校园网连接认证手册

时间: 2023-4-20

一、有线上网方式——Portal+Mac 地址认证

宿舍门框旁有 AP 设备 (白盒子),用网线将电脑网口连接至网线接口,IP 地址设置为自动获取;连接成功后,系统自动弹出登录界面,若认证界面未能自动弹出,在浏览器地址栏中输入 http://172.31.99.50 即可跳转至认证界面。



账号为学号,默认密码为身份证后六位 (X 大写) 注:成品网线需学生自行购买



- 一、 Android 系统下的配置
- 1、 连接 802.1X SSID IMUNET-NG



WLAN	
h3c-802.1x-94 (2.46/56)	• *
IVI (2,46/5G)	\$
Tsinghua-5G 59	\$
Tsinghua-Guest 2.40/50	\$
Tsinghua-IPv4 (2.40/50)	
Tsinghua-IPv6 (2.46/56)	*
IMUNET-NG 2.46/56	a
其他	
WLAN 设置	
WLAN助理 WLAN连续信号器时,自动切换到数据网络	
0	

2、 如下图填写,身份和密码为校园网联网账号和口令。



1、 在设置---无线局域网中连接 802.1X SSID IMUNET-

NG	
ull 中国移动 🗢 14:37	\$ 79% 🔳
く 设置 无线局域网	
选取网络	
A570_Share	≙
A571	≜
a572	≜ ≑ (ì
CTMC	≜
CTMC-2.4g	≜
DIRECT-3d-HP M227f Las	≜
eduroam	≜ ≈ (i)
Tsinghua	∻ (i)
Tsinghua-IPv4	≈ (i)
Tsinghua-IPv6	∻ (i)
IMUNET-NG	≜ ≈ (i)
其他	

2、 输入校园网账号和口令

				_		^
ull 中国移动 🤇	7	14:37		*	79% (
	输入"	IMUNET-N	IG "的密码			
取消		输入密码	马			
用户名						
密码						

3、 点击信任,首次连接会提示信任该证书,再次连接不会 出现该提示。

		- 🗆 ×
ull 中国移动 4G	14:38	\$ 79% 🔳
取消	证书	信任
() *.in 签发	n u.edu.cn 출: Let's Encryp	t Authority X3
不可	È	
过期日期 2018	/8/16 13:51:41	
更多详细信息	l	>

三、 Win10 操作系统下的配置

1.首先需要确保在信号覆盖范围,如果原来已经连接过但配置不成功的请先删除(忘记)。



2.环境确认后,通过"网络和 Internet"进入"网络和共享中心",如图1图2图3所示。

eduroam	② 主页	
(//。 _{安全}	直找设置 の	连接到无线网络
new-icc 安全	网络和 Internet	如果找不到希望连接到的网络,请选择"显示可用网络"以打开可用网络列表,选择希望连接到的网络,然后选
	伊 状态	择"连接",之后按照说明进行操作。 是否仍无法连接? 打开疑难解答
开政	🕼 WLAN	
Cards 安全		相关设置 更改适配器选项
in scme ☆☆	☺ 拨号	更改高级共享设置
scme21t	% VPN	网络和共享中心
**** 安全	- 予 で で 行 模式	家庭组
	(中) 移动热点	Windows 防火墙
网络和 Internet 设置 更改设置,例如将某连接设置为按流量计费。	⑤ 数据使用量	有什么疑问?
微防 Windows 案到"设置"以激告 Windows。	⊕ 代理	获取帮助
WLAN 飞行模式 移动热点		

图1

图 2

图 3

3.选择"设置新的网络连接",选择"手动连接到无线网络"

如图 4	所示。	
	Resort Taba	
← → → ↑ 孽 > 控制	国际になっている 国版 > 所有技制面板项 > 网络和共享中心	~ ひ 複素控制 タ
抑制面极丰而	查看基本网络信息并设置连接	
更改适配器设置 更改高级共享设置	查看波动网络	
		2059 : 20 3
	下步(N) 取3%	
另消参阅 Internet 选项 Windows 防火増 家庭组	日 中 J 小 ■ 約 ¥ №	
	图 4	

4.进入无线网络设置,具体设置如图 5 所示,完成之后进入 图 6 所示, 然后按图一步步执行。

	– 🗆 X
- □ × ◆ 🔮 手动连接到无线网络	← 👷 手动连接到无线网络
输入你要添加的无线网络的信息	成功地添加了 IMUNET-NG
网络名(E): IMUNET-NG	→ 更改连接设置(H)
安全类型(S): WPA2 - 企业 ~	打开连接履性以便更改设置。
加密类型(R): AES ~	
安全密钥(C): 隐藏于符(H)	
☑ 自动启动此连接(T)	
✓ 即使网络未进行广播也连接(O) 警告: 如果排移此供适。则计算机的隐私信息可能在在风险。	
T-WAN BOM	¥iī
<u>レール((A)</u> 前の目	~~~
囡 5	図6
	受保护的 EAP 雇性 X
IMUNET-NG 无线网络属性 X	当连接时:
连接 安全	□ 通过验证证书来验证服务器的身份(V)
	连接到这些服务器(示例: srv1:srv2::*\.srv3\.com)(O):
安全类型(E): WPA2 - 企业 ~	
加密类型(N): AES ~	
	受信任的根证书颁发机构(R):
	AC Raíz Certicámara S.A.
许探网终身心脸征古注(O)·	AC RAIZ DNIE AC RAIZ FNMT-RCM
Microsoft: 受保护的 EAP (PEAP) V 设置(S)	ACCVRAIZ1 ACEDICOM Root
	C Actalis Authentication Root CA CA
	连接前通知(T):
	如果无法验证服务器的身份,请告知用户
	选择身份验证方法(S):
高级设置(D)	安全密码(EAP-MSCHAP v2) V 配置(C)
	☑ 启用快速重新连接(F)
	□ 如果服务器未提供加密绑定的 TLV 则断开连接(D)
确定取消	确定取消
因っ	6 (云
含 /	凶 N

EAP MSCHAPv2 属性 × 当连接时:	indone FNG 75524994444 (1993) indone FNG 75524994444 (1993) ge会类型(F): WPA2 - 企业 如 回 会类型(F): MPA2 - 企业 が 回 会类型(F): AES が 回 会类型(F): AES が 回 会美型(F): AES の 会美型(F): AES が 回 会美型(F):
 □ 自动使用 Windows 登录名和密码(以及域,如果有的话)(A)。 确定 取消 	高敬设置(0) 確定 取消 図 10
国際設置 ■ 日本設計算明券的验证 ● 保持洗澡(C) ● 田本設計算明券的验证 ● 保持洗澡(C) ● 田本設計算明券的验证 ● 日本設具(S) ● 田本設計算明片行(E) ● 田本設計算明片行(E)	「三」「し」 ← 2 手动論練習无規模構
□用/型数度正規時47(F) 最大适应(秒)(N):	成功地添加了 IMUNET-NG → 更改连接设置(H) 打开這編團性以便更加设置。

图 11

图 12

5、在连接网络里选择网络名为 IMUNET-NG 的无线网,点

击"连接"



6、在弹出的网络身份验证中输入自己原有校园网的用户名

及密码点击确定完成连接

Windows 安全中心	×
登录	
用户名	
密码	
确定	取消

四、 Windows8 和 Windows8.1 配置界面相同如下设置

将鼠标指针放到 Windows8 系统的桌面右下角或右上角 屏幕右侧会弹出如下菜单根据红色方框进行设置如下列图 例所示。

P	设置 ^{桌面} 控制面板		
搜索	1 1210		
	电脑信息		
大学	帮助		
开始			
〕 设备			
	.	1	-0-
	kfc	无扬声器或耳 机	不可用
设置	三	山	键盘
ws 8 企业版 Build 9200 10:29 2018/7/17			更改电脑设置



选择"设置新的网络连接",选择"手动连接到无线网络"如图 4 所示。



	-		x
📀 🔮 设置连接或网络			
选择一个连接选项			
▲ 连接到 Internet			
♥♥ 设置宽带或拨号连接,连接到 Internet。			
设置新网络 设置新的路由器式控入点			
手动连接到无线网络 			
法按到工作区			
设置到你的工作区的拨号或 VPN 连接。			
		取消	
Γ [−] 2ν(Ν		411月	

进入手动连接到无线网络如下列红色方框内容填写或选择

📀 📲 手动连接到无线网	网络	- • ×
输入你要添加的无线	线网络的信息	
网络名(E):	IMUNET-NG	
安全类型(S):	WPA2 - 企业 🗸	
加密类型(R):	AES 🗸	
安全密钥(C):	□ 隐藏字符(H)	
✓ 自动启动此连接(T))	
即使网络未进行广整告:如果选择此道	'播也连接(O) 选项,则计算机的隐私信息可能存在风险。	
	下一步(N	l) 取消

	- • ×
臺 手	
成功地添加了 IMUNET-NG	
◆ 更改连接设置(<u>H</u>) 打开连接属性以便更改设置。	
	关闭
IMUNET-NG 无线网络属性 ×	
连接 安全	
安主英型(C): WPA2 - 正业 ◆ 加密类型(N): AES ◆	
选择网络身份验证方法(O): Microsoft: 受保护的 EAP (PEAP)	
✓ 每次登录时记住此连接的凭据(R)	
宫纲沿罾(D)	

受保护的 EAP 属性	x
当连接时:	
□通过验证证书来验证服务器的身份(业)	
连接到这些服务器(示例: srv1;srv2;.*\.srv3\.com)(O):	
受信任的根证书颁发机构(民):	
Baltimore CyberTrust Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority DigiCert Global Root CA	
DST Root CA X3	
GlobalSign	
Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Authority	
Alizza A.	
	1
如果无法验证服务器的标识,则告知用户 🗸 🗸	
选择身份验证方法(<u>S</u>):	_
安全密码(EAP-MSCHAP v2)	
确定 取消	
	1000
	×
EAP MSCHAPV2	

☑ 自动(的话)	吏用 Windows 登录 (<u>A</u>)。	名和密码(以及域,	如果有
	确完	取消	

上图勾选完点两次确定后如下图点击高级设置

IMUNE	T-NG	无线网络属性	×
连接 安全			
安全类型(E):	WPA2 - 企业		~
加密 类 型(<u>N</u>):	AES		~
选择网络身份验证方法	(<u>O</u>):		
Microsoft: 受保护的	EAP (PEAP)	✓ 设置(S)	
☑每次登录时记住此道	崔接的凭据(<u>R</u>)		
宫级设署(D)			
		确定	取消

高级设置	×
802.1X 设置 802.11 设置	
✓指定身份验证模式(P):	
用户或计算机身份验证 < 保存凭据(C)	
删除所有用户的凭据(D)	
□为此网络启用单一登录(<u>S</u>)	
● 用户登录前立即执行(E)	
◎ 用户登录后立即执行(F)	
最大延迟(秒)(M): 10 ▲	
✓ 允许单一登录期间显示其他对话框(L)	
□ 该网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAN(V)	
确定取消	í

上图配置完点两次确定,最后配置完后如下图点击关闭
 □ × ● ■ 手动连接到无线网络
成功地添加了 IMUNET-NG
◆ 更改连接设置(<u>H</u>) 打开连接属性以便更改设置。
关闭

点击屏幕右下角的无线网络图标后选择 IMUNET-NG

网络	
连接	
网络	受限 🏳
Wi-Fi	
ktc	lin.
ktc IMUNET-NG	llı. İlə
ktc IMUNET-NG Tsinghua-IPv4	all all Sal
ktc IMUNET-NG Tsinghua-IPv4 Tsinghua-IPv6	וה. וה הצ וה?

在弹出的网络身份验证中输入自己原有校园网的用户名及

密码点击确定完成连接

€ 网络	
IMUNET-NG	all
输入你的用户名和密码	
用户名	
密码	
确定	取消

五、 Windows 7 操作系统下的配置

第一步:

点击网络,点击"打开网络和共享中心"

未连接	÷,
山口 连接可用	
拨号和 VPN	^
SRun3K专用宽带拨号连接	
宽带连接	
_Common_vpn_nmgnydx_cnc_na_res - 去 vpn.i	
imau	
1235	×
Buaa-vpnbox	×
VPN 连接 2	×
bhu	×
打开网络和共享中心	
сн 🧐 🕐 ᅾ 📀 🍋 🔐 😃 🎜 📫 🔱 2018	1:44 3/5/18

第二步: 点击"管理无线网络"

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具((T) 帮助(H)	
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接	
管理无线网络	🜉 —— 🚑	🔘 ^{查看:}
更改适配器设置	TZX-PC ZDK-TEST	Internet
更改高级共享设置	(此计算机)	
	查看活动网络	
		访问类型: Internet
	一 一 公用网络	连接: "伽 尤线网络连接 (ZDK-TE
		1
	更改网络设置	
	💼 设置新的连接或网络	
	🌱 设置无线、宽带、拨号、临时或 VPN 连	接;或设置路由器或访问点。
	主接到网络	
另请参阅	连接到或重新连接到无线、有线、拨号或	VPN 网络连接。
Internet 选项	选择安庭组和共享洗师	
Windows 防火墙		加. 光声水开之论声

第三步:点击"添加"

	和 Internet 🕨 管理无线网络		管理无线网络 の	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)			
↓ 管理使用(无线网络连接)的无线网络 Windows 將尝试按照下面所列的顺序连接这些网络。				
添加 适配器属性 配置文件类型	网络和共享中心		0	
	(9)		^ ^	
Wireless	安全: WPA2 - 个人	类型: 任何受支持项	自动连接	
SW-GUEST	安全: WPA2 - 企业	类型: 任何受支持项	自动连接	
SW-TEST	安全: WPA2 - 企业	类型: 任何受支持项	自动连接	
ZDK-TEST	安全: WPA2 - 个人	类型: 任何受支持项	自动连接	
zc-test	安全: WPA2 - 个人	类型: 任何受支持项	自动连接	
			-	

第四步:点击"手动创建网络配置文件"



第五步:

在网络名中输入: IMUNET-NG

安全类型选择:WPA2-企业

勾选:即使网络未进行广播也连接

点击下一步

d'			
C	手动连接到无线网络	1. MILLIN	
	输入您要添加的无线	网络的信息	
	网络名(E):	IMUNET-NG	IMUNET-NG
	安全类型(S):	WPA2 - 企业 🔻	
	加密类型(R):	AES 🗸	
•	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 警告: 如果洗择此洗J	也连接(O) 页,则计算机的隐私信息可能存在风险	÷.
			下一步(N) 取消

第六步: 点击"更改连接设置"

↓ ● 小业 手动连接到无线网络	
成功地添加了 IMUNET-NG	
◆ 更改连接设置(H) 打开连接属性以便更改设置。	
	关闭

第七步:选择"安全",点击设置

IMUNET-NG 无线网络属性
连接 安全
安全类型 (E): WPA2 - <u>企业</u> 加密类型 (E): AES ▼
选择网络身份验证方法 @): Microsoft: 受保护的 EAP (PEAP) ▼ 设置 ©) ▼ 每次登录时记住此连接的凭据 ®)
高级设置 @)

第八步:取消"验证服务器证书",点击"配置"

受人护的 EAP 属性	×
当连接时: - □ 验证服务器证书 (V)	
□ 连接到这些服务器 (0):	
受信任的根证书颁发机构 (R):	
AddTrust External CA Root	_
Alibaba.com Corporation Koot CA	
BeiJing ROOT CA	
CCB CA ROOT	
CCB CA ROOT	
China Trunct Matmanla	-
China Trust Network	Ŧ
 China Trust Network ✓ <l< td=""><td>T</td></l<>	T
 ☐ China Trust Network /ul>	*
 China Trust Network 	
 □ China Trust Network 不提示用户验证新服务器或受信任的证书授权机构(?)。 送择身份验证方法(S): 安全密码(EAP-MSCHAP v2) 	
 □ China Trust Network 	
 □ China Trust Network 	=
 □ China Trust Network 不提示用户验证新服务器或受信任的证书授权机构(0)。 法择身份验证方法(S): 安全密码(CAP-MSCHAP v2) 配置(0) 公月用快速重新连接(0) 强制执行网络访问保护(0) 如果服务器未提供加密绑定的 TLV 则断开连接(0) 自用标识隐私(0) 	

第九步:取消"自动使用 windows 登录名和密码"

FAP MSCHAPv2 属性	
□ 自动使用 Windows 登录名和密码 (以及域, 如果有的话) (A)。	
确定 取消	

第十步:连续点击两个确定返回到下面界面,选择"高级设置"

IMUNET-NG 无线网络属性	×
连接安全	
安全类型 (2): ₩1242 - 企业 ▼	
加密类型 (U): AES 🗸	
选择网络身份验证方法 (2):	
Microsoft: 受保护的 EAP (PEAP) ▼ 设置(S)	
☑ 每次登录时记住此连接的凭据 图)	
高级设置 (2)	

第十一步:勾选"指定身份验证模式",再点击确定

「級设置
802.1X 设置 802 11 设置 📮
☑ 指定身份验证模式 @):
用户或计算机身份验证 ▼ 保存凭据(C)
□ 删除所有用户的凭据 (0)
□ 为此网络启用单一登录 (S)
 ◎ 用户登录前立即执行 @) ○ 用户登录后立即执行 @)
最大延迟(秒)(M): 10 🔶
✓ 允许单一登录期间显示其他对话框(L)
□ 该网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAN (V)
确定取消

第十二步:点击"关闭"结束对网络的配置

······ 手动连接到无线网络	
成功地添加了 IMUNET-NG	
◆ 更改连接设置(H) 打开连接属性以便更改设置。	
	关闭

第十三步:在连接网络里选择网络名为 IMUNET-NG 的无线

网,点击"连接"

IMUNET-NG	.all	
☑ 自动连接	连接(<u>C</u>)	
h3c-802.1x-94	الد	
A571	.41	-
СТМС	.41	=
Tsinghua-IPv4	30	
Tsinghua-IPv6	30	-
CTMC-2.4g	.stil	Ŧ
打开网络和共享中心		
сн 🥩 😨 🌷 🗢 💿 💿 😭 🔶 🛃 ф	14:47 2018/5 <u>/18</u>	

第十四步: 在弹出的网络身份验证中输入自己原有校园网的

用户名及密码点击确定完成连接

。 Windows 安全	x
网络身份验证 请输入用户凭据	
用户名 密码	
确定取消	Ĭ

六、 Windows XP 操作系统下的配置

第一步:点击电脑右下角的无线网络



第二步:在打开的无线网络中选择"更改高级设置"

💙 本地连接 2		\mathbf{X}
网络任务	选择无线网络	
💋 刷新网络列表	单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息(@)。	
.3 为家庭或小型办公室设置无线网络	((P)) IMUNET-NG 启用安全的无线网络 (WPA2)	II
相关任务	((Q)) TP-LINE	
 了解无线网络 	↓ 未设置安全机制的无线网络	
👷 更改首选网络的顺序		
少 更改高级设置		
		连接(C)

第三步:选择"无线网络配置",点击"添加"

山本地	连接 2 属性 ? 🔀
常规	无线网络配置高级
 ○ 第 ○ 可用 要连 単击 	Windows 配置我的无线网络设置(W) 网络(W): 接、断开区域内无线网络或查找有关更多信息,请 下面的按钮。
首选按下	
<mark>】添</mark> 打 了解;	下移 (D) 加 <u>4)</u> 删除 (D) 属性 (D) 设置无线网络配置。 高级 (V)

第四步:在网络名中输入 IMUNET-NG

网络身份验证选择"WPA2"

无线网络属性 ? 🔀
关联 验证 连接
网络名 (SSID) (M): IMUNET-NG
☑即使此网络未广播,也进行连接 (M) 无线网络密钥
此网络要求下列密钥:
网络身份验证 (<u>A</u>): ITPA2 IT I I I I I I I I I I I I I I I I I I
数据加密 (D): AES 💽
网络密钥 (近):
确认网络密钥 (0):
密钥索引(高级)(X): 1 🔶
✓ 自动为我提供此密钥 (H)
□ 这是一个计算机到计算机的(临时)网络,未使用无线访问点(C)
确定取消

第五步: 点击"验证"选项卡

EAP 类型选择 "受保护的 EAP(PEAP)"

点击"属性"



第六步:取消"验证服务器证书"

点击"配置"



第七步:取消"自动使用 Windows 登录名和密码"

ÈAP MSCHAPv2 属性
当连接时:
□ 自动使用 Windows 登录名和密码(以及域) 如果有的话)(À) +
确定取消

勾选完成后连续点击确定结束网络配置

第八步:点击右下角弹出的菜单上,如果没有请稍等



第九步: 在弹出的网络身份验证中输入自己原有校园网的用

户名及密码点击确定完成连接

输入凭据	×
用户名 (1):	test
密码(£):	****
登录域(L):	
□保存用户名	;和密码为将来使用 (S)
	确定 取消

MacOS 下的配置

1、连接 802.1X SSID IMUNET-NG

	🛜 🔺 🕪 🛗 🛛 Mon May 21 10):17	Q	
	Wi-Fi: Looking for Networks			
	Turn WI-FI Off			
	A549-2		(îr	ci
	A570_Share		ŝ	1
	A571		ŝ	
	A571_5G		?	
	a5/2		<u> </u>	D
	ChinaNet		ŝ	
	CTMC		ŝ	2
	CTMC-2.4g	Δ		~
	DIRECT-3d-HP M227f LaserJ		ŝ	36
	DIVI		ŝ	
	DIVI-2		ŝ	
t	EAP		ŝ	e;
	eduroam		<u></u>	有.
1	h3c-802.1x-94			
		۵	ä	
e	TP-LINK 5G DBD8			k
T	Tsinghua	-	ŝ	p
	Tsinghua-5G		ŝ	24
	Tsinghua-Guest		ŝ	
e If	Tsinghua-IPv4		(îr	†1 6
	Teinghua IDv6	0		
	IMUNET-NG		` ?`	4
8	Device			ae
f	HPE710n.830CAB		ŝ	F
	Join Other Network			1
	Create Network			10
	Open Network Preferences			n
	08#P.P.C.		010	-

2、输入用户名密码,点击加入。

The Wi-Fi network " IMUNET-NG " requires WPA2 enterprise credentials.					
	Mode:	Automatic 🗘			
	Username:				
	Password:				
		Show password			
		Remember this network			
?		Cancel Join			

3、点击继续



4、连接 802.1X SSID IMUNET-NG 后会提示输入 MAC 主 机账号密码,并不是联网账号和密码。首次会出现,下次不 会。

You are making changes to your Certificate Trust Settings. Enter your password to allow this.				
	User Name:	Guorici		
	Password:	输入主机的密码		
仅首次链接! 出现,以后: 会再出现	时 不	Cancel Update Settings		