

云信个人 WiFi 使用手册

V3.3

云信事业部 飞天诚信科技股份有限公司 www.cloudentify.com

专于目录

第1章 简介	1
第2章 支持的设备	2
第3章 配置步骤	3
第4章 手机连接 WiFi 路由器	4
第 5 章 Win7 系统连接 WiFi 路由器	5
5.1 修改 WiFi 连接属性	5
5.2 删除 WiFi 连接	8
5.3 添加 WiFi 连接	9
第 6 章 Win8 系统连接 WiFi 路由器	12
6.1 修改 WiFi 连接属性	12
6.2 删除 WiFi 连接	16
6.3 添加 WiFi 连接	17

第1章 简介

云信认证平台可以为登录 WiFi 路由器的用户提供登录保护功能。用户在连接 WiFi 路由器时,通过输入 用户名和动态口令来完成身份认证,比原有的静态口令登录更加安全可靠,可以有效的防止非法用户的登录。



第2章 支持的设备

如果您的 WiFi 路由器支持 "WPA/WPA2",那么就可以使用云信认证平台的 WiFi 认证代理来保护您的 WiFi 设备。

如何查看设备是否支持?

登录 WiFi 路由器的管理界面,找到【无线设置】→【无线安全设置】,查看是否可以进行 WPA/WPA2 设置,如下图所示:

WPA/WPA2	
认证类型:	WPA2 🗸
加密算法:	AES 🗸
Radius服务器IP:	
Radius號口:	(1-65535,0表示默认端口: 1812)
Radius密码:	
组密钥更新周期:	
	(单位为秒,最小值为30,不更新则为0)



第3章 配置步骤

- 1. 首先,请先登陆云信个人 WIFI 网站,免费注册账号,网站地址:http://WiFi.cloudentify.com
- 2. 注册用户名和邮箱,绑定硬件令牌。
- 3. 注册后得到安全秘钥。
- 4. 登录无线路由器管理界面,找到无线设置-无线安全设置,按下图所示进行设置。

• WPA/WPA2	
认证类型:	WPA2
加密算法:	AES 🗸
Radius服务器IP:	182. 254. 143. 153
Radius端口:	1812 (1-65535,0表示默认端口: 1812)
Radius密码:	此处填写您注册成功生成的Wifi密钥
组密钥更新周期:	
	(单位为秒,最小值为30,不更新则为0)

5. 设置保存后,重启路由器,设置完成。

第4章 手机连接 WiFi 路由器

1. 使用手机的 WiFi 功能搜索 WiFi 设备,然后点击要连接的设备,出现下图所示界面:

P国移动 3G 🖞 🍘	😇 .ill 💷 09:40	中国移动 3G	😇 📶 💷 18:51
< WIAN	,	< WIAN	
zxltest		zxltes	t
EAP 方法		CA 证书	
PEAP	~	(未指定)	~
阶段 2 身份验证		用户证书	
无	~	(未指定)	~
CA 证书		身份	
(未指定)	*	匿名身份	
用户证书		密码	
(未指定)	~		
身份			
取消	连接	取消	连接

在【EAP 方法】下拉框中选择 PEAP, 在【身份】输入框中, 输入您的用户名; 在【密码】输入框中输入云信令产的的动态口令。

完成之后,点击连接,如果输入的用户名和动态口令均正确,那么连接设备成功,否则失败。

第5章 Win7 系统连接 WiFi 路由器

5.1 修改 WiFi 连接属性

 确保 WiFi 连接已经存在,并且可查看属性(如果无"属性"选择,请直接阅读 5.2 删除 WiFi 连接),右键单击要连接的 WiFi 设备名称,点击属性,弹出属性界面:

当前连接到: 新 M络 Intern	2 net 访问	43
无线网络连接	ŧ	^
zxltest	连接 属性	,加 连接(<u>C</u>)
yunxinwifi		1110- 1110-
		ail Iter
		311 311
	打开网络和共享中心	5

2. 将【安全类型】修改为 WPA2-企业; 【加密类型】修改为 AES, 如下图所示:



zxltest 无线网络属性		x
连接 安全		
安全类型(E):	₩PA2 - 企业 🔹	
加密类型(N):	▲ES	
		-
选择网络身份验证方	5法 (0):	
Microsoft: 受保护	的 EAP (PEAP) ▼ 设置(S)	
🔲 每次登录时记住	此连接的凭据(R)	
高级设置(0)		
	确定即	1消

3. 点击【设置】,出现下图所示界面,不能勾选"验证服务器证书"和"连接到服务器"这两项, 如下图所示:

保护的 EA	AP 属性	-	-	×
当连接时:	服务器证书(V) 到这些服务器(D)	首先	,不要勾选这	两项
受信任的	的根证书颁发机构)(R):		
AAA AC AC AC AC AC AC	Certificate Sex Raíz Certicámar RAIZ DNIE RAIZ FNMT-RCM RAIZ MTIN VRAIZ1	rvices a S.A.		
ACE:	DICOM Root	m		
 □ 不提 选择身份 安全 戸田制果 □ 合用 	示用户验证新服务 	S器或受信 M) 脚定的 TLV	任的证书授权机 然	l构(P)。 后,点击这里 配置(C))
() – () – () – () – () – () – () – () –	72 NJ/201 144 277 2 000		确定	

4. 在上图中点击【配置】,出现下图所示对话框,切勿勾选!

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

- 5. 完成后点击【确定】。
- 在无线网络属性界面,点击【高级设置】出现下图所示界面,勾选【指定身份验证模式】,下 拉框中选择【用户身份验证】,完成后点击【确定】。

高级设置	
802.1X 设置 802.11 设置	
- ▼ 指定身份验证模式 @):	
用户身份验证 ▼ 保存凭据(C)	
□ 删除所有用尸的凭据 Ψノ	
□ 为此网络启用单一登录 (S)	
 ◎ 用户登录前立即执行 (B) ○ 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	

此时,连接此WiFi设备,系统将会弹出身份认证输入框。输入您的用户和动态密码,点击【确定】,如果输入的信息正确,登录成功,否则失败。

当前连接到:	
M络 2 Internet 访问	
拨号和 VPN 🔹	
VPN 连接	
无线网络连接	Windows 安全
zxitest	网络身份验证
yunxinwifi	
WANGWENTING-WWW-NET1	
WVT307	
打开网络和共享中心	确定取消

5.2 删除 WiFi 连接

如果 WiFi 连接已经存在,但不可以查看属性,需要删掉并重新添加,删除步骤如下:

1. 在命令提示符中输入以下命令:

netsh wlan show profiles

系统显示 WiFi 的配置文件,如图所示:

C:\Users\ftcloud>netsh wlan show profiles
接口 Wi—Fi 上的配置文件:
组策略配置文件<只读>
< 无 >
用户配置文件
所有用户配直入件 : zxltest 所有用户配置文件 : Private
所有用户配置文件 : private

2. 删除不能修改属性的 WiFi 配置文件, 输入以下命令:

netsh wlan delete profile "zxltest"

如下图所示:



5.3 添加 WiFi 连接

如果不可以查看属性, 需要到"管理无线网络"中添加无线网络, 添加步骤如下:

1. 控制面板--->所有控制面板项--->网络和共享中心,点击"管理无线网络":



2. 点击"添加",在弹出的窗口中,点击"手动创建网络配置文件":

云。他信



3. 填写 WiFi 的 ssid 名称,修改安全类型、加密类型分别为:WPA2-企业、AES,如下图:



	COMPACIFICATION - N	-	
④! 手动连接到无线网络	A-1.080	1.000	
输入您要添加的无线	网络的信息		
网络名(E):	zxltest		
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①			
🔲 即使网络未进行广播	祂连接(<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	<u>险</u> 。	
		下一步([N] 取消

4. 点击"下一步",提示添加成功:

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

5. 成功添加后,请按照 5.1 修改 WiFi 连接属性。

第6章 Win8 系统连接 WiFi 路由器

6.1 修改 WiFi 连接属性

1. 确保 WiFi 连接已经存在,并且可查看属性(如果无"属性"选择,请直接阅读 6.2 删除 WiFi 连接), 右键单击要连接的 WiFi 设备名称,点击查看连接属性:



2. 将【安全类型】修改为 WPA2-企业,【加密类型】修改为 AES。



	zxltest 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	5(<u>O</u>): EAP (PEAP) 连接的凭据(<u>R)</u>	✓ 设置()	5)
高级设置(<u>D</u>)			
		确定	取消

3. 点击上图【设置】,出现下图所示界面,不要勾选"通过验证证书来验证服务器的身份"和"连接 到这些服务器",如下图所示:



	受保护的 EAP 属性	
当连接时:	首先,不要勾;	先这两项
通过验证证书来验	证服务器的身份(V)	-
□ 连接到这些服务器	氰(示例: srv1;srv2;.*\.srv3\.com)(<u>O</u>):
受信任的根证书颁发	机构(R):	
AAA Certificate	Services	^
AC Raíz Certicá	mara S.A.	
	DOM	
	KCM	
ACCVRAIZ1		
ACEDICOM Rod	ot	
S ACNUD		> [*]
连接前通知(T):		
如果无法验证服务器	的标识,则告知用户	~
	伏后, 占击配	땝
选择身份验证方法(S):	7007FT 7 700 FE	-
安全密码(EAP-MSCH/	AP v2)	配置(C)
✓ 启用快速重新连接(F))	
□ 强制执行网络访问保	护(<u>N</u>)	
□ 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(1)		
	确定	取消

4. 在上图中点击【配置】,出现下图所示对话框,切勿勾选!

EAP MSCH	IAPv2 属性	
1:		
加使用 Windows 登 刮(<u>A</u>)。	灵名和密码(以及域,	如果有
	EAP MSCH t: 动使用 Windows 登 刮(<u>A</u>)。	EAP MSCHAPv2 属性 計: 動使用 Windows 登录名和密码(以及域, 舌)(<u>A</u>)。



5. 完成后点击【确定】。

6. 在无线网络属性界面,点击【高级设置】出现下图所示界面,勾选【指定身份验证模式】,并且下 拉框中,选择【用户身份验证】,完成后点击【确定】

 用户身份验证 用户登录的亟证 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(E) 最大延迟(秒)(M): 10 ↓ ① 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) 	 用户身份验证 用户身份验证 用户登录前立即执行(E) 用户登录后立即执行(E) 最大延迟(秒)(M): 10 ↓ ① 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) 	✓ 指定身份验证模式(P): 用户或计算机身份验证 田白或计算机自份验证	▼ 保存凭据(C)
 □ 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(E) 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) 	 □ 为此网络启用单一登录(S) ● 用户登录后立即执行(E) ● 用户登录后立即执行(E) 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) 		
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)	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)	 □ 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) 	
□ 该网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAN(V)	☐ 该网络为计算机和用户身份验证使用单独的虚拟 LAN(V)	最大延迟(秒)(M): ▼允许单一登录期间显示其他对话	10 🜲
			使用单独的虚拟 LAN(V)
		□ 该网络为计算机和用户身份验证	
		□ 该网络为计算机和用户身份验证	

7. 此时,连接此 WiFi 设备,系统将会弹出身份认证输入框。输入您的用户和动态密码,点击【确定】, 如果输入的信息正确,登录成功,否则失败。



网络		网络身份验证
¥		
Wi-Fi		test
yunxinwifi	已连接,训	
zxltest	Sail	
✔ 自动连接		N
	连接(C)	确定 取消

6.2 删除 WiFi 连接

如果 WiFi 连接已经存在,但不可以查看属性,需要删掉并重新添加,删除步骤如下:

1. 在命令提示符中输入以下命令:

netsh wlan show profiles

系统显示 WiFi 的配置文件,如图所示:

C:\Users\ftcloud>netsh wlan show profiles
接口 Wi—Pi 上的配置文件:
组策略配置文件<只读>
用户配置文件

2. 删除不能修改属性的 WiFi 配置文件, 输入以下命令:

netsh wlan delete profile "zxltest"

如下图所示:





6.3 添加 WiFi 连接

如果不可以查看属性, 需要到"管理无线网络"中添加无线网络, 添加步骤如下:

1. 控制面板--->网络和 Internet--->网络和共享中心,点击"设置新的连接或网络":



2. 选择"手动连接到无线网络",然后点击"下一步":

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。	
2	设置新网络 设置新的路由器或接入点。	
	手动连接到无线网络 连接到隔藏网络或创建新无线配置文件。	
Do	连接到工作区 设置到你的工作区的拨号或 VPN 连接。	



3. 填写 WiFi 的 ssid 名称,修改安全类型、加密类型分别为:WPA2-企业、AES,如下图:

	¢		-	
		输入你要添加的无线网络的信息		
		网络名(E): zxltest		
		安全类型(S): WPA2 - 企业 🗸		
		加密类型(R): AES V		
		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。 		
		下—步(N)		取消
点击	"下-	一步",提示添加成功:		
			-	
	۲	🔮 手动连接到无线网络		
		成功地添加了 zxltest		
		◆ 更改连接设置(H)		
		打开连接属性以便更改设置。		
			-	
	点击	会	 ◆ ● 君助连接到无线网络 ◆ ● 取广连校设置(f) 	 ◆ ● 野助连接到无线网络 ● 小田市() ● 小田() ● 小田()

5.成功添加后,请按照 6.1 修改 WiFi 连接属性。