

无线网络漫游支持（EDUROAM）

使用文档

1 EDUROAM 介绍

EDUROAM 是 Education Roaming 的缩写，意思为全球高校网络漫游。它是一个为建立国际教育及科研机构间的无线局域网漫游体系的计划，意在推动全球教育以及科研单位之间的无线局域网服务共享。

EDUROAM 的使用方法很简单，所有已加入了 EDUROAM 系统的机构，其用户可使用原机构提供的合法账号，在世界各地已参与 EDUROAM 计划的伙伴机构内使用无线局域网上网。

目前 EDUROAM 在国外已发展成一个相当成熟的 wifi 漫游体系，欧美多个科研院所和教育机构均已支持 EDUROAM。亚太区的 EDUROAM 由亚太区先进网络联盟发起，近年来也得到了长足的发展，现已发展成为包括澳大利亚，纽西兰，中国台湾，中国香港，中国大陆，日本等国家和地区的无线漫游体系，并成为全球 EDUROAM 体系的一个重要组成部分。

为了解决所外人员来访高能所时使用无线网络的便利性，高能所计算中心在原有 IHEP 无线网络基础上，于 2015 年 2 月起正式加入 EDUROAM 联盟并支持 EDUROAM 服务。

2 使用说明

2.1 高能所用户所内使用 EDUROAM

2.1.1 确保能够成功登录高能所统一认证系统

高能所用户登录 EDUROAM 使用高能所统一认证的用户名/密码作为用户名/密码即可登录并使用 EDUROAM。因此，在使用 EDUROAM 之前，请确保成功登录过高能所统一认证系统(<http://login.ihep.ac.cn>)并完善初始信息。

2.1.2 不同操作系统连接 EDUROAM

如 Win 8 和 Win 7 会有很大区别。使用 Win 7 连接 EDUROAM 无线 wifi，如图 1 所示。而使用 Win 8 连接显示如图 2。



图 1 Win 7 连接 EDUROAM



图 2 Win 8 连接 EDUROAM

2.1.3 连接 EDUROAM 协议选择

有的操作系统会在连接时候提示选择哪种协议进行连接，例如:PEAP,TLS 等，采用账号认证选择 PEAP，选择证书验证选择 TLS。

配置 EDUROAM wifi 属性，如图 3 所示。一般情况下我们只选择前两种协议进行验证，选择 Microsoft: 智能卡或其他证书即 CA 证书认证。选择 Microsoft: 受保护的 EAP(PEAP)即账号认证。当选择受保护的 EAP(PEAP)时候需要进一步配置，点击下面的高级设置，如图 4 选择用户身份验证。点确定即可。

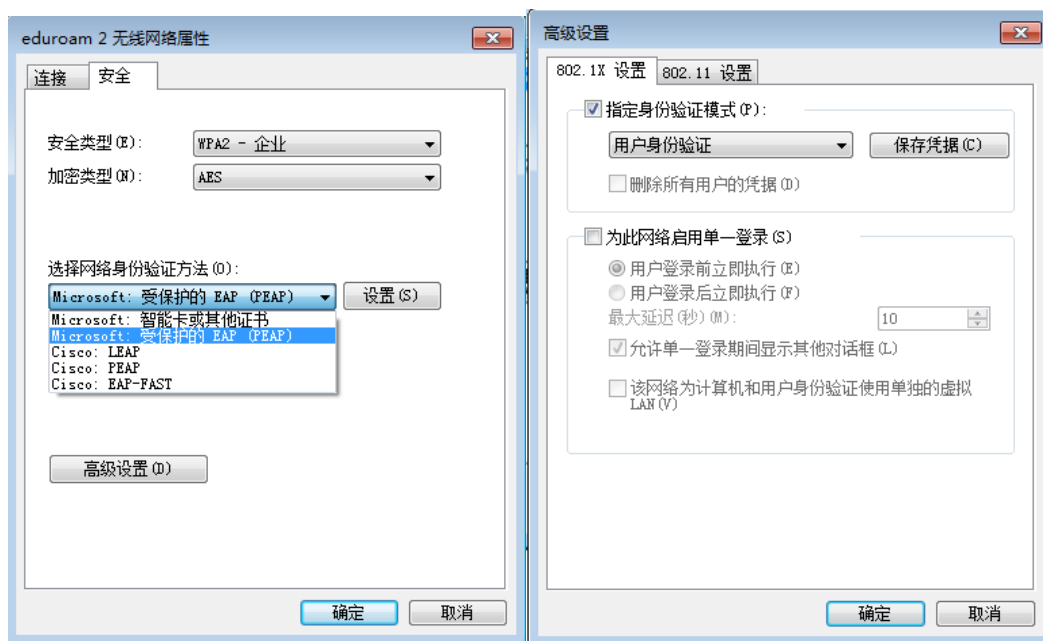


图 3 图 4

2.1.4 登录 EDUROAM

如图 5 所示,输入统一认证用户名 / 密码,中间可能会出现如图 6 显示,点击连接,登录该无线网络。



图 5 EDUROAM 客户端

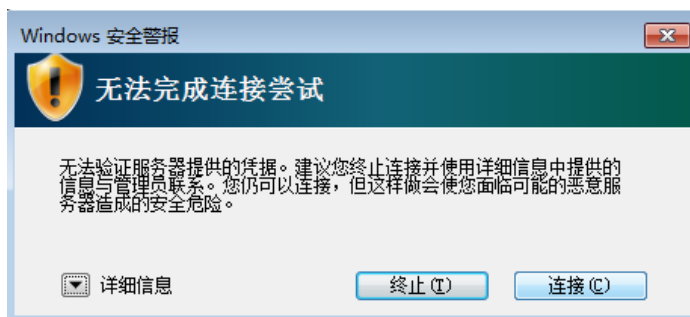


图 6

选择 CA 证书验证时候,提示选择证书如图 7,选择一个证书进行验

证，点击确定。



图 7 选择证书登录

2.1.5 移动端用户

使用移动客户端连接 EDUROAM wifi， 需要选择 EAP 方法； 可选择的协议很多如 PEAP， TLS， TTLS（图 8）； 选择哪种协议和的提供的认证账号有关， 如果您的认证账号是用户名密码请选择 PEAP（图 9）， 身份框中输入用户名， 密码框中输入密码， 点击连接； 如果您提供的认证账号是证书请选择 TLS（图 10）， 选择可用 CA 证书， 点击连接。

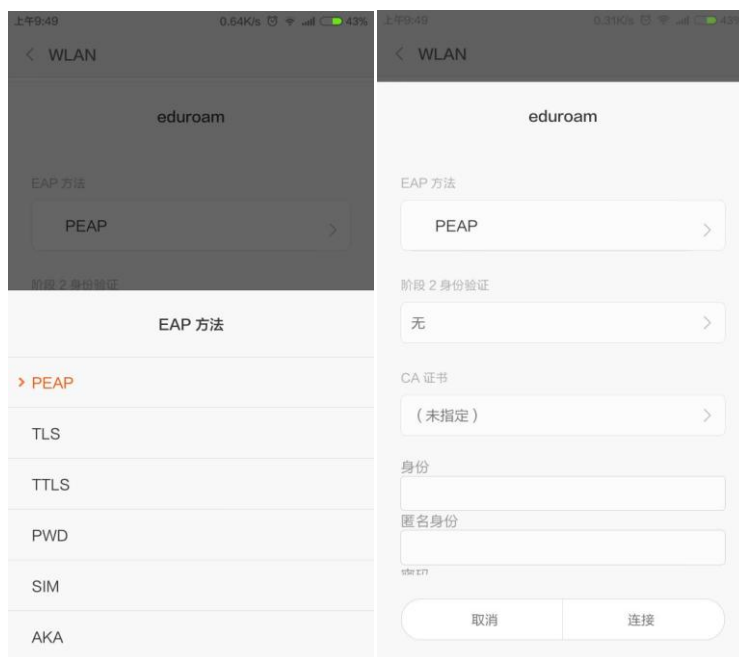


图 8 EAP 方法图 9 用户 ID 登录

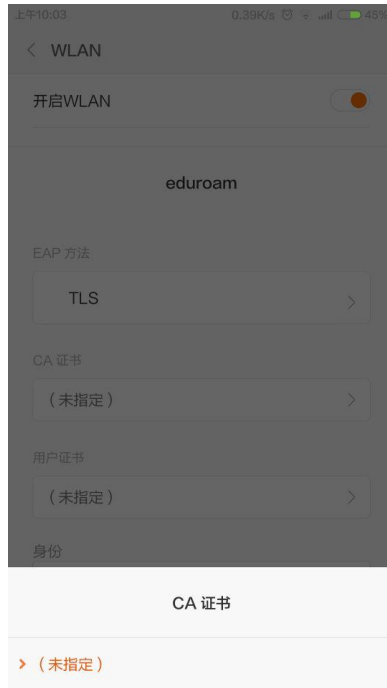


图 10 CA 证书登录

2.1.6 注意事项

所内用户在高能所使用 EDUROAM 只是用于测试，建议大家不要长时间使用。所内用户在高能所连接 EDUROAM 成功，会在使用五分钟后自动下线，并且会收到下线提示邮件。如果连续收到该邮件，说明有终端设备（手机，笔记本，pad 等）在持续尝试连接 EDUROAM，建议用户在终端设备上重新选择一下无线接入。

2.2 高能所用户所外登录 EDUROAM

所外登录 EDUROAM 的含义是，个人出访时连接出访地提供的 EDUROAM，并且该出访地在国际 EDUROAM 无线网络漫游计划内，那么可以使用高能所的账户信息登录出访地提供的 EDUROAM 无线网络。

2.3 所外用户来访高能所使用 EDUROAM 无线网络

所外用户来访高能所时，如果所外用户所在单位在国际 EDUROAM 无线网络漫游计划内，那么可以使用所外用户所持有的合法账号或者 CA 证书登录高能所 EDUROAM 无线网络。操作可以参照第二点。