Eduroam 全球无线漫游服务使用详解

平日里，小伙伴们不免会去其他高校交流、学习或工作，但通常需要办理一系列手续，才能获得无线网的上网权限，又或者由于认证方式的不同，在进行网络配置时遇到各种各样的问题。尤其是迈出国门的时候，手足无措可能是寻找上网方式时情状的最好描述了。

现在，好消息来啦！为了学校师生在国内外学术交流与合作中方便快捷地接入互联网络，中国海洋大学为在编教职工、全日制学生提供 eduroam 全球无线漫游服务，在我校之外的其他 eduroam 联盟成员内，我校师生可以免费使用无线网络。

什么是 eduroam?

Eduroam（education roaming）是专为科研和教育机构开发的安全环球跨域无线漫游认证服务，为各国家的教育科研网广泛采用。目前已覆盖 89 个国家和地区超过 6 千家科研机构和教育机构，学生、教师和科研人员的所在学校/单位如果已经加入 eduroam，那么他们将非常方便地在其他支持 eduroam 的学校/单位使用 Internet，不受国界限制。所使用的网络身份为其所在学校/单位的网络身份。

目前，中国已有 48 所大学开通了 eduroam 服务，详情参见（http://www.eduroam.edu.cn/participants_list.jsp），科研机构有 17 所开通了 eduroam 服务，参见(http://eduroam.cstnet.cn/mem/index.jhtml#tabs1)，全球 eduroam 的部署情况，参见（https://www.eduroam.org/where/）。

eduroam 使用方法

中国海洋大学于 2017 年 3 月 26 日正式加入 eduroam 联盟。我校师生可在本校之外其他 eduroam 联盟成员中搜索到 eduroam 无线信号，免费接入互联网。登录所需用户名为“校园网账号@ouc. edu. cn”，密码为校园网登录密码。（例如：我校某校园网用户账号为 20170001，密码为 20170002，到其他 eduroam 联盟成员访问期间，可以选择“eduroam”的无线网络，输入身份账号“20170001@ouc.edu.cn”以及相应的密码“20170002”，连接上网）该服务适用于到国内外高校或者科研机构访问、交流的我校在编教职工、全日制学生。由于每个学校的网络环境略有不同，具体设置方法及访问策略请咨询到访学校的相关部门。

外校来访人员在中国海洋大学使用 eduroam 无线网络的接入设置

中国海洋大学也已经在办公区、教学区和图书馆部署了 eduroam，为到访我校的 eduroam 联盟成员用户提供无线接入服务。由于中国海洋大学无线网使用 Portal 认证方式，而 eduroam 采用 802.1x 认证模式，两者之间有着很大的区别，其他学校的教师学生如需在中国海洋大学使用“eduroam”无线网络，需要经过专门设置才能正常拨入。

设置方法如下：



中国海洋大学
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA



eduroam@CERNET

Eduroam 系统设置说明

目录

一、 Android 1

二、 IOS 设备 2

三、 Windows 7 3

四、 Windows 10 8

五、 Windows 11 14

六、 Ubuntu 18

一、Android

1.打开“设置”，启动“WLAN”。

2.点击“WLAN”，查看搜索到的 eduroam 的 SSID。

3.点击搜索到的 eduroam 进行配置。

4.根据下面的选择对 eduroam 进行配置。



*配置说明：

（1）“身份”和“密码”两栏输入无线网络用户帐号信息；

（2）“EAP 方法”选择“PEAP”；

(3)“阶段 2 身份验证”选择：MSCHAPV2；

(4)“CA 证书”和“用户证书”无需选择；

(5)“匿名身份”无需填写；

5.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”。

6.认证完成后显示“已连接”，此时可以正常上网。

7.如果认证不成功，返回重新输入账号和密码，选择高级选项，将阶段 2 身份验证“MSCHAPV2”修改成“GTC”，选择连接即可。



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：



2. 进行证书信任操作：



3. 设置完成后，显示“连接成功”，即可正常上网。

三、Windows 7

1、 打开“控制面板”，点击“查看网络状态和任务”



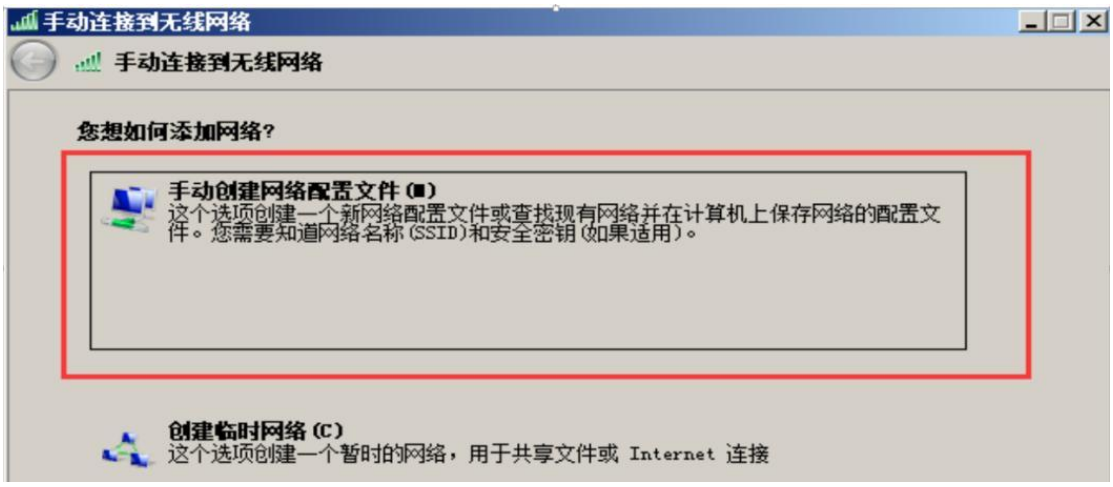
2、 点击“管理无线网络”



3、 点击“添加”



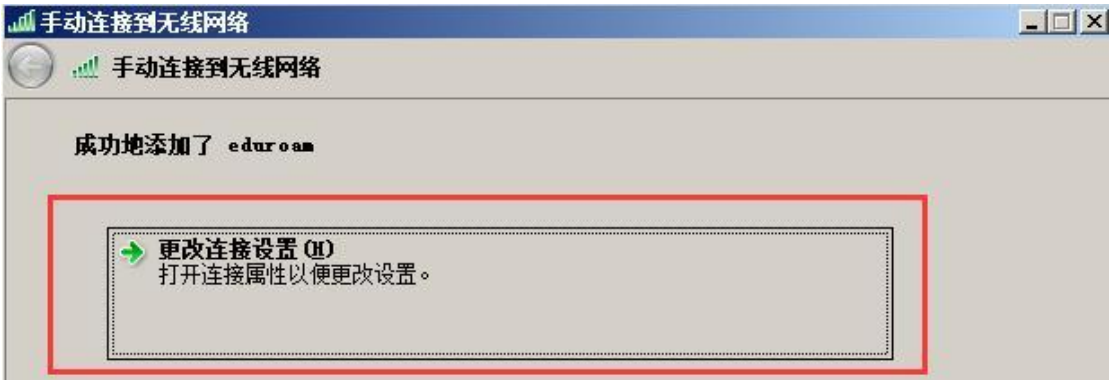
4、 选择“手动创建网络配置文件(M)”



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”；



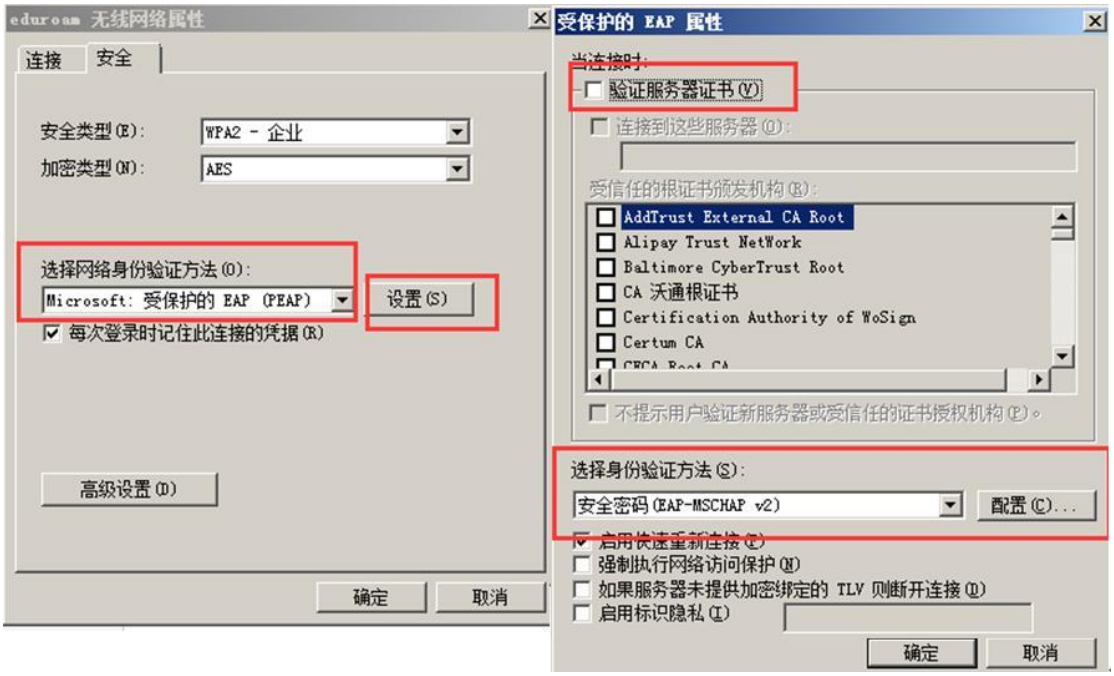
6、 显示“成功添加了 eduroam”，点击“更改连接设置(H)”



7、 选择“安全”选项卡

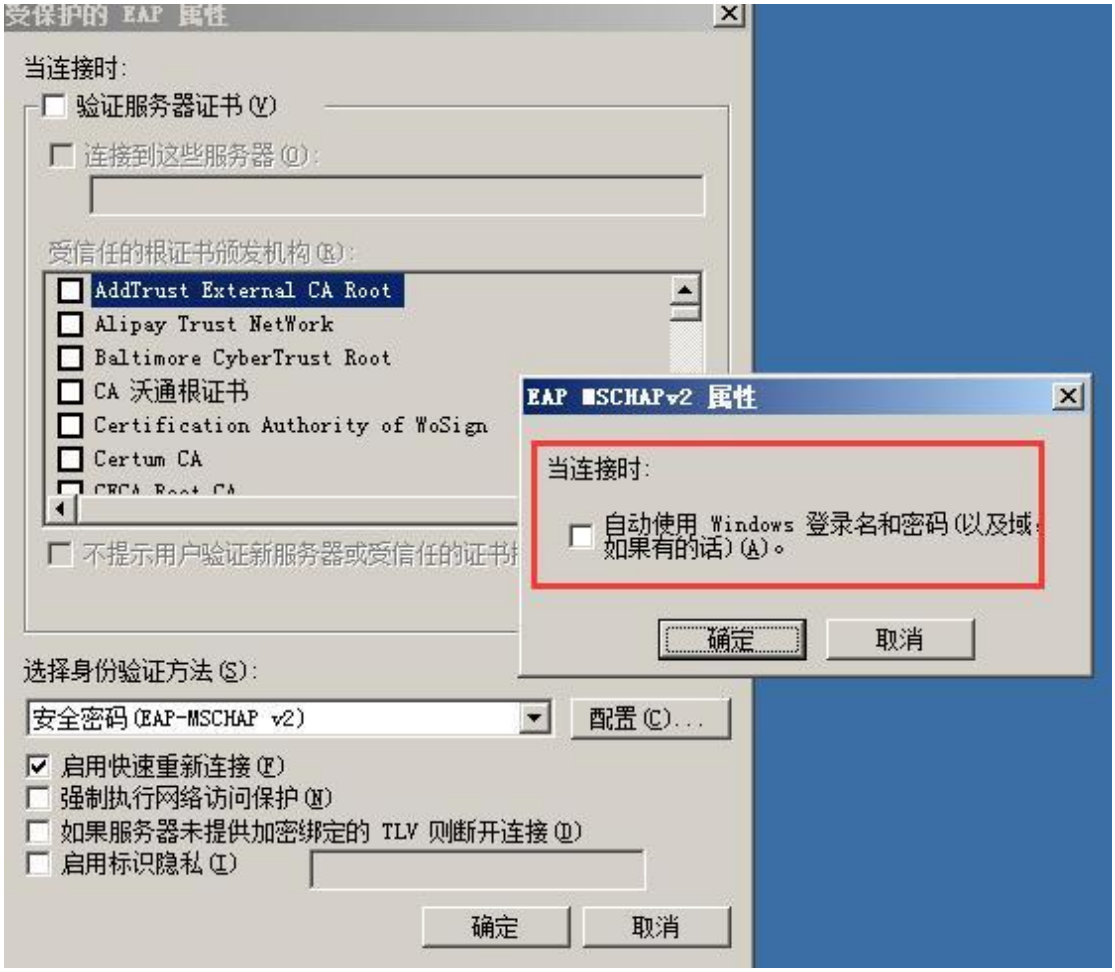


8、选择网络身份验证方法为“Microsoft：受保护的 EAP（PEAP）”；
点击“设置”进入 PEAP 属性设置，如图配置，不勾选“验证服务器证书”；
选择身份验证方法为：安全密码（EAP-MSCHAP v2），点击右侧的“配置”。



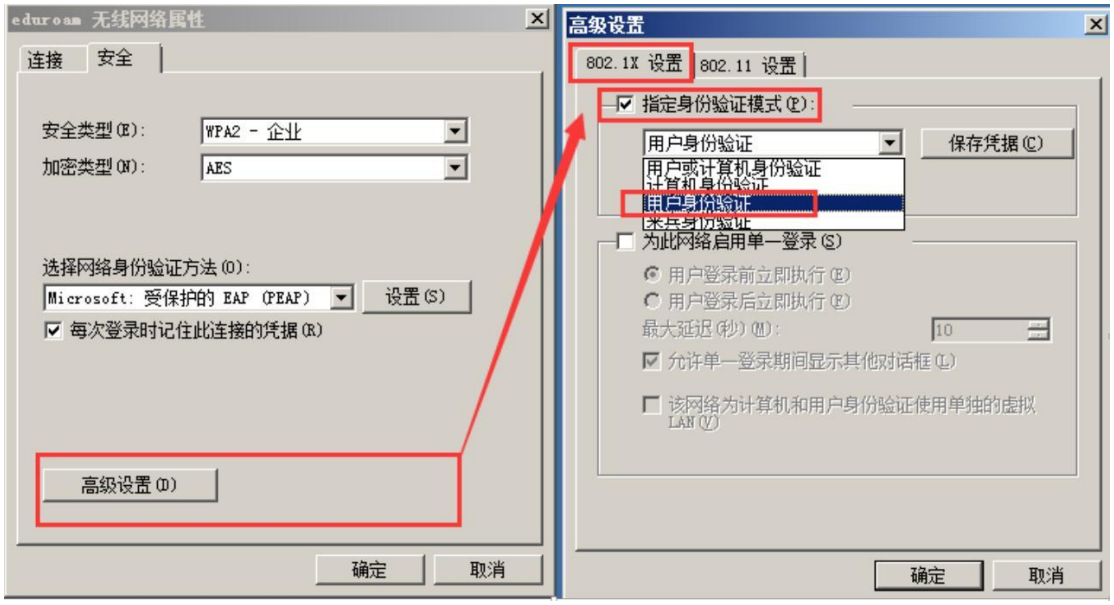
9、在弹出对话框中，不勾选“自动使用 Windows 登录名和密码（以及域，如果有的话）

(A)”。然后点击确定两次，关闭前面两个选项卡。



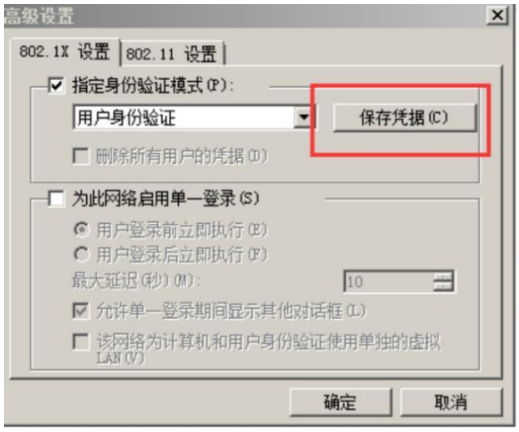
10、在“eduroam 无线属性”对话框中，点击”高级设置”；

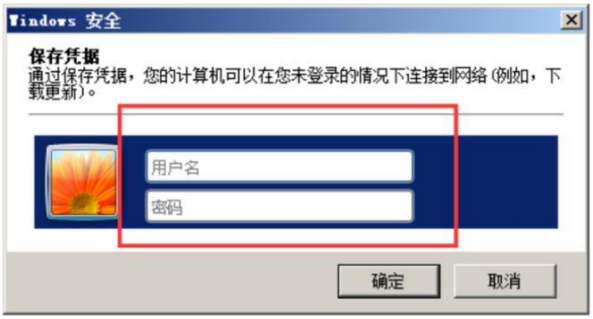
在弹出的“高级设置”对话框中，“802.1X 设置”选项卡里，勾选“指定身份验证模式”，并点击下方的“确定”按钮。



11、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；





12、连续点击“确定”，完成配置。

13、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。



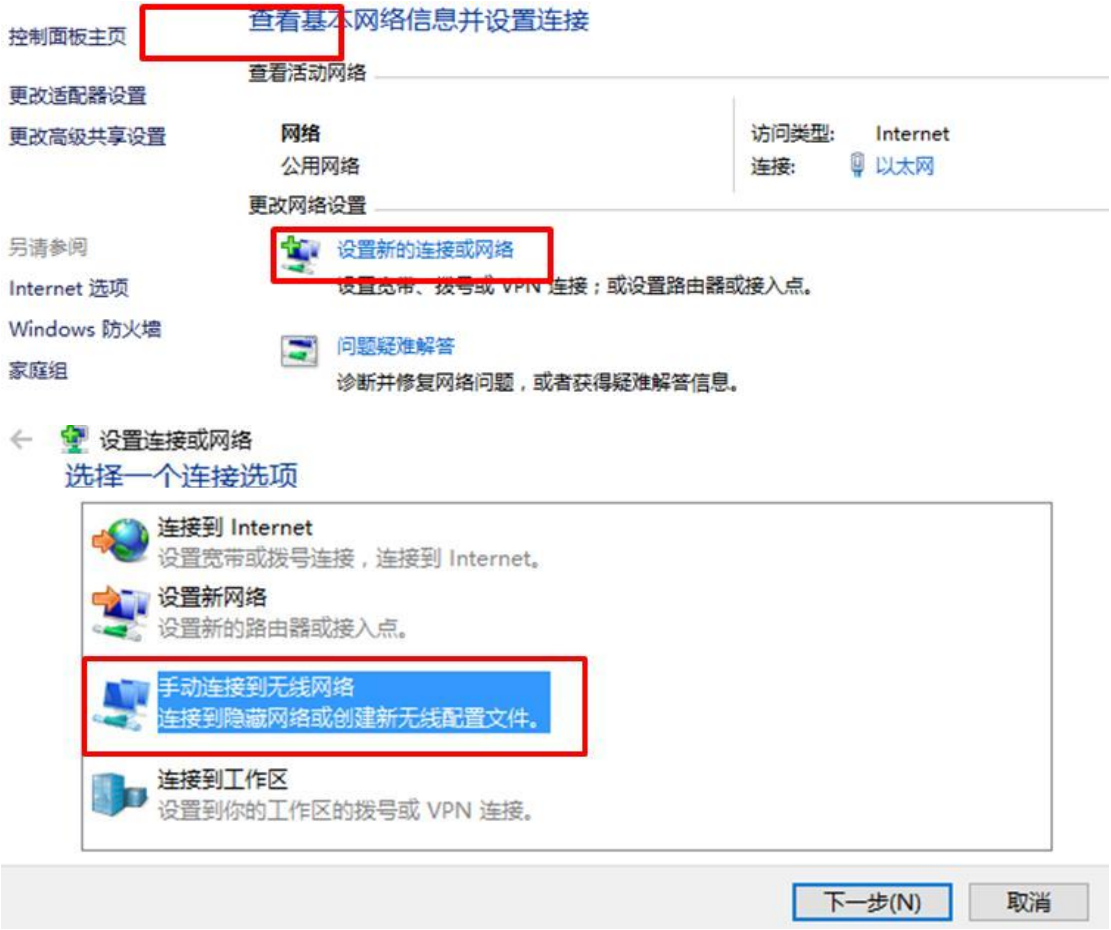


四、Windows 10

(1)右键点击桌面右下角的网络图标，出现一个菜单，点击打开网络和共享连接



（2）在新出现的窗口点击”设置新的连接或网络”，点击“手动连接到无线网络”，然后点击下方的“下一步”按钮



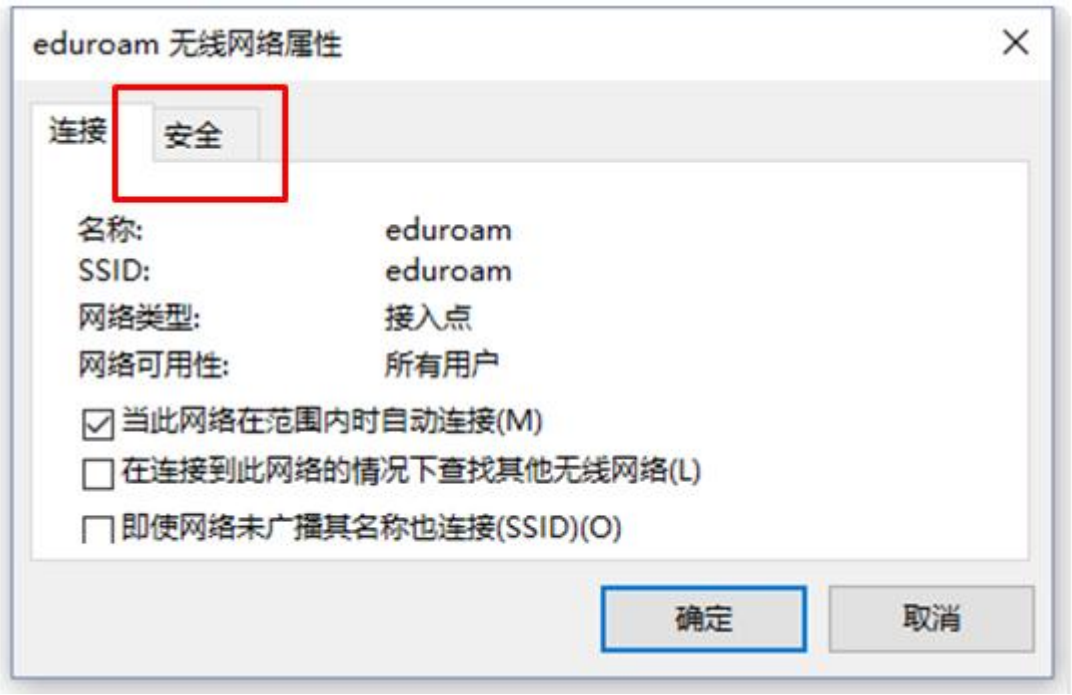
（3）参照下图，输入或选择相关设置，然后点击下一步



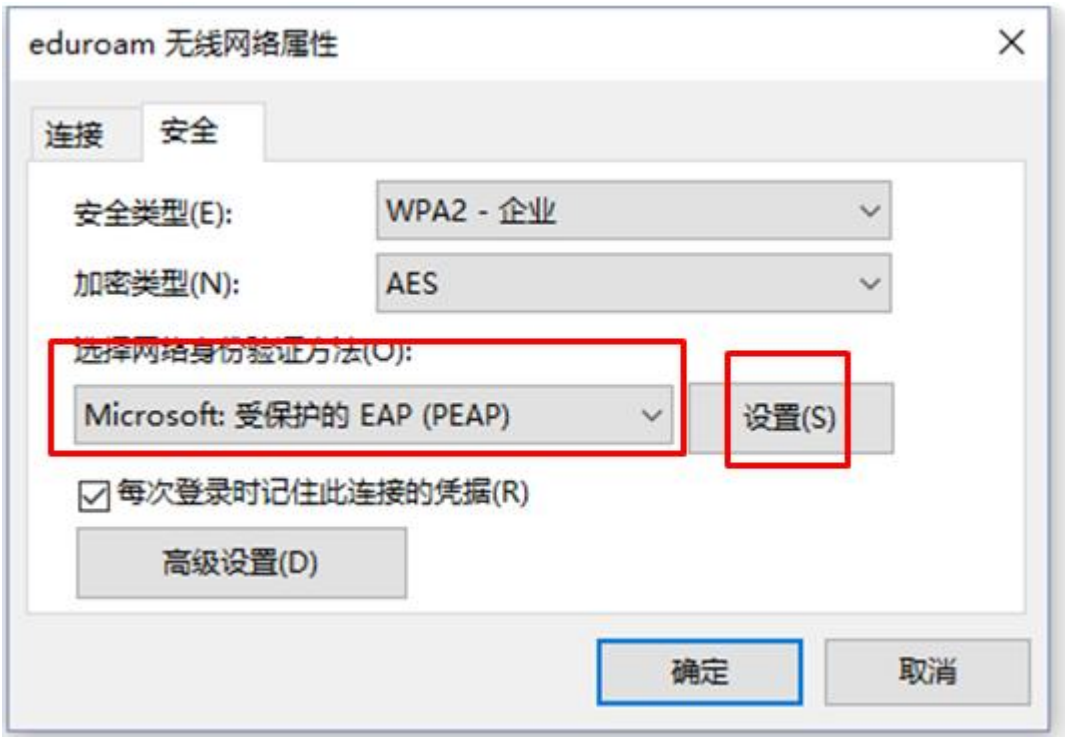
（4）在新出现的窗口上点击更改属性连接



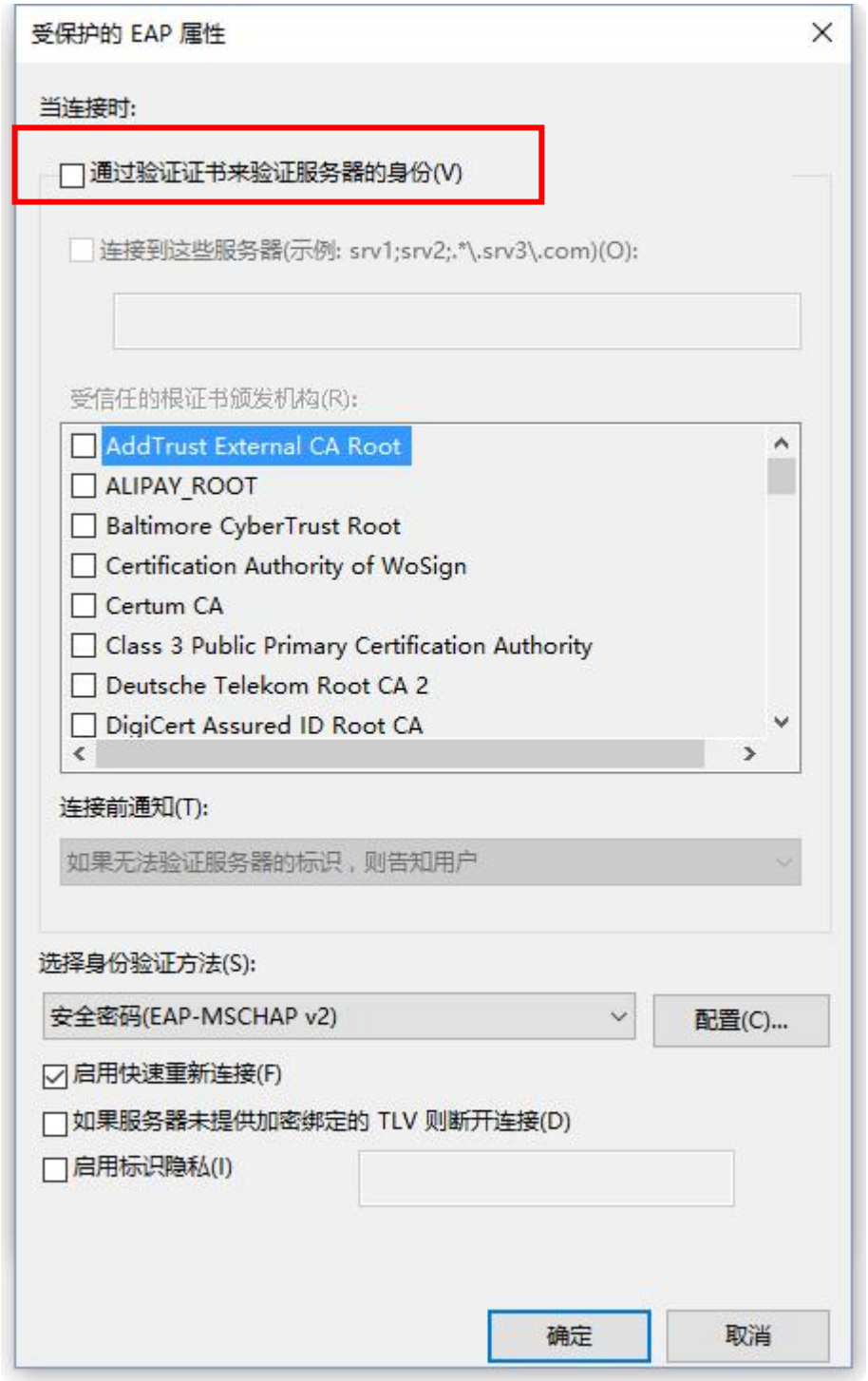
（5）在新出现的窗口上点击安全标签



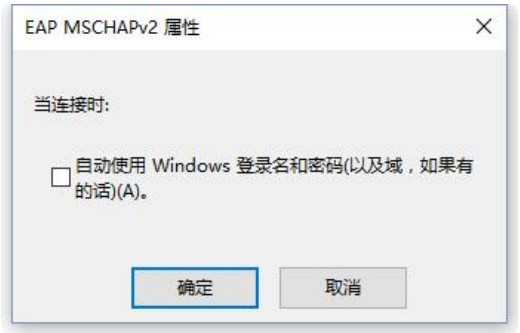
（6）参照下图选择相应设置，然后点击设置



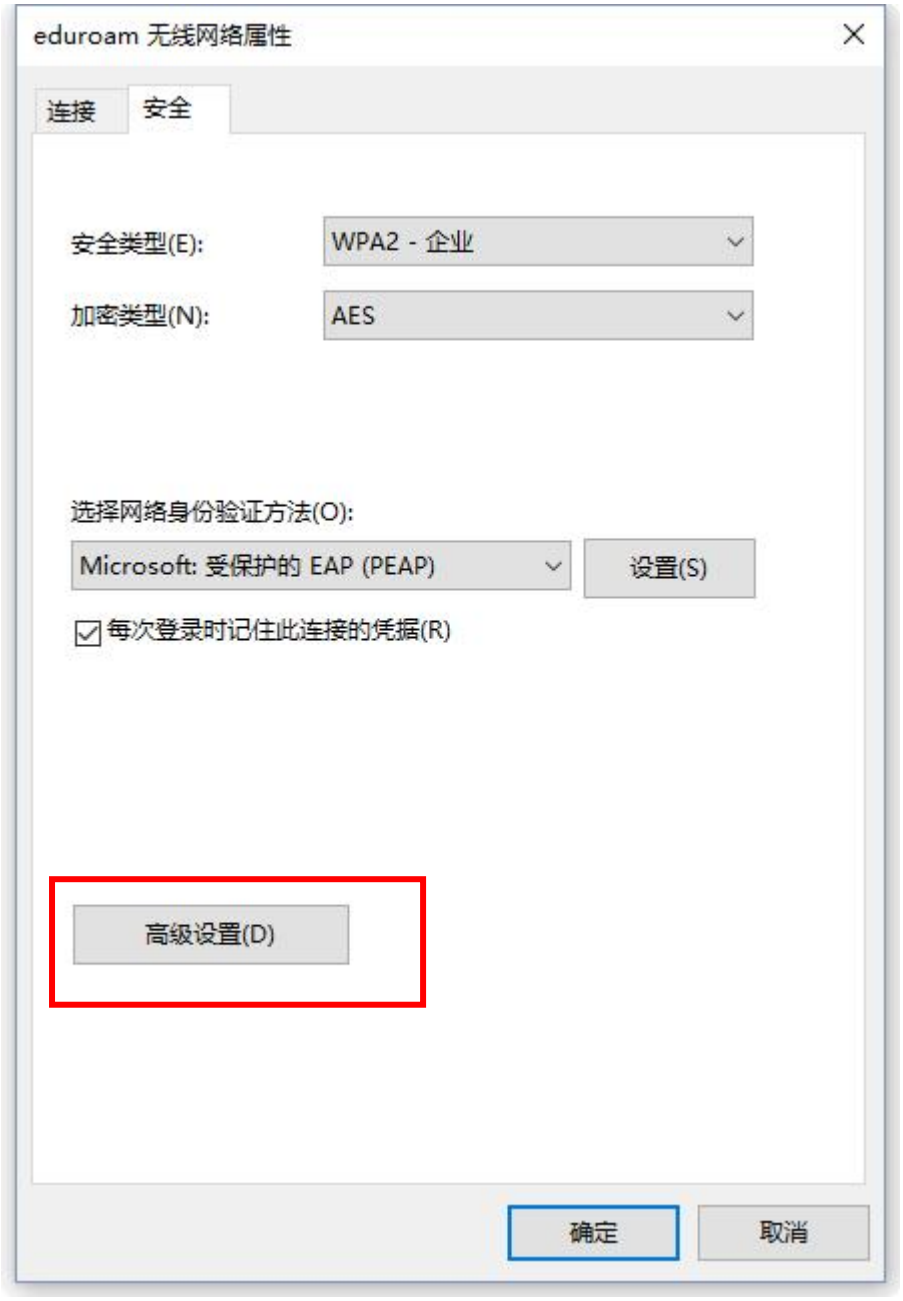
（7）参照下图取消掉验证证书的设置，同时设置密码验证方式为 EAP-MSChap2，然后点击配置



（8）在出现的窗口取消自动使用的设置



（9）上图点击确定后返回下面的窗口，点击高级设置



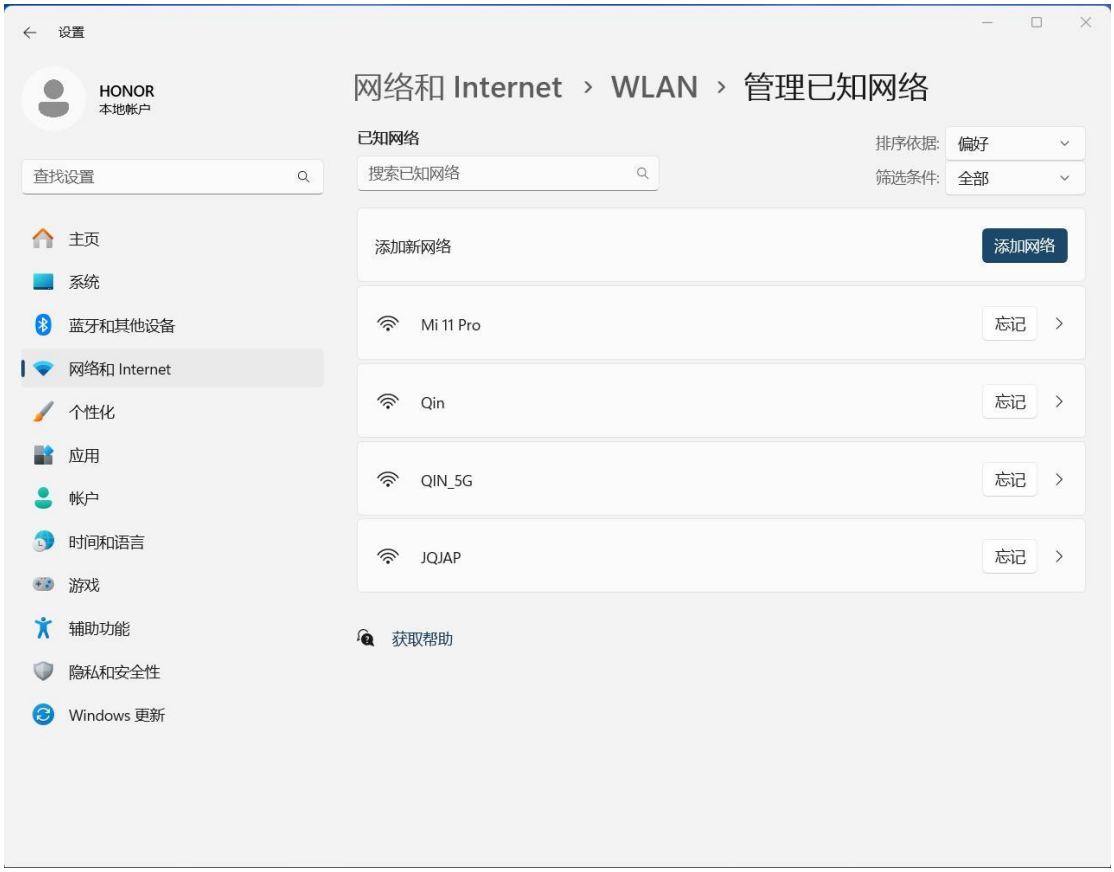
（10）在出现的窗口参照下图选择相关设置。



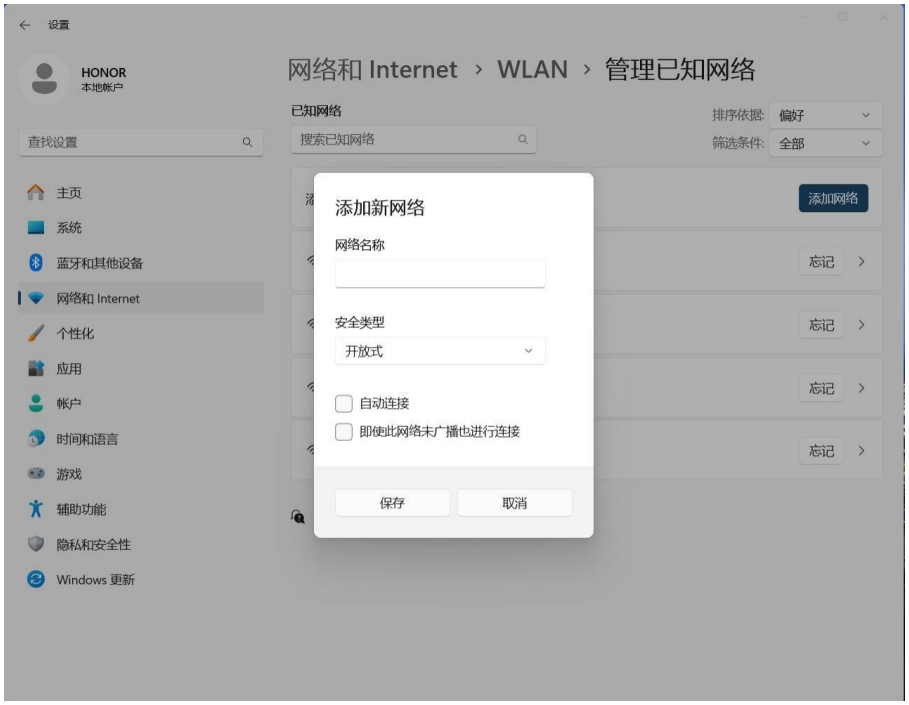
（11）设置完成，选择 eduroam SSID 进行登录，会弹出用户名/密码窗口，输入您的用户名和密码就可以。

五、Windows 11

1、 在任务栏 Win 图标上点击右键，打开 “设置”，选择“网络和 Internet”，点击“WLAN”，再点击“管理已知网络”， 点击“添加网络”。

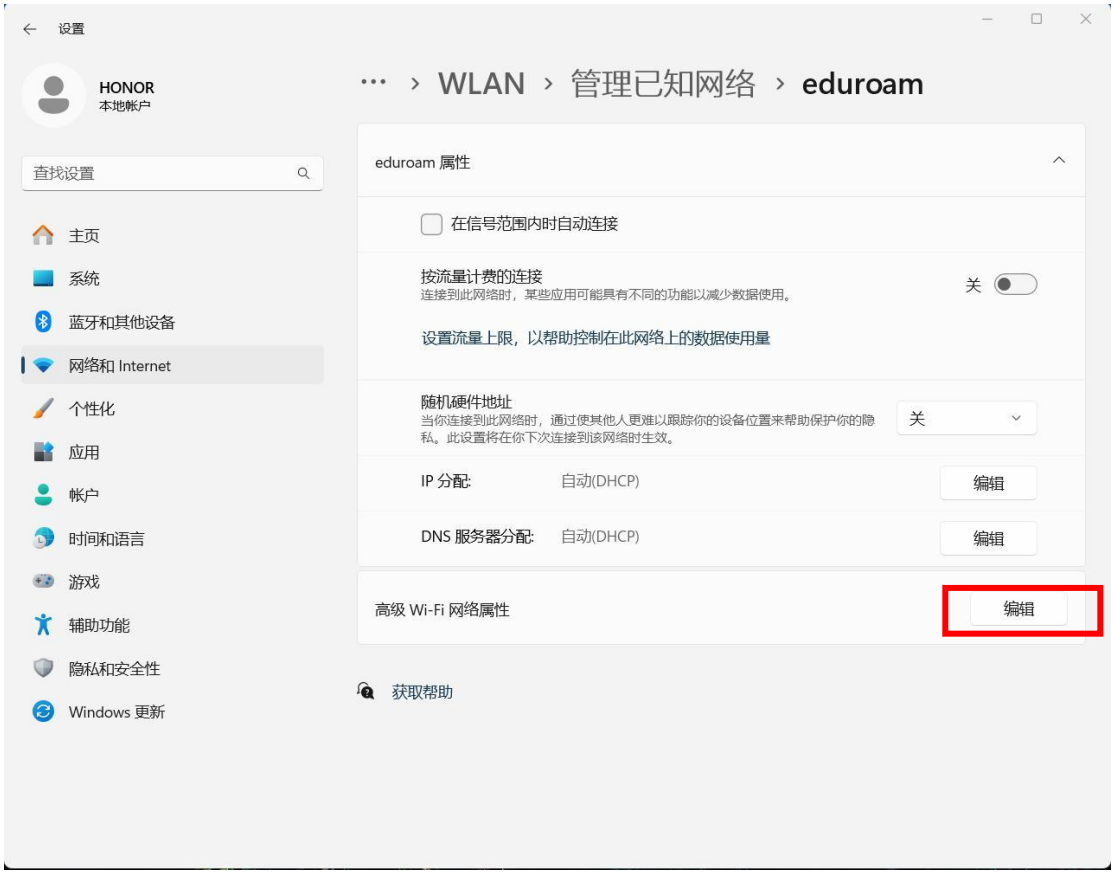


2、 在添加新网络页面上，输入网络名称 eduroam，安全类型等其他设置请如图红框中所示，完成后点击保存。





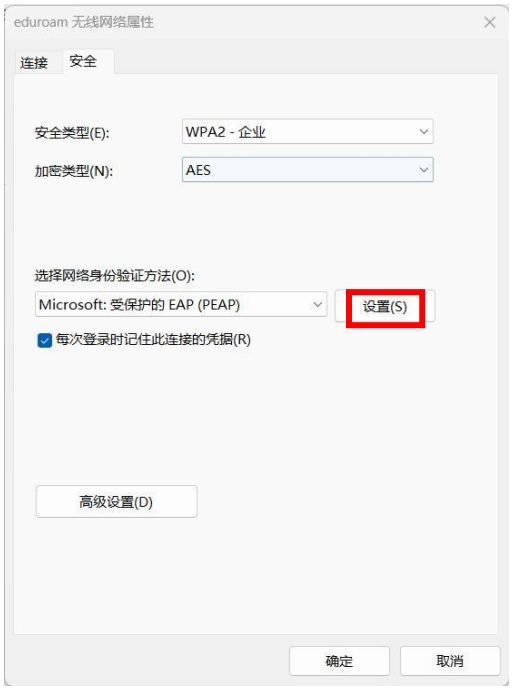
3、回到“管理已知网络”页面，选择管理已知网络“eduroam”，再点击下图所示“编辑”。



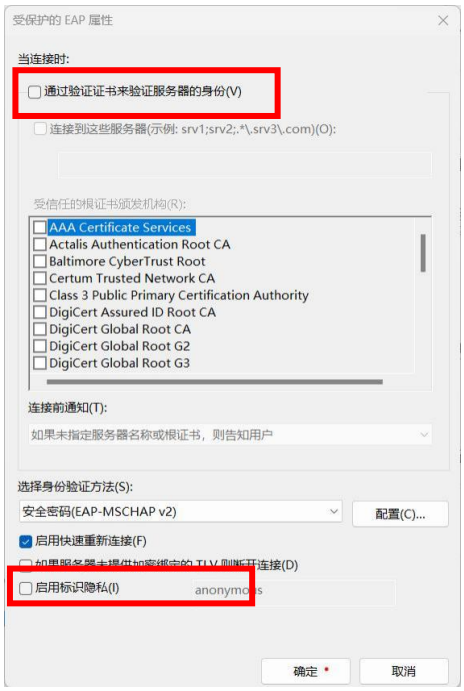
3、 在出现的属性页面选择“安全”标签。



5、点击下图的“设置”按钮。



6、参照下图不勾选“通过验证证书来验证服务器的身份”，不勾选“启用标识隐私”。



7、eduroam 无线网络设置完毕，点击任务栏右下角无线图标选择 eduroam，在弹出的对话框里输入用户名（主要加上后缀@sdu.edu.cn）和密码进行连接.

六、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，注意加上@sdu.edu.cn 的后缀

（5）Password/密码：填写校内密

