

Eduroam 系统设置说明

目录

<u> </u>	Android	1
<u> </u>	iOS 设备	3
三、	Windows 7	4
四、	Windows10	9
五、	Ubuntu	15

- $\$ Android

- 1、打开"设置",启动"WLAN"。
- 2、 点击"WLAN", 查看搜索到 eduroam 无线网络。

中国联通4G 💿 🞴 🔕 🜍 📓	a 46 il 25% i 09:12
WLAN	
开关	
WLAN	
WLAN+ 智能选择 WLAN 或移动数据网络	开启 >
可用 WLAN 列表	
213 已连接	
eduroam 已保存,加密	(î.
213-5G 加密	
sdu_ipv6 开放	
sdu_net 开放	(î:
	米 里

3、长按"eduroam",出现配置菜单,选择修改网络。

中国联通4G 💿 📓 🛛 💿 👓	a 🙃 🐂 24% 🔳 09:12
WLAN	
WLAN	
WLAN+ 智能选择 WLAN 或移动数据网络	开启
可用 WLAN 列表	
eduroam	â
连接网络	à
不保存网络	
修改网络	
开放	÷
<mark>sdu_ipv6</mark> 开放	(?
く う 猫 WLAN 直连	—————————————————————————————————————
× ⊲ O	

4、根据下面的选择对 eduroam 进行配置。

<	eduroam						
安 80	全性)2.1x EAP-	PEAP					
IP 17	地址 2.23.88.7						
EA	P 方法						
Ρ	EAP						4
阶	段2身份验	≙证					
G	TC						
CA	CA 证书						
((未指定)						
用	户证书						
((未指定)						4
身	份			1			
E	名身份						
			-				
撥	码						
	(未更改)						

*配置说明:

- (1) "EAP 方法"选择"PEAP";
- (2) "阶段2认证"选择"GTC";

2

(3) "CA证书"和"用户证书"无需选择;

(4)"身份"和"密码"两栏:输入无线网络用户帐号信息(账号+后缀),注意济南 校区增加@sdu.edu.cn 后缀,青岛校区增加@qd.sdu.edu.cn 后缀,威海校区增加 @wh.sdu.edu.cn 后缀;

(5)"匿名身份"无需填写。

4、信息填好以后,点击"存储"或"连接",则会自动连接 eduroam 无线网络并进行认证。 若弹出证书确认窗口,选择"是"。

二、iOS 设备

1. 连接 eduroam 成功后,输入符合格式的账号(账号+后缀)、密码:

●●○○○ 中国联通 :	3G 10:50 请输入"eduroam"的密码	
取消	输入密码	加入
用户名		
密码		
a w e	rtvui	o p
9		
a s	d f g h j	k I
δZ	x c v b n	m 🗵
.?123	space	return

2. 进行证书信任操作:

•>>>> 中国联通 3G 取消	10:51 证书	● * 74× ■ 0 信任
Exampl 签发者:	e Server Certific Example Certificate	ate e Authority
不可信 过期日期 2018/3/20	8 10:29:14	
更多详细信息		>

3. eduroam认证通过连接成功。

Ξ 、Windows 7

Windows7 设置较为复杂, 需手动添加 eduroam 连接。

1、打开"控制面板",点击"查看网络状态和任务"



2、点击"管理无线网络"

📱 控制面板\网络和 Intern	et\网络和共享中心			
🌀 🕞 🗸 😟 🗸 控制面板 🗸	,网络和 Internet 、 网络和共享中心	▼ 🛃	搜索控制面板	
文件 (2) 编辑 (2) 查看 (Y)	工具 (1) 帮助 (1)			
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接			0.
管理无线网络	ių ——] • —	— 🌒	查看完整映射
更改适配器设置 更改高级共享设置		网络	Internet	
	查看活动网络 ————————————————————————————————————			- 连接或断开连接
	阿格 工作网络	访 连	i问类型: Internet :接: 🔋 本地连接	
	更改网络设置 —————————————————————			
	🐓 设置新的连接或网络 设置无线、宽带、拨号、I	缶时或 VPN 连接;∶	或设置路由器或访问点。	
另请参阅 Internet 选项	连接到网络 连接到或重新连接到无线	、有线、拨号或 VP	N 网络连接。	
Windows 防火墙 家庭组	送择家庭组和共享选项 访问位于其他网络计算机。	上的文件和打印机,	或更改共享设置。	

3、点击"添加"

🚮 控制面	板\网络和	Interne	t\管理无结	线网络		- 🗆 🗵
00		掐 ◄ 管	理无	- 🛃	搜索 管理无线网	络 😢
文件 (2)	编辑(E)	查看(⊻)	工具(I)	帮助(H)		
管理 Wind	使用 (无线 ows 将尝试	网络连接 〕 按照下面所	的无线网 例的顺序道	络 车接这些网络。		
添加	删除 下租	多适配器	医属性 酉	置文件类型	网络和共享中心	0
	Sunshine			安全: \"	PA2 - 个人	
已选择 1〕	页					1.

4、选择"手动创建网络配置文件(M)"

▲ ▲ 手动连接到无线网络	_ 🗆 ×
🕞 🔐 手动连接到无线网络	
使想加は法を回答。	
	_
手动创建网络霍贵文件 (II) 这个选项创建一个新网络配置文件或查找现有网络并在计算机上保存网络的面置文	
件。您需要知道网络名称 (SSID) 和安全密钥 (如果适用)。	
创建临时网络(C) 之、这个选项创建一个暂时的网络,用于共享文件或 Internet 连接	
之 这个选项创建一个暂时的网络,用于共享文件或 Internet 连接	

5、输入网络名"eduroam",安全类型选择"WPA2-企业",其他为默认,点击"下一步";

அர் 手	动连接到无线网络		
Θ	🔐 手动连接到无线网络		
	输入您要添加的无线网络的	的信息	
	网络名(E):	eduroam	
	安全美型(S):	[选择一个选项]	
	加密美型(民):	无身份验证(开放式) WEP WPA2 - 个人	
	安全密钥(C):	WPA - 个人 WPA2 - 企业	
	□ 自动启动此连接①	WPA - <u>企业</u> 802.1×	
	🗌 即使网络未进行广播	也连接(<u>O</u>)	
	警告:如果选择此选项	[,则计算机的隐私信息可能存在风险。	
		下一步 (2)	取消

6、显示"成功添加了 eduroam",点击"更改连接设置(H)"

JII 手动连接到无线网络	
🕞 🔐 手动连接到无线网络	
成功地添加了 eduroam	
◆ 更改连接设置 @) 打开连接属性以便更改设置。	

7、选择"安全"选项卡

all 手动连接到无线网络		_ 🗆 🗙
💿 🔐 手动连接到无线网络	duroam 无线网络属性	×
成功地添加了 eduroan → 更改连接设置 ④ 打开连接属性以便更	连接 安全 名称: eduroam SSID: eduroam 网络类型: 访问点 网络可用性: 所有用户 「 当此网络在范围内时自动连接 @) 「 连接到更适合的网络 (如果可用) ①) 「 即伸网络夫广艇其复称出连接 (SSTD) (0)	長闭
	确定	取消

9、选择网络身份验证方法为"Microsoft:受保护的 EAP (PEAP)";

点击"设置"进入 PEAP 属性设置,如图配置,不勾选"验证服务器证书"; 选择身份验证方法为:安全密码(EAP-MSCHAP v2),点击右侧的"配置"。

eduroaa 尤犹网络踢狂 连接 安全	
安全类型(E): ¥FA2 - 企业 ▼ 加密类型(M): AES ▼ 法择网络身份验证方法(D): Nicrosoft: 受保护的 EAP (PEAP) ▼ 设置(S) ▼ 每次登录时记住此连接的凭据(R)	正接到这些服务器 (D): 受信任的报证书颁发机构 (B): AddTrust External CA Root Alipay Trust NetWork Baltimore CyberTrust Root CA 沃通根证书 Certification Authority of WoSign Certum CA CBTA Boot CA T 不提示用户验证新服务器或受信任的证书授权机构 (D) >>
高级设置 (0)	法择身份验证方法 ⑤: 安全密码 (BAP-MSCHAP v2)

10、在弹出对话框中,不勾选"自动使用 Windows 登录名和密码(以及域,如果有的话) (A)"。然后点击确定两次,关闭前面两个选项卡。

受保护的 EAP 属性	×
当连接时: ┌└── 验证服务器证书(V)	
□ 连接到这些服务器 @):	
受信任的根证书颁发机构 @): AddTrust External CA Root	
Alipay Trust NetWork Baltimore CyberTrust Root	
□ CA 沃通根证书 □ Certification Authority of WoSign	EAP ■SCHAP+2 属性 X
CRCA Root CA	
▶ 不提示用户验证新服务器或受信任的证书	□ 目初使用 Mindows 登录名和密码 以及或: 如果有的话) (2)。
选择身份验证方法 (S):	<u> </u>
安全密码 (EAP-MSCHAP v2)	■ 配置 (C)
 ✓ 启用快速重新连接 (2) □ 强制执行网络访问保护 (2) □ 如果服务器未提供加密绑定的 TLV 则断开连结 □ 启用标识隐私 (2) □ 确定 	<u>亲(D)</u>

11、在"eduroam无线属性"对话框中,点击"高级设置";

在弹出的"高级设置"对话框中, "802.1X 设置"选项卡里, 勾选"指定身份验证模

式",并点击下方的"确定"按钮。

eduroam 无线网络属性	高级设置
连接 安全	802.1X 设置 802.11 设置
安全类型 (E): WFA2 - <u>企业 ▼</u> 加密类型 (E): AES ▼	■ 指定身份验证 用户身份验证 用户或计算机身份验证 出户身份验证 水丹身份验证
选择网络身份验证方法(0): Microsoft: 受保护的 EAP (PEAP) ▼	 ▶此№据启用单一登录 ③ ● 用户登录前立即执行 ④ ● 用户登录后立即执行 ④ ● 最大延迟 (秒) ④): □ = □ 10 =
高级设置 (0)	□ 读网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAY (2)
/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	确定 取消

12、如果该电脑是您自己使用,且不想每次都输入用户名密码,可以点击"用户身份凭证"

页,选择"使用保存的用户名和密码",输入您的无线网络用户名和密码;

302.1X 设置 802.11 设置 ✓ 指定身份验证模式 (P): 用户身份验证 ▼ 保存凭据 (C)	保存凭据 通过保存凭据,您的计算机可以在您未登录的情况下连接到网络(例如, 载更新)。	下
 □ 刪除所有用户的凭据 (0) □ 为此网络启用单一登录 (3) (○ 用户登录前立即执行 (3) 		
 ○ 用户登录后立即执行 (P) 最大延迟(秒)(0): □ □ □ ☆ 六许单一登录期间显示其他对话框(C) □ 该网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAR(C) 	确定 取消	

13、连续点击"确定",完成配置。

14、点击电脑桌面右下角无线/网络小电脑图标,从中选择 "eduroam" 这个无线网络,就可以进行认证了。

	当前连接到: PPP 网络 Internet 访问	*, -
	拨号和 VPN 宽带连接	•
〃 🔯 🖌 🛅 🚺 № 10:22 星期2	无线网络连接 eduroam	⊾ الد

四、Windows10

Windows10 需手动添加 eduroam 连接,设置过程与 Windows7 类似。

臣 1、右键点击桌面右下角的网络图标

,点击出现菜单中的"打开网络和共享中心"



2、在新出现的窗口点击"设置新的连接或网络"

	控制面板主页	查看基本网络信息并设置	註注接		
	西水洋和煤火栗	查看活动网络			
	更改這些配確反重 更改高级共享设置	网络 公用网络		访问类型: Internet 连接: 🔋 以太网	
	[■ 北回客公署 设置新的连接或网络 设置宽带、拨号或 VP ○ 问题疑难解答 诊断并修复网络问题,	N 连接;或设置路由器或 或者获得疑难解答信息。	接入点。	
	另请参阅 Internet 选项 Windows 防火墻				
3、点击 ← 望 i	^{家庭组} "手动连接到无结 2置连接或网络 圣一个 法培 选顶	线网络",然后点击	下方的"下-	一步"按钮	
	→ 注接到 Internet 设置宽带或拨号设 设置新网络 设置新的路由器图	连接,连接到 Internet。 成接入点。			
-	手动连接到无线网连接到无线网络	网络 成创建新无线配置文件。]		
	连接到工作区 设置到你的工作图	区的拨号或 VPN 连接。			

4、参照下图,输入网络名为"eduroam",安全类型为"WPA2-企业",然后点击下方的"下

下一步(N)

取消

一步"按钮

网络名(E):	eduroam	
安全类型(S):	WPA2 - 企业	~
加密类型(R):	AES	· • ·
安全密钥(C):		□ 隐藏字符(H)
夕自动启动此连	妾(T)	
□ 即使网络未进行	亍广播也连接(O)	

5、新出现的窗口显示"成功添加了 eduroam",点击"更改连接设置"

←	🔮 手动连接到无线网络 成功地添加了 eduroam	
	→ 更改连接设置(H) 打开连接属性以便更改设置。	
		关闭

6、在新弹出的窗口上点击"安全"选项卡

eduroam 无线网络属	性	×
连接 安全		
名称: SSID: 网络 <u>类型</u> : 网络可用性:	eduroam eduroam 接入点 所有用户	
	国内时自动连接(M) 图的情况下查找其他无线网络(L)	
□ 即使网络未广持	备其名称也连接(SSID)(O)	
	确定取	消

7、参照下图选择网络身份验证方法为"Microsoft 受保护的 EAP (PEAP)",然后点击右侧的"设置"按钮

eduroam 无线网络属性		×
连接 安全		
安全类型(E):	WPA2 - 企业	~
加密类型(N):	AES	~
选择网络身份验证方法 Microsoft: 受保护的 I	(O): EAP (PEAP)	设置(S)
☑ 每次登录时记住此道	接的凭据(R)	
高级设置(D)		
	确定	取消

8、参照下图不勾选"通过验证证书来验证服务器的身份",同时,选择身份认证方法为"安 全密码(EAP-MSCHAP2)",然后点击后侧的"配置"按钮

受保护的 EAP 属性	×
当连接时:	
□ 通过验证证书来验证服务器的身份(V)	
受信任的根证书颁发机构(R):	
AddTrust External CA Root	^
Baltimore CyberTrust Root	
Certification Authority of WoSign	
Certum CA	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
Deutsche Telekom Root CA 2	
DigiCert Assured ID Root CA	× *
如果无法验证服务器的标识,则告知用户	\sim
选择身份验证方法(S):	
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)	
□ 启用标识隐私(I)	
确定	取消

9、在弹出的窗口不勾选"自动使用 Windows 登录名和密码(以及域,如果有的话)(A)"

EAP MSCHAPv2 属性 X
当连接时:
□ 自动使用 Windows 登录名和密码(以及域,如果有 的话)(A)。
确定取消

10、上图点击"确定"按钮后返回下面的窗口,然后点击"高级设置"

eduroam 无线网络属性			×
连接 安全			
安全类型(E):	WPA2 - 企业	~	
加密类型(N):	AES	~	
选择网络身份验证方法	(O):		
Microsoft: 受保护的 I	EAP (PEAP) ~	设置(S)	
☑每次登录时记住此道	E接的凭据(R)		
高级设置(D)			
	đ	确定	取消

11、在弹出的窗口参照下图勾选"指定身份验证模式",选择"用户身份认证",最后点击 "确定"按钮,这样 eduroam 无线网络就设置完毕。

高级设置	×
802.1X 设置 802.11 设置	
☑ 指定身份验证模式(P):	
用户身份验证 ~ 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(S)	
◎ 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)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

12、点击桌面右下角的网络图标 ,从出现的无线网络列表中选择 eduroam 进行连接,会弹出用户名/密码认证窗口,输入您的用户名(<u>注意需要加上@sdu.edu.cn</u>后缀)和密码就可以登录。

五、Ubuntu

Ubuntu 桌面 Linux 系统,需要设置 WiFi 安全参数,如下图所示:

- (1) Security/安全: WPA & WPA2 Enterprise/ WPA & WPA2 企业
- (2) Authentication/身份验证: Protected EAP(PEAP)/PEAP
- (3) Anonymous identity/匿名身份:不需填写
- (4) Username/用户名:填写校内账号,<u>注意加上@sdu.edu.cn</u>的后缀
- (5) Password/密码: 填写校内密码

Connection name: eduroam				
General Wi-Fi Wi-Fi Securi	IPv4 Settings IPv6 Settings			
Security:	WPA & WPA2 Enterprise	WPA & WPA2 Enterprise		
Authentication:	Protected EAP (PEAP)	Protected EAP (PEAP)		
Anonymous identity:				
CA certificate:	(None)	B		
	🛛 No CA certificate is requi	red		
PEAP version:	Automatic			
Inner authentication:	MSCHAPv2			
Username:	test@ustc.edu.cn	test@ustc.edu.cn		
Password:		41		
•	Show password			
• .				
	Cancel	Save		