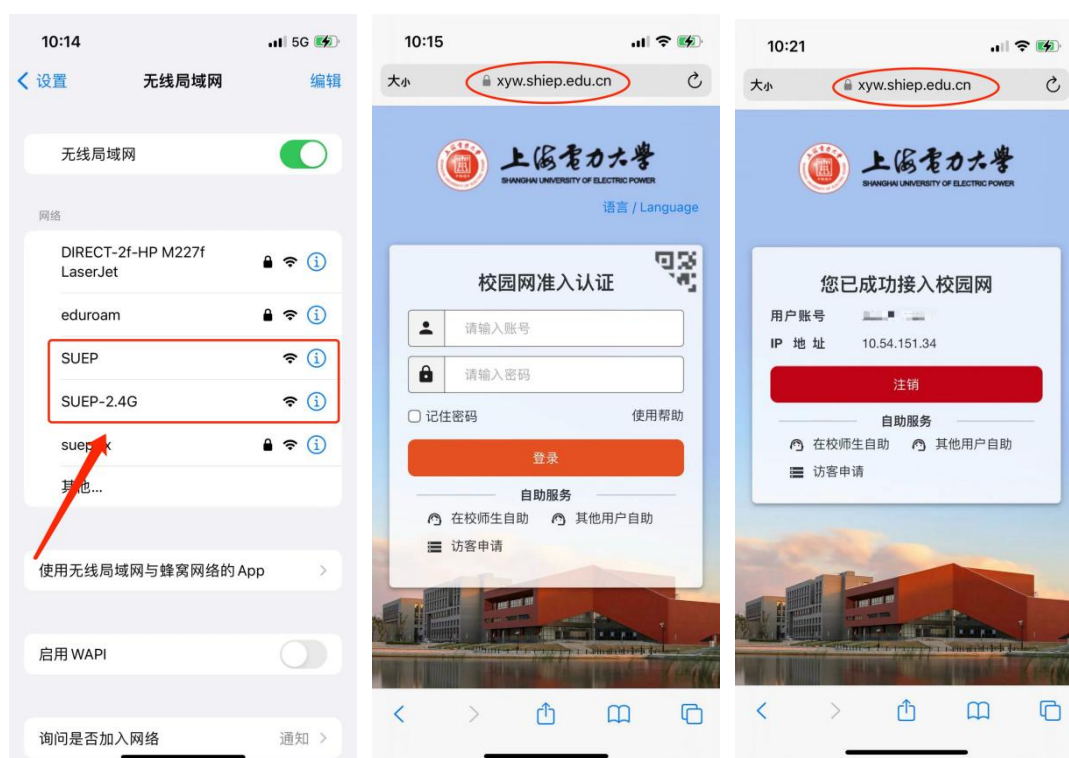
2 SUEP/SUEP-2.4G/SHIEP 使用方法

2.1 IOS 系统连接步骤(iPhone/iPad 等)

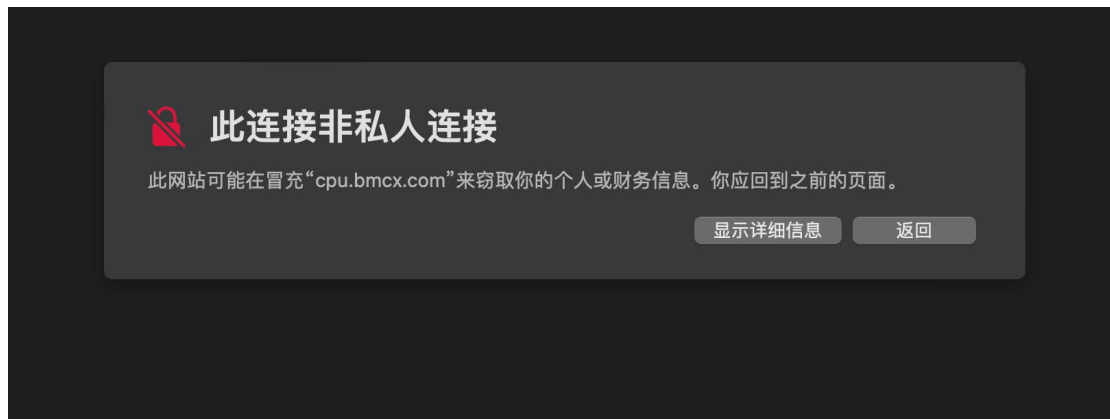
1) 打开无线局域网设置，启动无线局域网，等待搜索到 SUEP/SHIEP 信号；

2) 点击“SUEP”，在自动弹出的认证界面用户名和密码栏输入校园统一身份认证账号信息，点击“登录”；

3) 在连接过程中可能偶尔遇到不会自动弹出认证界面的情况。此时可以在连接 SUEP/SHIEP 后，手动打开手机浏览器地址栏并输入 <https://xyw.shiep.edu.cn>，在弹出的认证界面进行认证即可，如下图。



4) 如果在访问 <https://xyw.shiep.edu.cn> 时，网页提示“此链接非私人链接”，遇到以下情况，点击“显示详细信息”，再点击“访问此网站”即可。



5) portal 认证成功后，默认是 15 分钟内流量小于 500Kb 就会被后台系统判定为无流量下线。

2.2 Android 系统连接步骤

Android 系统连接步骤与“IOS 系统连接步骤”一致。

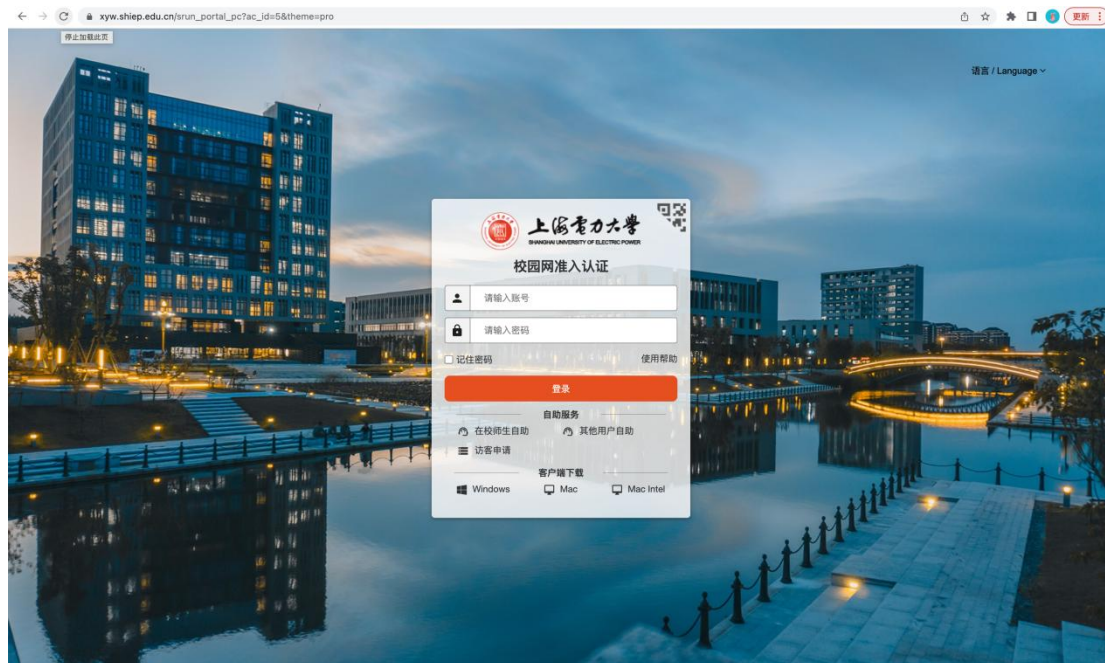
- 1) 打开 WLAN 设置，等待搜索到 SUEP/SHIEP 信号；
- 2) 连接该信号；
- 3) 在自动弹出的认证界面输入校园统一身份认证账号信息认证即可；（一般首次连接 SUEP/SHIEP 都会弹出认证界面，如果在连接过程中偶尔遇到不会自动弹

出认证界面的情况。此时可以在连接 SUEP/SHIEP 后打开手机浏览器并输入 <https://xyw.shiep.edu.cn>，在弹出的认证界面进行认证即可。

2.3 Windows 系统连接步骤

点击电脑右下角网络图标打开网络选择列表，等待搜索到 SUEP/SHIEP 信号，选择并点击“连接”，打开浏览器会自动跳转至认证页面，若未自动弹出，则手动打开浏览器地址栏并输入 <https://xyw.shiep.edu.cn>，在弹出的认证界面使用校园统一身份认证账号进行登录。





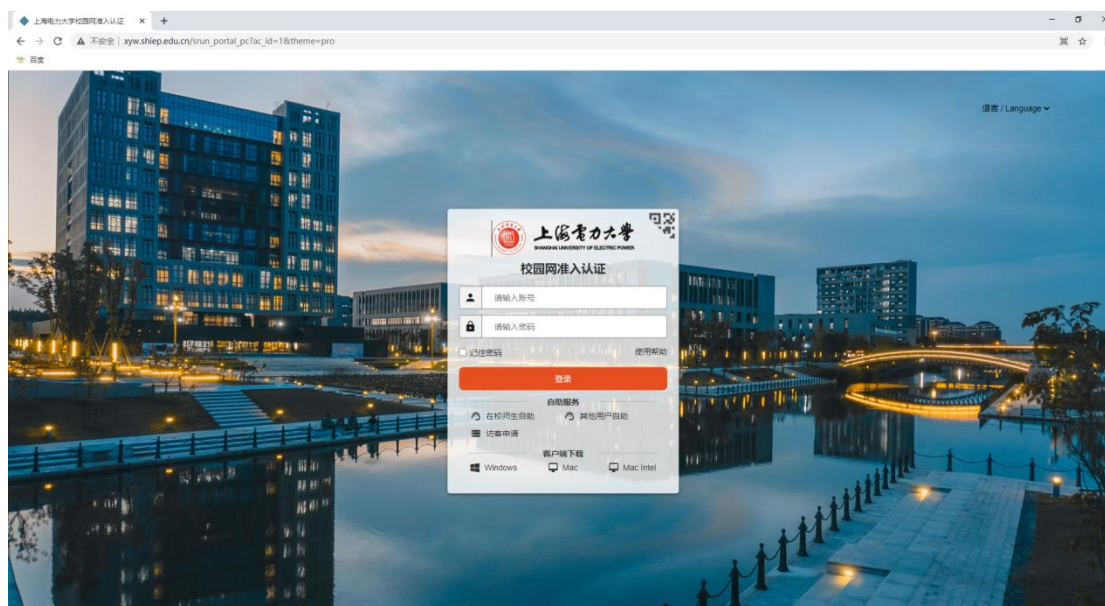
二、 有线网络

校内用户在全校公共区域可以使用有线网,通过统一身份认证后可免费访问国内网络资源。临港校区电脑接入有线网络后,无需配置 TCP/IP 协议,系统设置为“自动获得”即可。

目前有线网络上网认证的方式有两种,分别为 portal 认证上网和安装客户端上网。

1. portal 认证上网流程

1) 通过有线方式上网的用户,当在桌面右下角看到一个“”标志,表示网络连接可用。此时可以打开浏览器访问 xyw.shiep.edu.cn,请使用统一身份认证用户名和密码即可登录,如下图;



2) 首次认证时需要完成自助在线注册（“在校师生自助服务”）（详细说明见下文【[四.新用户在线注册](#)】部分）。

3) 用户在 30 分钟内没有访问任何数据，系统将会自动注销登录。如需访问网络，重新认证即可。如需手工注销，可点击登陆成功后弹出的小窗口中的“注销”。

2. 客户端认证上网流程（推荐使用）

通过 <https://xyw.shiep.edu.cn> 认证界面上的“客户端下载”链接，选择适合本机操作系统的客户端。下载安装包，双击运行即可安装完成客户端。

使用说明：

Windows 有线认证客户端安装过程简单，执行下载文件即可。在接入网线后，打开程序默认会自动加载到校园网准入认证页面，若电脑在不需要认证的环境下，则会提示输入地址，此时可填写域名 xyw.shiep.edu.cn 或者 10.166.32.94。

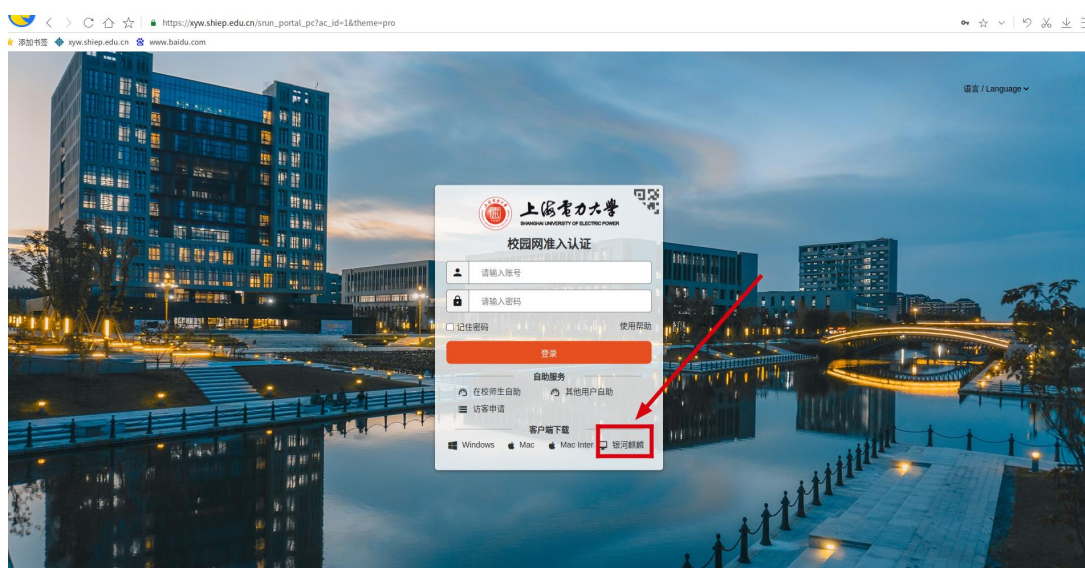
客户端支持“记住密码、自动登陆”等功能，可实现电脑开机后自动完成校园网络认证。

若不勾选“自动登录”选项，认证成功后，若3个小时内终端流量小于10kb，则被系统后台判定为无流量下线，需要重新认证登录。每次重启电脑也需要手动登录认证。

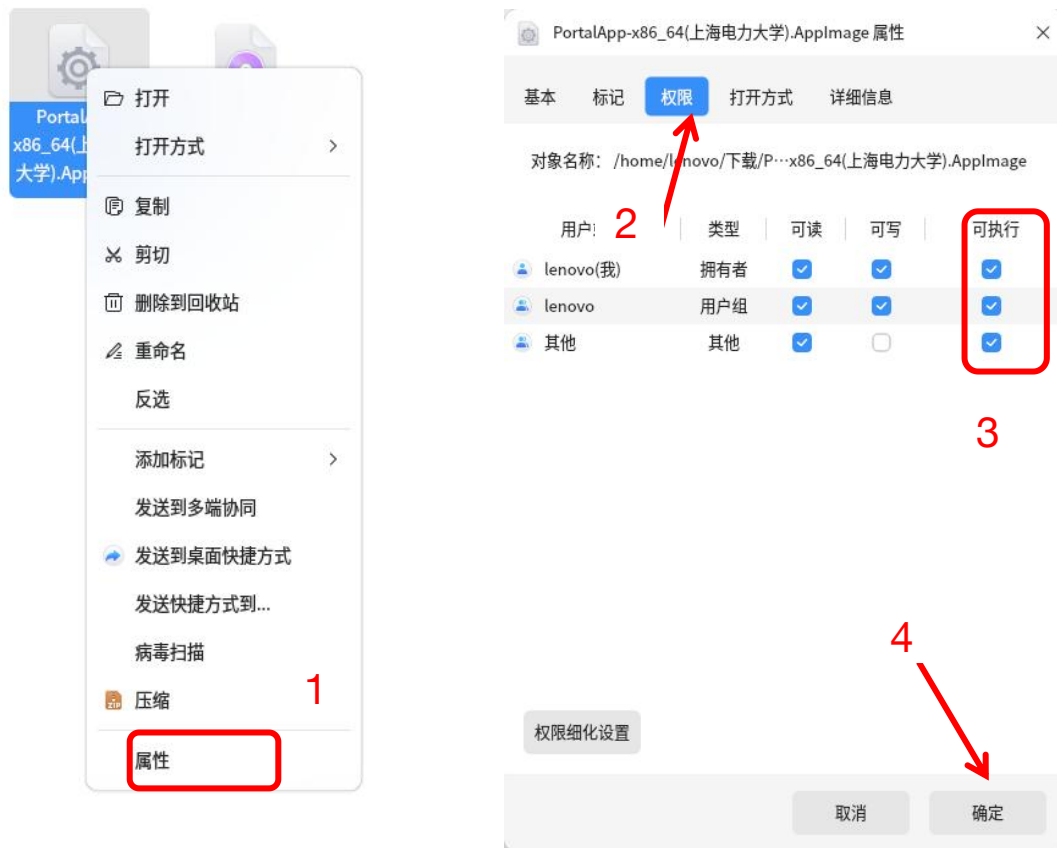


附：银河麒麟系统客户端安装教程

1.从校园网上网认证页面 <https://xyw.shiep.edu.cn> 处，选择“银河麒麟”客户端下载。



2. 下载后右键选择该文件，选择“属性”，选择“权限”，勾选“可执行”权限后，选择“确定”：

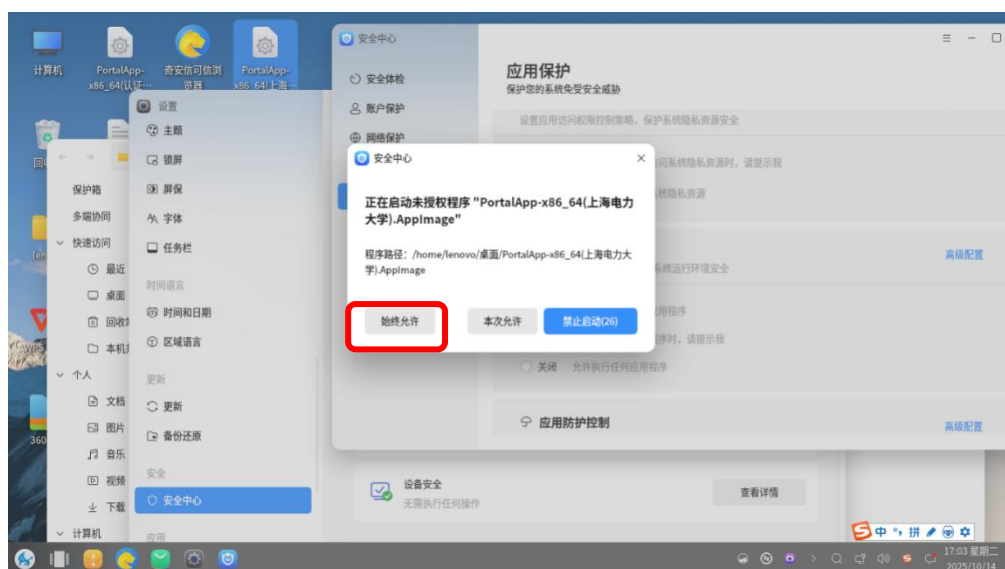


如果未给予“可执行”权限，打开软件包会报错如下：



请选择“否”，按第2步骤操作给予“可执行”权限。

3. 打开软件包，首次会弹出安全中心的授权提示，选择“始终允许”。



三、 访客上网

校外访客进校后有三种连接使用上海电力大学校园网的方式,分别为教职工扫码授权、访客自助申请上网账号和教工邀请访客。

1 校外访客面对面扫码上网

访客手机或笔记本连接 SUEP 无线信号,在弹出的认证页面中点击登录框右

上角二维码图标，向在校教职工展示二维码。



在校教职工需要在手机已经接入校园网的情况下,通过浏览器或微信扫描该访客二维码，进行身份确认并授权，访客即可上线成功。



2 访客自助申请上网账号

访客在 portal 页面（即 <https://xyw.shiep.edu.cn>）点击“访客申请”；按照指引填写信息提交申请。



上海电力大学

SHANGHAI UNIVERSITY OF ELECTRIC POWER

校园网准入认证

☐ 记住密码
 [使用帮助](#)

登录

自助服务

[在校师生自助](#)
[其他用户自助](#)

[访客申请](#)

客户端下载

[Windows](#)
[Mac](#)
[Mac Intel](#)



上海电力大学

SHANGHAI UNIVERSITY OF ELECTRIC POWER

语言/language ▼

访客

用户名

(用户名即为上网登陆用户名)

姓名

身份证号/护照

(证件号码为身份证号码或护照号码)

工号(校内审批人)

(校内审批人工号即为校内联系人的一卡通工号)

验证码

4145

[提交申请](#)
[重置](#)

注意:

1. 访客首先提交申请。
2. 申请审核通过后, 账号和密码将会发送至您的手机或邮箱。

校内审批人进入“自助服务平台“进行审批; 审批通过后, 访客注册申请时填写的手机将收到上网账号及密码短信, 访客即可使按收到的提示信息所示进行上网认证。

自助服务平台

test-szp

自助服务在线中

首页

缴费

用户

统计

日志

访客

访客列表

教工邀请访客

中文

test-szp

首页 > 访客列表

访客列表

第1-2条, 共2条数据.

产品名称	用户组	产品余额	账号启用时间	账号结束时间	访客申请时间	工号(校内审批人)	状态	处理结果	邀请来源	在线详情	操作
访客组	访客	0.00	2024-06-26 20:59	2024-06-29 20:59	2024-06-26 20:59	test-szp	正常	已处理	登录页面访客申请		修改状态 修改密码
访客组	访客	(未设置)	2024-06-07 18:23	2024-06-14 00:00	2024-06-07 18:24	test-szp	未审核	未处理	教工邀请访客		

4

2/2



3 教工邀请访客

此项为在校教职工手动为访客申请账号；在校教职工在登录认证页面点击“在校师生自助”,验证身份后进入自助服务平台，点击访客模块，选择教工邀请访客，填写访客信息和账号可用时间提交申请；

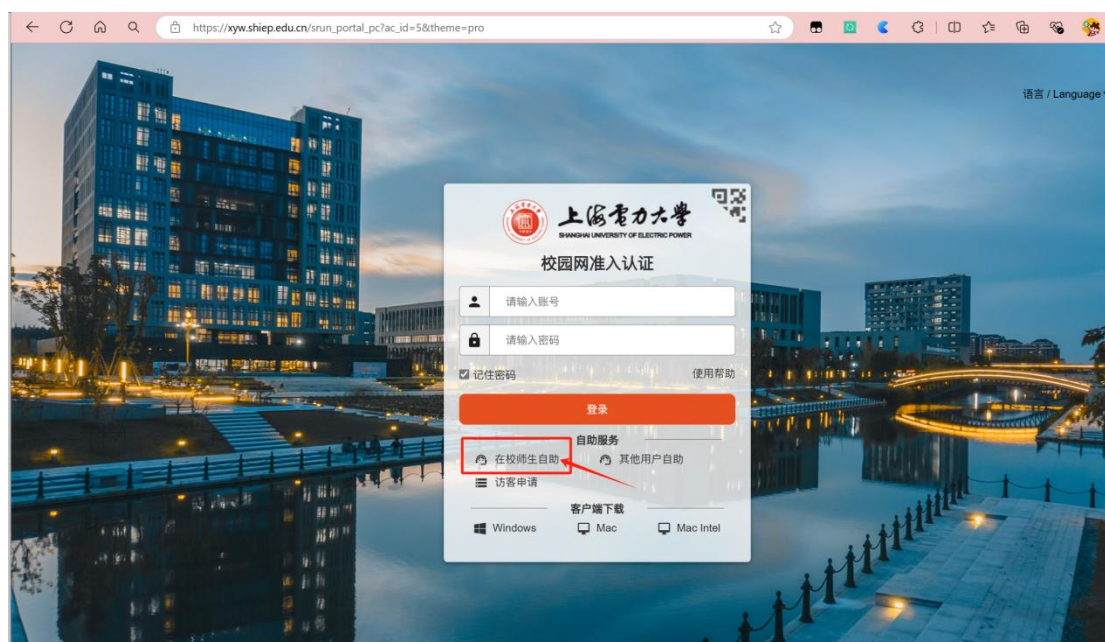
在系统自动处理申请后，访客手机将会收到上网账号及密码短信，访客使用收到的上网账号和密码进行上网认证。

四、 新用户在线注册

每位正式教职工和新生在入校后第一次使用上海电力大学校园网时,必须先使用统一身份认证完成校园自助注册和在线签订《上海电力大学校园网安全管理协议》。注册过程在认证界面 (<https://xyw.shiep.edu.cn>) 的“在校师生自助服务”中完成。

具体流程如下:

- 1) 在校师生首次使用校园网,可自行注册,打开浏览器输入 <https://xyw.shiep.edu.cn/>,在弹出下图的认证界面中,并点击“在校师生自助”; (校园有线网络可直接打开此网页,使用手机或笔记本的用户需要先连接无线信号 SUEP,才能打开此网页。)

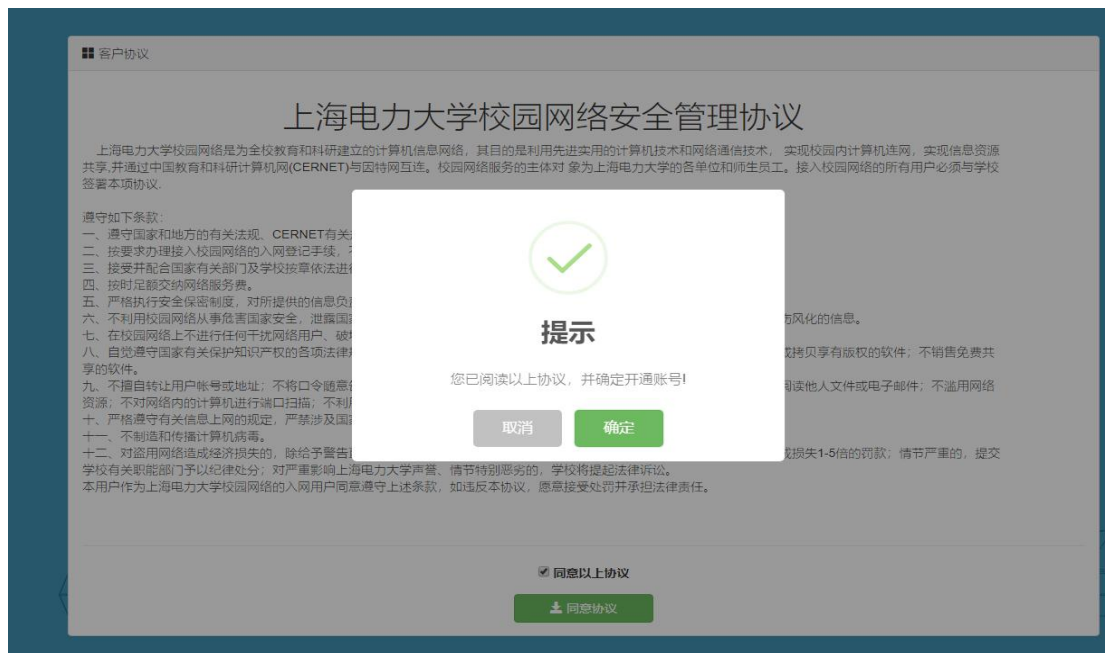


2) 在弹出的统一身份认证界面中输入学(工)号, 密码为统一身份认证密码。

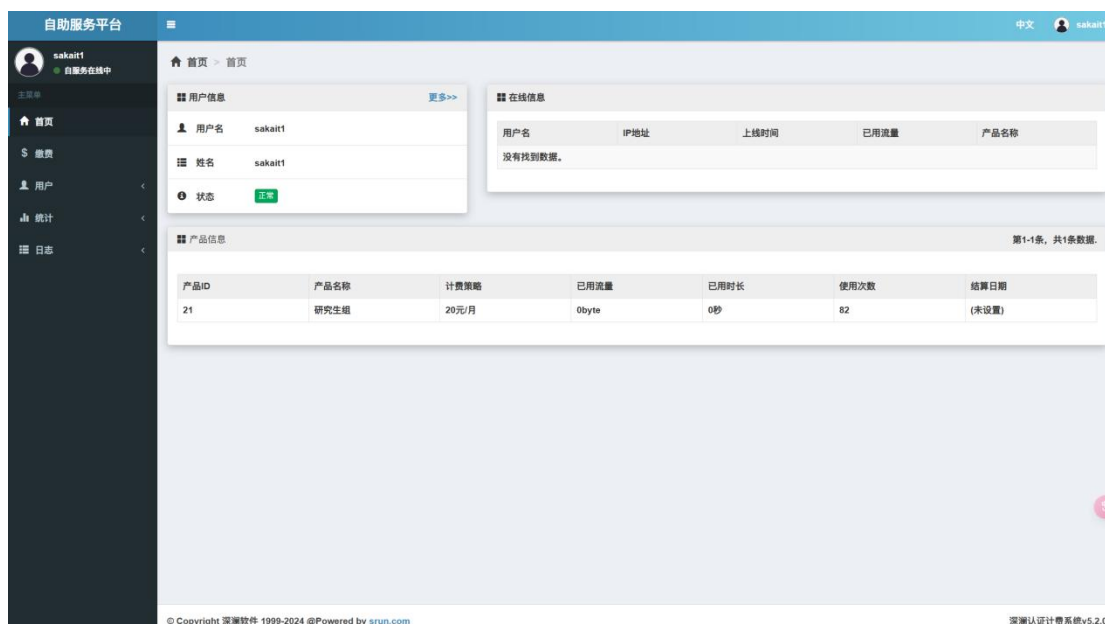
3) 输入完用户名密码登录后会弹出“上海电力大学校园网络安全管理协议”, 打勾并同意协议, 如下图;



4) 在点击“同意协议”后会弹出一个提示“您已阅读以上协议, 并确定开通账号”的界面, 点击确定即可完成开通账户, 如下图。



5) 重新回到用户登录界面，点击“在校师生自助服务”，输入用户名、密码，点击登录，能够跳转至该页面，表明新用户账号注册完成，可正常认证后上网。



五、Eduroam 网络

eduroam 是 education roaming 的缩写，是一种安全的全球漫游服务，为各个国家的教育科研网广泛采用。为改善用户体验，我校信息化办公室和校园网运行管理科在 2018 年底完成了学校 2018 年十大实事工程“无线网络漫游认证”的部署工作，于临港新校区启动了全新的校内无线 SUEP 和校外 eduroam 无线漫游服务，对校园无线网络连接方式进行了全面的升级。

截止目前，eduroam 已经覆盖超过 100 个国家和地区，其中欧美合计大约有 3500 多所大学和科研机构，在国内，eduroam 已覆盖了 21 个省的 35 座城市的 70 所教育和科研机构。其中上海市已有复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、上海大学、上海外国语、上海海事、上海海洋等大学加入了 eduroam。

通过网页成功登陆一次校内 SUEP 无线网的用户，即可自动开通校外 eduroam 漫游服务。eduroam 的使用须遵守无线联盟的约定，用户在本单位局域网内不准使用“eduroam”，如果学生毕业或教职工离职，则该用户的账户将取消，不得再利用该账户使用“eduroam”。

校外无线漫游 eduroam 使用方法：

在全球 eduroam 覆盖区域，按如下格式输入用户名和密码。

eduroam 账号格式：学（工）号@shiep.edu.cn（特别强调：需要填写域名以标识自己的高校身份！）例：学（工）号为 123456，那么 eduroam 的账号即为 123456@shiep.edu.cn

eduroam 密码：统一身份认证密码

各系统的详细使用说明：

1) Android 系统

打开“设置”，启动“WLAN”，点击“WLAN”，查看搜索到的 eduroam 的 SSID。

点击搜索到的 eduroam 进行配置。

“身份”和“密码”两栏按照 eduroam 账号格式输入无线网络用户帐号信息；

“EAP 方法”选择 PEAP，“阶段 2 身份验证”选择“无”；“CA 证书”和“用户证书”无需选择；“匿名身份”无需填写；代理设置选“无”，信息填好以后，点击“存储”或“连接”，则会自动连接 eduroam 进行认证。若弹出证书确认窗口，选择“是”。认证完成后显示“已连接”，此时可以正常上网。





2) iOS 系统

选择连接 eduroam 无线 SSID，在相应位置按照 eduroam 账号格式输入用户名和密码，然后点击“加入”；在“证书”界面选择信任即可。





3) Windows7 系统配置使用 eduroam:

1、选择“控制面板”，双击“网络和 Internet”，双击“网络和共享中心”，设置新的连接或网络，手动连接到无线网络。

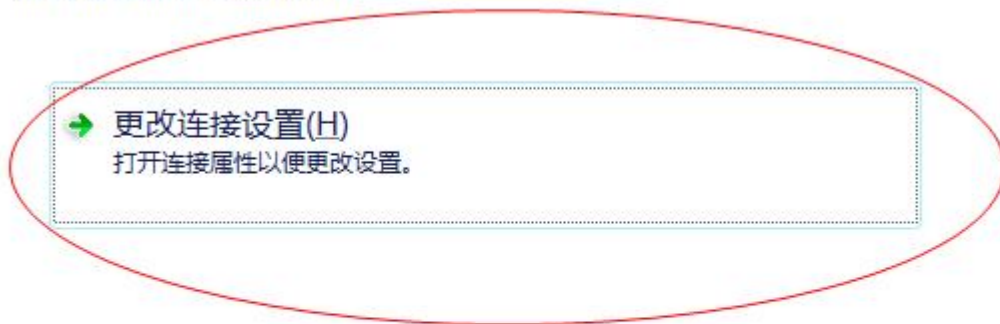


2、输入您要添加的无线网络信息。在网络名中输入：eduroam，选择安全类型为：WPA2-企业，加密类型：AES，输入完成后点击“下一步”按钮完成设置。

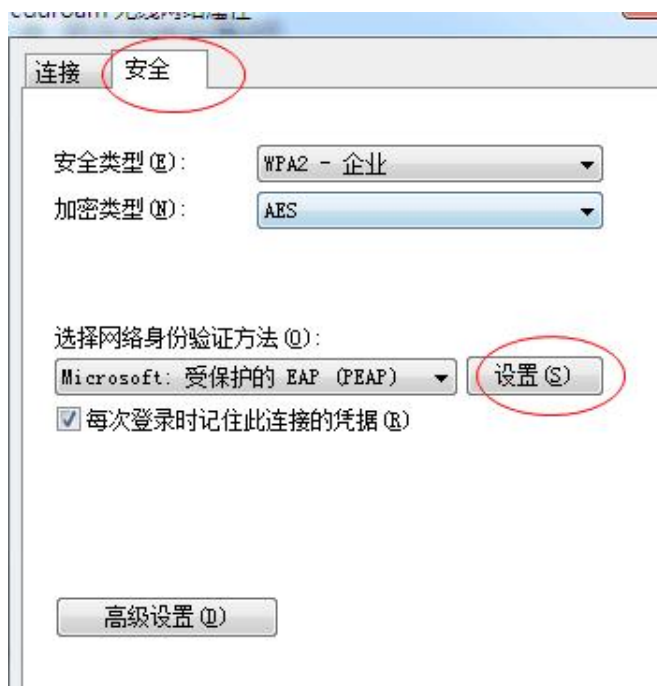
The image shows the 'Input wireless network information' dialog box. The title bar is 'Input wireless network information'. The fields are: Network name (E): eduroam; Security type (S): WPA2 - 企业; Encryption type (R): AES. There is a checkbox for 'Automatically start this connection (I)' which is checked. Below it is a checkbox for 'Connect even if the network is not broadcasting (Q)' which is unchecked. A warning message is displayed: 'Warning: If you select this option, the privacy information of the computer may be at risk.' At the bottom right, there are two buttons: 'Next (N)' and 'Cancel'. The 'Next (N)' button is highlighted.

3、更改连接设置。

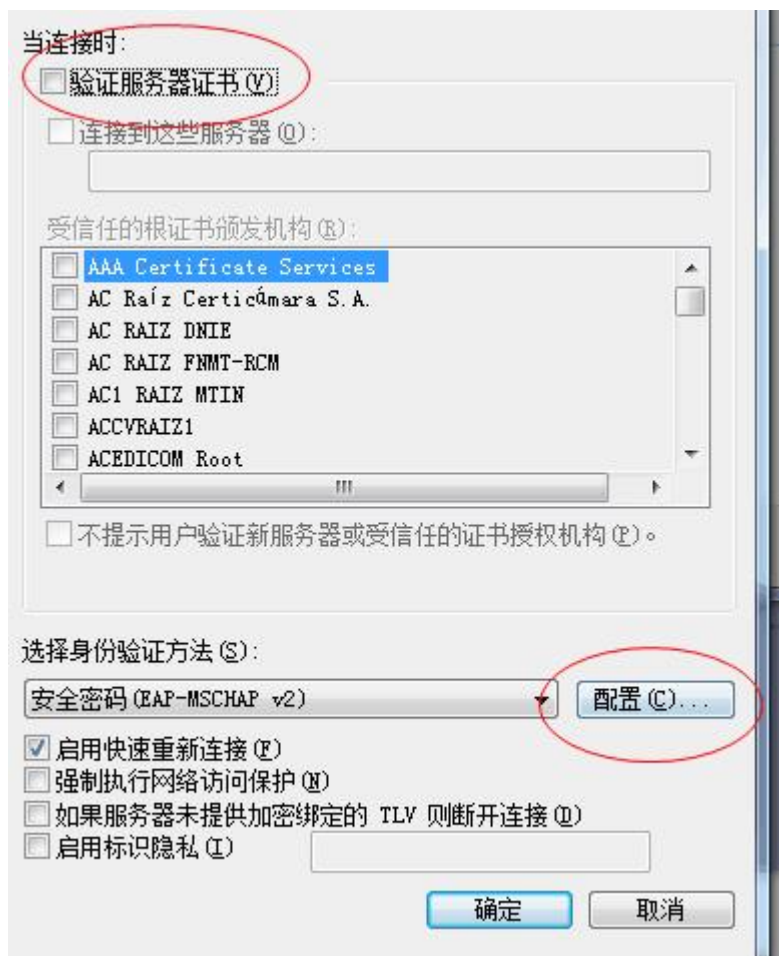
成功地添加了 eduroam



4、选择“安全”选项框，点击“设置”按钮。



5、在设置框中，取消选择“验证服务器证书”，并单击选择身份验证方法的“配置”按钮。



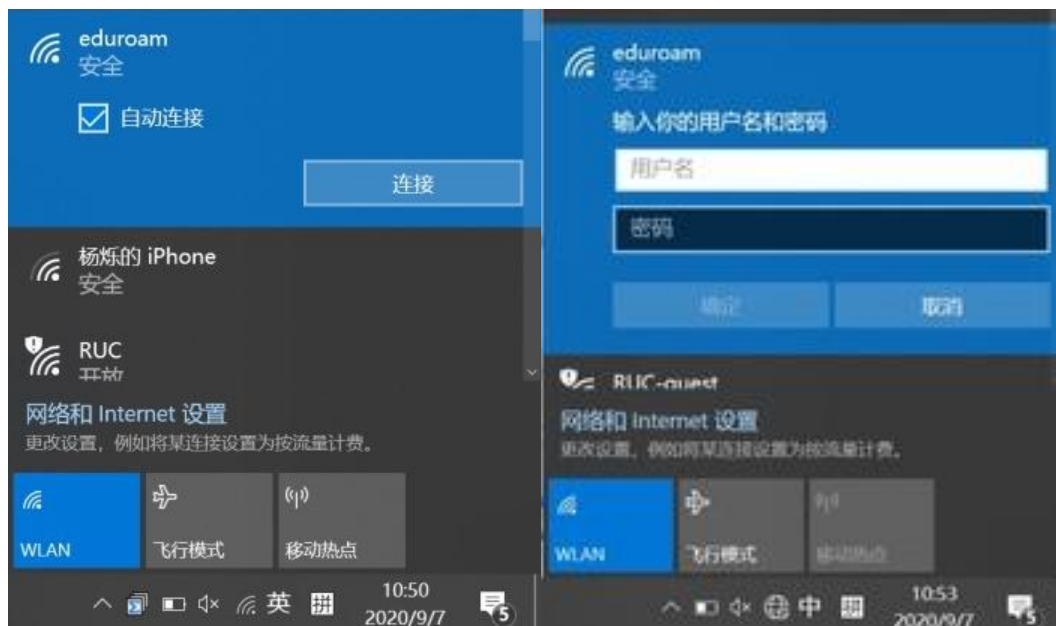
6、在配置框中取消选择“自动使用 Windows 登录名和密码（以及域，如果有的话）。”，点击“确定”按钮。



完成以上操作后，即可正常认证登录 eduroam。

4) Windows10 系统配置使用 eduroam

选择无线信号“eduroam”，点击“连接”。按照提示输入 eduroam 账号和密码，点击“确定”。选择“连接”，成功连接。

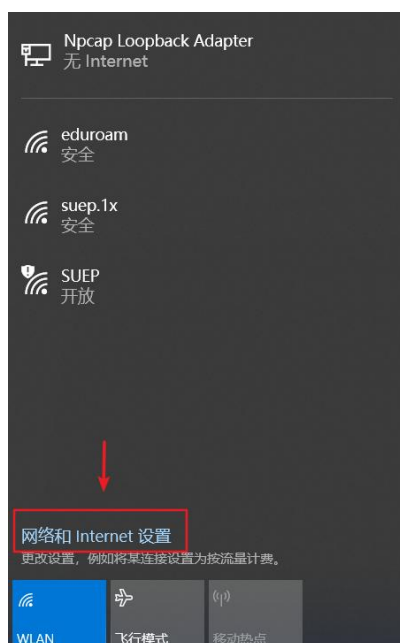


若连接出现问题，可尝试以下步骤：

1、点击桌面右下角“Internet 访问”图标（地球）图标；



2、点击下方“网络和 Internet 设置”；



3、点击“网络和共享中心”；

更改网络设置



更改适配器选项

查看网络适配器并更改连接设置。



共享选项

根据所连接到的网络，决定要共享的内容。

[查看网络属性](#)

[Windows 防火墙](#)

[网络和共享中心](#)

[网络重置](#)

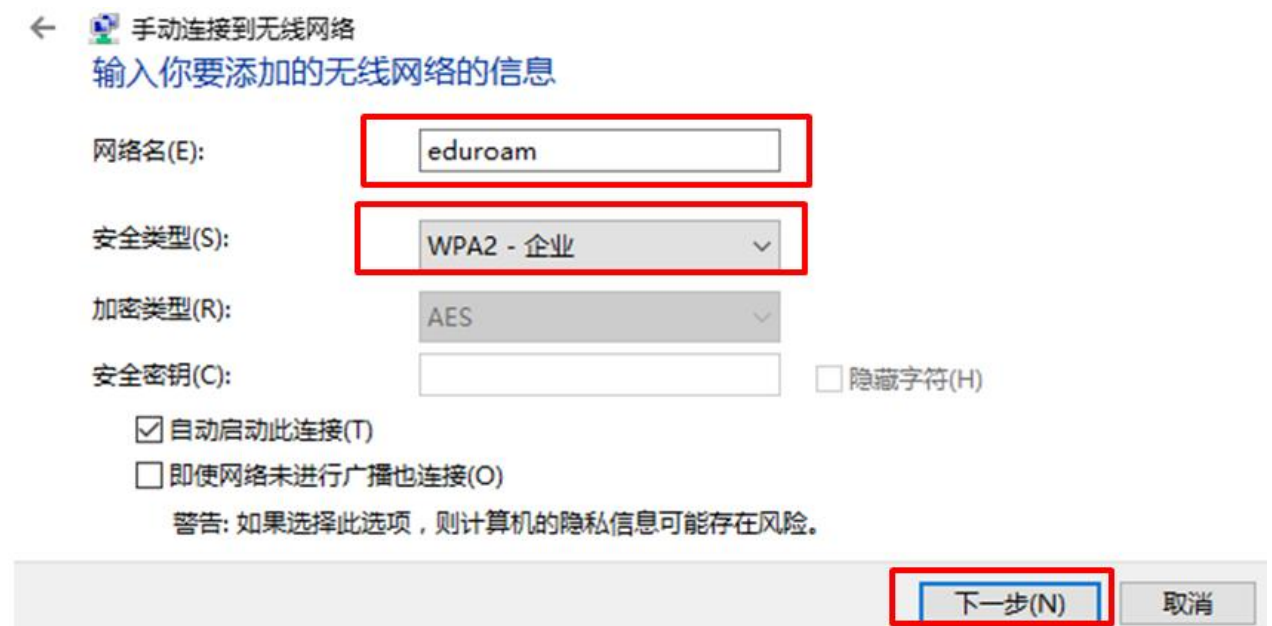
4、点击“设置新的连接或网络”；



5、选择“手动连接到无线网络”，点击“下一步”；



6、网络名输入“eduroam”，安全类型选择“WPA2-企业”，加密类型选择“AES”，安全密钥不填，点击“下一步”；



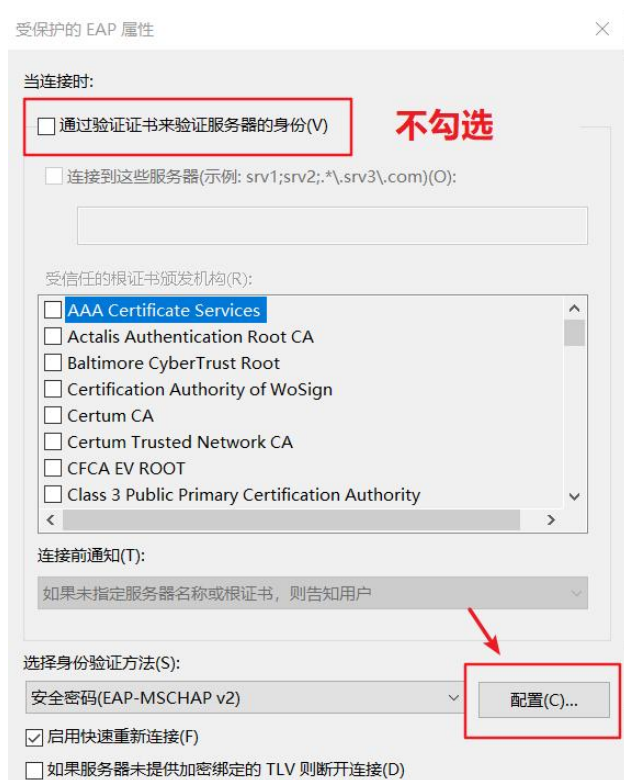
7、等待显示“成功地添加了 eduroam”，点击“更改连接设置(H)”；



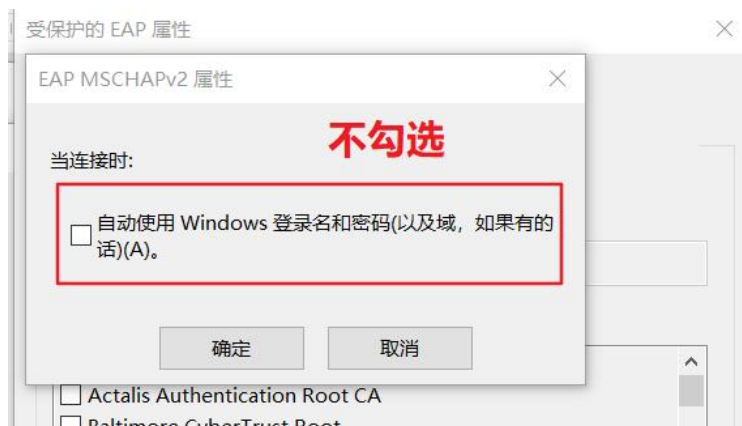
8、选择“安全”选项卡,选择网络身份验证方法为“Microsoft:受保护的 EAP(PEAP)”,
其余保持默认设置,点击“设置(S)”



9、进入“受保护的 EAP 属性”设置页面,不勾选“通过验证证书来验证服务器的身份”,其他为默认,点击下方“配置”;



10、在“EAP MSCHAPv2 属性”设置窗口中，不勾选“自动使用 Windows 登录名和密码”，然后点击三次“确定”，点击“关闭”；



11、在无线网络列表中选择“eduroam”，点击“连接”，首次连接会弹出登录框，输入您的无线网络账号信息，点击“确定”，等待显示“已连接”，即可开始使用无线网络。

5) linux 系统

Ubuntu 桌面 Linux 系统，需要设置 WiFi 安全参数如下：

Security/安全：WPA & WPA2 Enterprise/ WPA & WPA2 企业；

Authentication/身份验证 Protected EAP(PEAP)/PEAP；

Anonymous identity/匿名身份。