

网月十二种 PORTAL 认证方式

网月无线解决方案当中包含了 MC、MP 系列无线控制器、无线 AP 以及 NC、NP 系列无线控制器、无线 AP，这两类产品目前共支持十二种 PORTAL 认证方式，下面详细说明：

网月官方网站地址：<http://netmoon.cn/>

网月云 PORTAL 登录地址：<http://pm.netmoon.cn>

目录

一、 倒计时登录.....	3
二、 账号认证.....	4
三、 随机验证码认证.....	6
四、 短信认证.....	7
五、 微信认证.....	9
六、 第三方微信认证.....	10
七、 网月 APP 认证.....	15
八、 Radius 认证.....	17
九、 QQ、新浪微博认证.....	17
十、 身份证认证.....	19
十一、 MAC 过滤认证.....	20
十二、 随机账号二维码认证.....	21

一、倒计时登录

应用场合：

机场、车站、广场等非直接盈利型的注重品牌宣传价值、广告展示价值的场所（允许所有人接入上网，无安全性要求）

认证流程：

1. 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容；
2. 6 秒后自动登录或点击广告（可自定义时间）
3. 登录上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面，选择“倒计时认证”方式，并设计好认证页面信息即可。

示意图：

信息设置

登录页面背景颜色
#1aabb5

默认登录
 账号认证 短信认证 随机认证

第三方登录
 QQ 新浪微博 短信认证 倒计时认证 微信认证 随机认证

倒计时登录
倒计时时间：6 秒

随机认证密码 (每行一个密码,仅随机认证使用)

保存

配置页面



演示页面

二、账号认证

应用场合：

政府机关、企业、学校等需求可自行建立认证用户名、密码。

认证流程：

1. 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容；
2. 输入正确的用户名和密码（无线控制器和云平台均支持）；
3. 登录上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面，选择默认登录方式为“账号认证”方式，并设计好认证页面信息。再到 PORTAL 用户管理页面，创建或导入用户名密码即可。

示意图：



信息设置

登录页面背景颜色
#1aabb5

默认登录
 账号认证 短信认证 随机认证

第三方登录
 QQ 新浪微博 短信认证 倒计时认证 微信认证 随机认证

倒计时登录
 倒计时时间：6 秒

随机认证密码 (每行一个密码,仅随机认证使用)

保存

配置页面



演示页面

三、 随机验证码认证

应用场合：

连锁酒店、餐饮等希望用户更方便地登录网络(只需要输入一段字母或数字即可) 的场合。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容；
- 2) 输入正确的验证码；
- 3) 登录上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面，选择“随机认证”方式，并设计好认证页面信息。再在下面的随机密码输入框中，输入随机密码即可。

示意图：

信息设置

登录页面背景颜色
#1aabb5

默认登录
 账号认证 短信认证 随机认证

第三方登录
 QQ 新浪微博 短信认证 倒计时认证 微信认证 随机认证

倒计时登录
倒计时时间：6 秒

随机认证密码 (每行一个密码,仅随机认证使用)

123
456
abc

保存

配置页面



演示页面

四、短信认证

应用场合：

酒店、商场、4S店、餐饮、银行等政策上要求对上网的人员进行实名制，同时收集用户手机号码，进行二次营销。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接WIFI热点，打开IE，弹出PORTAL认证页面，浏览页面内容；
- 2) 输入正确的手机号码，手机将收到一条包含验证码的短信；
- 3) 在认证页面输入短信验证码；

4) 登录上网。

配置方式：

- 1) 在网月云平台模板配置页面，选择“短信认证”方式；
- 2) 在网月短信网关系统中设置短信回复内容；
- 3) 设认证页面相关信息。

示意图：



配置页面



演示页面

五、 微信认证

应用场合：

酒店、商场、餐饮等希望提供开放的网络环境给客户，与微信的相关业务对接营销的场所

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开微信，扫描商家微信二维码或手动查找商家微信公众账号；
- 2) 发送“我要上网”口令（可在云平台后台自定义），获得上网链接（商家获得粉丝）；
- 3) 点击上网链接，浏览页面内容；
- 4) 登录上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面，勾选“微信认证”，并设计好认证页面信息。

示意图：

信息设置

登录页面背景颜色

默认登录
 账号认证 短信认证 随机认证

第三方登录
 QQ 新浪微博 短信认证 倒计时认证 微信认证 随机认证

倒计时登录
倒计时时间： 秒

随机认证密码 (每行一个密码,仅随机认证使用)

保存

配置页面



演示页面

六、 第三方微信认证

应用场合：

有开发能力的系统集成商,希望在自己的平台上实现整个认证流程的设计与实现,把网月 PORTAL 认证与原有平台集成为一个整体。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点, 打开 IE, 弹出 PORTAL 认证页面, 将强制到达商家指定的微信认证页面;
- 2) 按商家的流程完成认证方可上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面, 选择“第三方接入”方式, 并根据使用说明配

置第三方系统地址即可。

示意图：

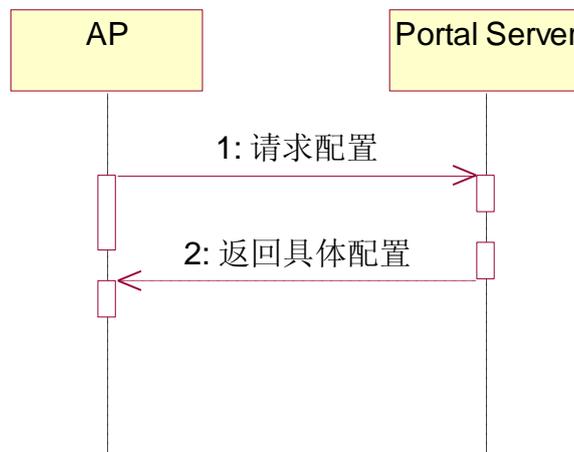
第三方接入设置	
用户微信url认证设置	<input type="text" value="http://portal.netmoon.cn/portal/?logintype=weixin"/>
认证成功后回调url	<input type="text" value="http://portal.netmoon.cn/portal/reload.php"/>

配置页面

第三方接入微信认证对接流程：

1. 获取配置

AP 通过 SSID URL 的域名向服务器请求具体配置地址，若用网月提供的 portal 页可忽略此项。



SSID URL： <http://www.example.com/portal/?key=1234567890> 在配置该 url 时请带上

key 值

请求地址： <http://www.example.com/portal/getdefaulturl.php?key=1234567890>

请求方法：GET

返回数据类型：json

请求成功返回数据：

```

{
    "check" : " portal.netmoon.cn" ,
    " weixin" : " http://portal.netmoon.cn/portal/?logintype=weixin" ,
    " reload" : " http://portal.netmoon.cn/portal/reload.php" ,
    " whitelist" : " http://portal.netmoon.cn/portal/gainmyurl.php?ukey=1234567890"
}
    
```

参数说明：

名称	是否必须	说明	其它
check	是	AP 底层与服务器交互的域名	返回时请不要在前面加上 http://
weixin	是	AP 判断微信登录方式的地址	无
reload	是	用户通过验证后的回调地址	无
whitelist	是	域名白名单请求地址	无

2. check 和 whitelist

check 地址为 AP 与服务器交互的域名，设置 check 地址如：www.ex.com，AP 会默认

请求 www.ex.com/portal/loop.php 和 www.ex.com/portal/checkaction.php

AP loop 请求地址：www.ex.com/portal/loop.php

请求方法：GET

参数说明：

名称	是否必须	说明	其它
key	是	用户对应的 key	无
sn	是	设备的 sn	无
sta_mac	是	检测的 mac 地址	无
sta_ip	是	检测的 ip 地址	无

服务器返回数据：

返回值	类型	说明
online	String	表示该用户在线
offline	String	表示该用户离线
change	String	表示域名白名单发生改变，AP 会重新去请求服务器下载白名单

AP check 请求地址：www.ex.com/portal/checkaction.php

请求方法：GET

参数说明：

名称	是否必须	说明	其它
key	是	用户对应的 key	无
sn	是	设备的 sn	无
sta_mac	是	检测的 mac 地址	无
sta_ip	是	检测的 ip 地址	无

服务器返回数据：

返回值	类型	说明
online	String	表示该用户在线
offline	String	表示该用户离线

AP 白名单 whitelist 请求：向接入方设置的 URL 发起请求

请求方法：GET

返回格式：一行一个域名，并加上端口号

示例：

```

api.weibo.com:443
captcha.qq.com:80
cgi.connect.qq.com:80
check.ptlogin2.qq.com:80
conf.3g.qq.com:443
conf.3g.qq.com:80
connect.qq.com:80
courier.push.apple.com:443
dns.weixin.qq.com:80
face7.qun.qq.com:80
fwd.3g.qq.com
graph.qq.com:443
gs-loc.apple.com.akadns.net:443
gs-loc.apple.com:443
img.netmoon.cn:80
imgcache.qq.com:80
imgcache.tcdn.qq.com:80
init-cdn.itunes-apple.com.akadns.net:443
init-p01st.push.apple.com:80
isdspeed.qq.com:80
jmpl.jcloud.com:80
login.sina.com.cn:443
    
```

3. 第三方登录接口

用户登录接口：

请求方式 POST

请求地址: <https://api.netmoon.cn/api/th-company/login/>

返回格式 JSON

参数说明

参数	是否必须	说明
sn	是	AP 的 sn 号
key	是	用户 key
ip	是	接入设备 ip
mac	是	接入设备 mac
name	否	自定义用户名,为空就设置为 mac 值

示例:

```

{
    "sn" : " sn" , " key" : "key" , "ip" : "192.168.0.1" , "mac" : "00:00:00:00:00:00" ,
    
```

```
"name" : "张三"
}
```

返回值说明：

{ "status": "error", "explan": "lost some parameter" } 参数不齐全

{ "status": "error", "explan": "ip error" } ip 错误

{ "status": "error", "explan": "mac error" } mac 错误

{ "status": "error", "explan": "the key not exists" } 用户 key 不存在

{ "status": "error" } 数据库插入错误

{ "status": "success" } 成功

要使用本接口必须向网月管理员提出申请

登录成功后回调地址

请求地址:

默认为网月地址

http://portal.netmoon.cn/portal/reload.php?HREF_URL=RELOAD_URL

若使用自己回调地址，登录成功自行跳转到回调地址后自己进行逻辑处理。

参数说明：

参数	是否必须	说明
RELOAD_URL	是	登录成功的回调页面

示例：

http://portal.netmoon.cn/portal/reload.php?HREF_URL=http://www.baidu.com

七、网月 APP 认证

应用场合：

网月安卓手机 APP 与网月无线网络深度整合，当用户登录 APP 时，可以实现自动登录或一键登录完成认证，不用通过 PORTAL 认证而完成上网授权的一种方式。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点 (APP 自动连接指定 SSID 的 WIFI 热点);
- 2) 打开 APP , 自动认证或一键认证 ;
- 3) 直接上网。

配置方式：

安装网月无线 APP 软件，简单调试即可。

示意图：



八、 Radius 认证

应用场合：

使用 Radius 的学校、企业等大型场所。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 Radius 客户端，输入用户名和密码；
- 2) 登录上网。

配置方式：

在控制器 Radius 代理配置页面，配置好 Radius 服务端的参数即可。

示意图：

RADIUS代理 >> 服务端配置	
状态操作	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
证书上传	<input type="text"/> 浏览... 正在使用缺省文件
私钥上传	<input type="text"/> 浏览... 正在使用缺省文件
私钥密码	<input type="text"/>
NAS-Identifier	<input type="text"/>
NAS-IP-Address	<input type="text"/>
Called-station-Id	<input type="text"/>
本地服务端口	<input type="text"/>
服务器IP	<input type="text"/> 端口 <input type="text"/>
服务器密码	<input type="text"/>

配置页面

九、 QQ、 新浪微博认证

应用场合：

希望提供开放的网络环境给客户，与 QQ、新浪微博的相关业务对接营销。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容；
- 2) 输入 QQ 账号密码或新浪微博账号密码；
- 3) 登录上网。

配置方式：

在网月云平台模板配置页面，勾选“QQ”和“新浪微博”，并设计好认证页面信息。

示意图：



添加

信息设置

服务协议

我已阅读《网月科技服务协议》

服务协议内容

《网月科技服务协议》

第三方登录

QQ 新浪微博 倒计时认证 微信认证

背景颜色

#0477db

修改

配置页面



演示页面

十、 身份证认证

应用场合：

酒店、学校等要求强制对上网的用户进行实名制，希望有快捷的方式登记用户的实名信息的场所。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容；
- 2) 输入身份证账号和密码（或身份证后六位，可自定义）；

3) 登录上网。

配置方式：

在无线网络控制器当中开启 PORTAL 认证，安装网月无线客户端软件，配置相关参数，用户前台登记时，使用身份证刷卡即可生成无线账号，且可通过小票打印给用户。

示意图：

请填写客户基本信息	
身份证号：	611233199009136123 [必填]
上网密码：	136123 [必填]
允许上网时间：	2 天 0 小时 0 分钟 0 秒
共享账号数目：	5

客户身份证详细信息	
姓名：	张三
性别：	男
民族：	汉族
出生日期：	1990 年 09 月 13 日
发证机关：	成都市公安厅
身份证号码：	611233199009136123
地址：	四川省成都市温江区青啤大道319号
有效期：	2009 年 09 月 12 日 ~ 2019 年 09 月 12 日

注册新用户

十一、 MAC 过滤认证

应用场合：

对内网部分用户的具有对应 MAC 地址标识的无线终端直接放行。

认证流程：

1) 用户无密码连接 WIFI 热点，无需任何认证直接登录上网；

配置方式：

在网月云平台 PORTAL 用户管理页面，添加想要做放行处理的无线终端的 MAC 地址信息。

示意图：

mac设置	
是否启用	启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用 <input type="radio"/>
mac列表(每行一个)*	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px;"></div>
<input type="button" value="添加"/>	

十二、 随机账号二维码认证

应用场合：

网吧，开卡上机，点击客户端自动生成账号及二维码，下机账号自动注销。

认证流程：

- 1) 用户无密码连接 WIFI 热点，打开 IE，弹出 PORTAL 认证页面，浏览页面内容（或使用微信等软件直接扫描二维码跳过认证过程）；
- 2) 输入正确的账号密码信息；
- 3) 登录上网。

配置方式：

在无线网络控制器当中开启 PORTAL 认证，安装网月无线客户端软件，配置相关参数。

用户上机后点击桌面客户端软件即可生成用户名、密码及二维码。

示意图：



联系我们

网月科技开发有限公司

电话 :0411-39566688 0411-39566699

传真 :0411-39565758

技术支持邮箱 :service@netmoon.cn

网站 :http://www.netmoon.cn

地址 :大连市沙河口区万岁街 19-2 号(网月科技开发有限公司)