

微信认证是指iMC EIA与腾讯微信服务器联动，通过微信客户端来验证用户身份合法性的一种认证方式。

微信认证形式包括公众号认证和微信连Wi-Fi认证以及portal型微信认证。

· 公众号认证：用户认证必须先关注店铺的微信公众号，关注成功后，在微信公众号中根据提示信息可以使用微信号、手机号或固定帐号认证上网。

· 微信连Wi-Fi：用户认证前只需扫描认证二维码，或者在浏览器中打开任一页面进行重定向即可进行微信连Wi-Fi认证。该功能不需要用户事先关注店铺的微信公众号。

· portal型微信认证：用户连接open的ssid，连接之后自动跳转到浏览器web界面，点击该页面上微信认证按钮后会提示是否打开微信，点击打开按钮后系统会调用出微信，点击立即连接按钮后会进行认证，认证通过后可以访问正常网络。

本次典型配置着重讲解portal型微信认证过程

iMC PLAT 7.2E0403

iMC EIA 7.2E0403

portal型微信认证对组网有以下要求。

- 1、AP的SSID必须为开放性的，不可加密。
- 2、SSID的名称必须为WX开头
- 3、设备上必须放通有关微信服务器的portal free-rule。此次微信认证采用的认证设备为ACG1000。
- 4、确保iMC服务器能够正常访问微信服务器

一、设备上相关配置如下：

(1) 由于此次接入设备为ACG，故portal free-rule和普通AC设备配置不太一样，可以参考以下配置进行配置。由于微信认证本质还是portal认证，故其他配置和普通portal认证配置没有区别，此处省略portal其他配置。

```
user-policy whitelist host 80.80.80.91
user-policy whitelist host 221.12.1.227
user-policy whitelist host 221.12.33.227
user-policy whitelist host 101.227.131.105
user-policy whitelist host 123.151.10.172
user-policy whitelist host 183.60.15.188
user-policy whitelist host 182.140.167.58
user-policy whitelist host 115.236.148.177
user-policy whitelist host 14.17.43.35
user-policy whitelist host 14.17.52.147
user-policy whitelist host 183.61.49.147
user-policy whitelist host 74.125.128.188
user-policy whitelist host 121.14.125.46
user-policy whitelist host 183.61.49.148
user-policy whitelist host 183.60.15.254
user-policy whitelist host 140.206.160.215
user-policy whitelist host 113.108.90.53
user-policy whitelist host 140.207.54.36
user-policy whitelist host 123.125.122.94
user-policy whitelist host 140.207.54.87
user-policy whitelist host 120.196.210.32
user-policy whitelist host 101.226.76.175
--More--
user-policy whitelist host 90.90.90.21
user-policy whitelist host szlong.weixin.qq.com
user-policy whitelist host o2o.gting.com
user-policy whitelist host www.weixin.com
user-policy whitelist host weixin\\该配置为模糊放通weixin相关域名
user-policy whitelist host wx.qlogo.cn
user-policy whitelist host short.weixin.qq.com
user-policy whitelist host long.weixin.qq.com
user-policy whitelist host api.weixin.qq.com
user-policy whitelist host weixin.com
user-policy whitelist host wifi.weixin.qq.com
```

user-policy whitelist host 114.114.114.114

user-policy whitelist host 8.8.8.8

user-policy whitelist host qq\\该配置为模糊放通QQ有关域名，该配置不做硬性规定，建议放通

user-policy any any Portal_pool Portal_pool always portal-server-webauth 1

二、微信公众号配置

(1) 门店管理：

进入mp.weixin.qq.com，输入账号名、密码。进入微信公众平台管理界面。点击“门店管理”，选择新建门店，输入门店相关信息后保存。

多客服	金唐国际金融 生效
模板消息	大厦
门店管理	基本信息
微信连Wi-Fi	门店名 金唐国际金融大厦
投票管理	分店名 无
+ 添加功能插件	类目 美食,江浙菜
微信支付	地址 北京市丰台区丽泽路18
管理	标注
消息管理	
用户管理	
素材管理	
推广	
广告主	
流量主	
统计	
用户分析	
图文分析	
菜单分析	
消息分析	

(2) 启用微信连WIFI插件

点击“微信连WIFI插件”，若无该插件，可以点击“添加功能插件按钮”添加微信连WIFI插件。进入后选择“设备 管理”，点击“添加设备”。然后选择刚才在“门店管理”中添加的门店，选择设备类型为“portal型设备”，设置 网络名称为“WX-abc1”（确保该网络名称为AP的SSID名称）

微信连Wi-Fi

效果监控 设备管理 用户连网方式 消息管理 商家主页管理

设备管理 / 添加设备

1.选择设备所属门店

请选择门店

如何新建门店 ?

2.请选择你的设备类型

请先选择以上选项

3.设置网络名称

请先选择以上选项

添加

取消

功能

- 群发功能
- 自动回复
- 自定义菜单
- 多客服
- 模板消息
- 门店管理
- 微信连Wi-Fi**
- 投票管理
- + 添加功能插件

微信支付

管理

- 消息管理
- 用户管理
- 素材管理

微信连Wi-Fi API接口和第三方服务说明

效果监控 设备管理 用户连网方式 消息管理 商家主页管理

设备管理 / 设备详情

门店名称: 金鹰国际金融大厦 清空门

网络SSID: WX-abc1 修改

设备类型: portal型

服务能力: [微信方式连网+连网后近场服务](#) 查看设备改造信息

设备	MAC地址	已具备的能力
1	38:91:d5:c2:97:c0	微信方式连网+连网后近场服务
2	38:91:d5:c2:97:d0	微信方式连网+连网后近场服务

首页 1 / 1 尾页

至此，微信公众平台配置完成（必须配套使用EIA E0403版本才能按照此配置）

三、iMC相关配置

(1) 由于微信认证本质为portal认证，所以iMC上需要配置默认访客服务及默认访客管理员

用户 > 访客服务 加入收藏 帮助

增加 删除 刷新

<input type="checkbox"/>	服务名	状态	服务描述	服务后缀	业务分组	默认访客服务
<input type="checkbox"/>	portal	可申请			未分组	是

策略名称 *

描述

访客参数配置

基本功能

预注册访客自动转正

访客密码通知方式 发送密码通知短信 发送密码通知电子邮件

访客预注册后显示二维码

访客生效方式

缺省访客有效时长 * 天

访客密码有效时长 天

访客密码生成规则 * 位

访客在线数量限制缺省值 *

访客在线数量限制最大值 *

增加 修改 删除

<input type="checkbox"/>	帐号名	用户姓名	用户分组	访客管理员类型	访客最大有效时长	发送审批提醒短信	发送审批提醒电子邮件	默认访客管理员
<input type="checkbox"/>	test5	罗李晨	未分组	访客管理员		否	否	是

用户 > 访客业务参数配置

访客业务参数配置

基本功能

失效访客保留时长(天) *	7	?
短信开户获取密码间隔时长(秒) *	60	?
短信开户重置密码	启用	▼
访客预注册	允许	▼
允许同一电话被多个访客使用	是	▼ ?
预注册访客关联已存在的用户	允许	▼ ?
缺省访客用户分组	未分组	👤 ?

[确定](#)

(2)iMC 微信公众号相关配置

其中使用portal型维系认证时iMC微信公众号的URL和Token可以随意填写。

AppID和AppSecert则必须按照微信公众平台上开发者中心的AppID和AppSecert填写一致。

勾选“微信连WIFI”按钮。

用户 > 接入策略管理 > 微信公众号 > 修改微信公众号

修改微信公众号

公众号 *	d
描述	
类型	<input type="radio"/> 订阅号 <input checked="" type="radio"/> 服务号
<input checked="" type="checkbox"/> 腾讯认证帐号	
URL *	http://1.1.1.1 ?
Token *	123 ?
AppID *	wx82f39ffb70b68e05 ?
AppSecret * ?
<input checked="" type="checkbox"/> 微信连Wi-Fi	
认证成功跳转URL	

[确定](#) [取消](#)

添加完成公众号之后，点击“配置”按钮，选择AP配置,添加AP名称，此处设为test，门店选择刚刚在微信公众平台 创建的门店，此处为“金唐国际金融大厦”，设备类型选择portal型设备。

用户 > 接入策略管理 > 微信公众号 > 配置微信公众号 > 修改AP设备

修改AP设备

AP名称 *	test
店铺名称 *	金唐国际金融大厦 ▼
SSID *	WX-abc1
设备类型	<input type="radio"/> 密码型设备 <input checked="" type="radio"/> Portal型设备

[确定](#) [取消](#)

最后

点击微信公众号的“生效”按钮，使能配置

用户 > 接入策略管理 > 微信公众号

微信公众号查询

公众号 类型

增加

公众号 ▲	类型 ⇅	配置	生效
d	服务号	⚙️	🔄

四、认证测试

(1) 使用手机连接SSID:WX-abc1,系统会自动弹出web页面进行认证,若无自动弹出认证页面,可以手动打开浏览器 输入任意网址强制跳转到认证URL,此案例由于和定制开发进行配合,故用户弹出的URL地址为定制开发的地址。





中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA



杭州华三通信北京研究所演...

为您提供Wi-Fi: WX-abc1

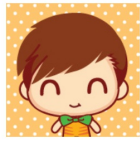
立即连接

使用即同意《用户协议和隐私声明》
根据国家规定，公共场所连接Wi-Fi将记录手机号

微信连Wi-Fi



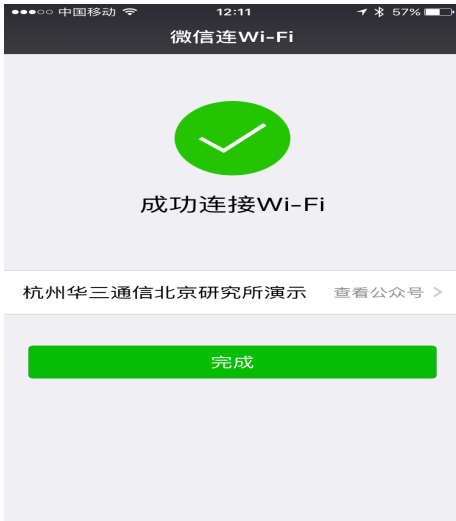
H3C微信认证系统



访客

认证成功

您可以访问网络了



同时可以在iMC终端管理和在线用户上分别查看微信认证的相关信息

批量删除	批量导入	禁用无感知认证	启用无感知认证	清除终端信息	清除限定接入用户		
MAC地址	帐号名	用户姓名	厂商	终端类型	操作系统	无感知认证状	
<input type="checkbox"/>	40:C6:2A:0F:56:F6	anonymous	罗孝晨		Android	启用	
<input type="checkbox"/>	64:9A:BE:5E:D2:66	oowixt_vv4s-ewg8ul15t-es8xgm	oOWIxt_vv4s-EwG8UI15T-es8xgM	Apple	Other Smartphone	iOS 9	启用
<input type="checkbox"/>	9C:FC:01:95:08:8F	oowixt2wh0zt7i8s87kbvptua-e	烟雨阁	Apple	Other Smartphone	iOS 9	启用
<input type="checkbox"/>	38:BC:1A:2D:90:7F	oowixt7jqbjdxx1sgq1kyyzgyeyo	oOWIxt7JqbJDKX1SGq1kyyzGYEyo	MEIZU	MX5	Android	启用

消息下发	强制下线	清除在线信息	重认证	定制界面	刷新	
帐号名	登录名	用户姓名	服务名	接入时间	接入时长	
<input type="checkbox"/>	oowixt7jqbjdxx1sgq1kyyzgyeyo	38:BC:1A:2D:90:7F	oOWIxt7JqbJDKX1SGq1kyyzGYEyo	portal	2016-01-19 12:13:15	0秒
<input type="checkbox"/>	oowixt_vv4s-ewg8ul15t-es8xgm	64:9A:BE:5E:D2:66	oOWIxt_vv4s-EwG8UI15T-es8xgM	portal	2016-01-19 12:13:14	0秒
<input type="checkbox"/>	anonymous	anonymous	罗孝晨	portal	2016-01-19 12:12:04	0秒
<input type="checkbox"/>	oowixt2wh0zt7i8s87kbvptua-e	9C:FC:01:95:08:8F	烟雨阁	portal	2016-01-19 12:08:34	0秒

至此

，portal型认证的全部流程就已经配置完毕。此次认证页面采用定制开发定制，需要iMC与定制开发进行相关 接口对接，具体可以联系定制开发进行咨询。

- 1、portal型微信认证需要与定制开发结合，目前不支持用户自定义portal页面
- 2、AP的SSID必须以WX开头

- 3、确保iMC可以访问微信服务器，需要在接入设备上放通微信服务器的各个地址，如配置可以模糊放通，可以放通weixin相关的域名
- 4、Windows终端不支持portal型微信认证，部分终端（如魅族等手机）不支持自带浏览器进行portal型微信认证，需要下载UC等第三方浏览器进行认证使用。
- 5、个别终端不支持iMC的终端识别，可以在终端管理-识别特征管理中选择HTTP USER AGENT，添加特征值为“WeChat”，终端类型为Ohter SmartPhone进行规避。
- 6、使用定制开发的页面进行认证时，如果出现页面无法正常弹出，需要联系定制开发部进行问题定位。
- 7、微信认证时只要连接认证SSID，则终端就可以访问微信，后续版本会将访问时间控制为5分钟，即连接SSID后如果不点击“立即连接”按钮进行微信认证，则用户终端只能访问微信5分钟，5分钟后用户就会自动下线。
- 8、微信认证时如果提示“向设备发送请求超时”，则一般为认证问题，可以尝试排查iMC上portal相关配置是否正确，同时确认iMC上的接入秘钥是否和设备上的接入秘钥保持一致。设备上是否指定了NAS-IP。
- 9、微信认证如果提示访客预注册失败，需要排查iMC上访客相关配置是否正确。此次配置的接入设备采用ACG1000，不支持服务后缀，若默认访客服务填写了服务器后缀，则会提示访客预注册失败。此配置需要和设备侧进行确认。