

IP-COM

使用说明书

IP-COM云管理系统

声明

版权所有©2014 深圳市和为顺网络技术有限公司。保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自复制、摘抄及翻译本文档部分或全部内容，并不得以任何形式传播。

IP-COM是深圳市和为顺网络技术有限公司在中国和（或）其它国家与地区的注册商标。其它品牌和产品名称均为其相应持有人的商标或注册商标。

由于产品版本升级或其它原因，本文档内容会不定期更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，文中的所有陈述、信息和建议均不构成任何形式的担保。

前言

感谢您购买 IP-COM 云管理服务！阅读此说明书将有助于您使用本服务。

目标读者

本说明书的目标读者为熟悉网络基础知识，了解网络术语的技术人员。

本书约定

本说明书中的符号格式约定如下：

文字描述	代替符号	举例
按钮	边框+底纹	点击“保存”按钮可简化为点击  。
菜单项	『』	菜单项“无线管理”可简化为『无线管理』。
连续菜单选择	→	进入『用户管理』→『在线用户』页面。

本说明书使用的标识含义如下：

标识	含义
 注意	提醒您在操作设备过程中需要注意的事项，不当的操作可能会导致设置无法生效、数据丢失或者设备损坏。
 提示	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。

相关资料获取方式

您可以登录到 IP-COM 官方网站 www.ip-com.com.cn，搜索相应产品型号，获取最新的产品资料。

技术支持

技术支持邮箱：ip-com@ip-com.com.cn

技术支持热线电话：400-665-0066

公司官网：<http://www.ip-com.com.cn>

目录

云管理系统概述	1
简介	1
登录	1
退出	2
页面布局介绍	2
页面常用元素	3
云管理	4
无线管理	4
1 无线配置	4
2 AP 管理	7
3 无线用户	13
用户管理	14
1 在线用户	14
2 组/用户管理	14
网点管理	18
1 上网行为管理	18
2 微企无线	19
广告管理	20
1 我的广告	20
2 广告投放	23
账号管理	24
1 密码修改	24
2 认证短信配置	25
数据中心	26
1 客流分析	26
2 广告推广	28
附录	29
微信公众号关联	29
手机版网络认证中心	30

第 I 部分



云管理系统概述

简介

登录

退出

页面布局介绍

页面常用元素

简介

IP-COM 云管理系统，是专为 IP-COM 云 AP、上网行为管理设备及微企无线设备设计开发的云认证管理系统。它集成了云 AC、云认证、网点管理、广告管理等功能，让商家无需亲临设备部署现场，就能随时了解各网点设备的运行情况，集中批量修改配置并下发配置信息、认证策略和广告策略，实现远程控制和故障排查，大大降低网络维护成本。



提示

- 如果您不清楚您的设备是否支持 IP-COM 云管理，请咨询当地经销商或 IP-COM 客服；
- 如果您需要使用 IP-COM 云管理服务，请先联系当地经销商，获得云端账号和密码。

登录

确保您的电脑已联网成功后，按如下步骤操作：

- 1 打开电脑上的浏览器（建议用 Google Chrome 浏览器），在地址栏输入“http://id.ip-com.com.cn”，敲回车；
- 2 进入 IP-COM 云管理系统登录页面，请在此输入您的云端账号和密码后，点击 **登录**；



- 3 进入 IP-COM 云管理系统，具体各功能设置请参考[第 II 部分 云管理](#)。



退出

点击 IP-COM 云管理系统页面右上角的 ，即可安全退出 IP-COM 云管理系统。

⚠ 注意

仅关闭浏览器选项卡时，已登录到 IP-COM 云管理系统的用户并不能自动退出登录。

页面布局介绍

IP-COM 云管理系统页面共分为：一/二级导航栏、配置区、账号管理区三部分。如下图所示。



序号	名称	说明
①	一/二级导航栏	以导航树的形式组织 IP-COM 云管理系统的功能菜单。用户在导航栏中可以方便地选择功能菜单，选择结果显示在配置区。点击一级导航栏，即可出现二级导航栏。具体如下文示例。
②	配置区	用户进行配置和查看的区域。
③	账号管理区	显示当前登录的云端账号，注销当前云端账号登录。

二级导航栏进入示例：点击一级导航栏『无线管理』，进入二级导航栏：



在二级导航栏页面，点击页面左上角的 ，即可返回一级导航栏。

页面常用元素

常用按钮功能介绍：

常用按钮	说明
	用于从二级导航栏返回一级导航栏。
	用于保存配置，并使配置生效。
	用于取消当前操作。
	用于返回第一页。
	用于进入上一页。
	用于进入下一页。
	用于进入最后一页。
	用于安全退出 IP-COM 云管理系统。

其它常用元素功能介绍：

常用元素	说明
查找: <input type="text"/>	用于快速查找定位关键字。

第 II 部分



云管理

无线管理

用户管理

网点管理

广告管理

账号管理

数据中心

无线管理

云 AC，用于统一监控、管理云 AP，包括以下三部分内容：

[无线配置](#)：添加供云 AP 选择的 SSID，设置 SSID 基本配置、流量控制及认证时长等特性；

[AP 管理](#)：查看云 AP 信息，统一管理云 AP；

[无线用户](#)：显示接入到云 AP 的无线客户端信息。

1 无线配置

点击『无线管理』→『无线配置』进入页面。



点击 **添加 SSID**，即可进入 SSID 配置页面。SSID 配置包括基本配置、流量控制、认证时长 3 个方面。

👉 基本配置

配置 SSID 的加密类型、隐藏 SSID、QVLAN 等基本属性。

以下是对页面显示参数的说明：

参数	说明
启用该 SSID	启用/禁用该无线网络。
SSID	无线网络名称。SSID 支持中文字符（采用 UTF-8 编码格式）。
加密类型	无线网络的加密类型，支持以下 3 种： <ul style="list-style-type: none"> 不加密：不加密无线网络，允许任意客户端接入。为了保障网络安全，不建议您选择此项； WPA-PSK：采用 WPA-PSK 安全模式，AES 加密算法加密无线网络； WPA2-PSK：采用 WPA2-PSK 安全模式，AES 加密算法加密无线网络。WPA2-PSK 具有比 WPA-PSK 更高的安全性，但 WPA-PSK 的兼容性可能更好。
无线密码	WPA-PSK 或 WPA2-PSK 的预共享密钥。无线客户端连接本无线网络时，需要正确输入此密钥。
隐藏该 SSID	勾选后，云 AP 将不广播本 SSID，本 SSID 也就不会显示在客户端的可用网络列表中，客户端连接本无线网络时，需要正确输入本 SSID。
启用 VLAN	启用/禁用本 SSID 的 QVLAN 功能。
VLAN ID	设置本无线网络所属的 QVLAN。

流量控制

配置 SSID 的流量控制规则。

用户登录
✕

基本配置
流量控制
认证时长

流量控制

单用户上传 KB/s

单用户下载 KB/s

说明：

1. 0KB/s表示不对用户进行流量控制。
2. 请填写大于0的整数。

确定
取消

认证时长

设置接入到 SSID 的无线客户端的认证类型及上网时长。

用户登录
✕

基本配置
流量控制
认证时长

认证时长

该SSID采用自动认证

每天累计上网时长 分钟

重新认证时间间隔 分钟

说明:
1. 0分钟表示上网时长不受限制或不需要重新认证。

确定
取消

以下是对页面按钮的说明：

参数	说明
该 SSID 采用自动认证	勾选后，无线客户端连上本 SSID 后，无需认证，即可上网。
每天累计上网时长	设置 Web 认证用户接入到本 SSID 时，每天累计能上网的时长。超过此时长后，用户被强制下线，当天再也不能上网。
重新认证时间间隔	设置 Web 认证用户每次认证之后能上网的时长，超过该时长后，该用户需要重新认证才能上网。  提示 “每天累计上网时长”和“重新认证时间间隔”均只针对 Web 认证用户有效，对于自动认证用户无效。

设置完成后，请点击 确定，保存配置并返回无线配置页面。

无线配置

每页展示
查找:

序号	SSID	当前状态	无线加密	VLAN支持	删除
1	IP-COM	✔ 已启用	none	未启用	✕

添加SSID

第 1 条至第 1 条 总共 1 条

点击 ，禁用对应的 SSID；点击 ，启用对应的 SSID；点击 ，删除对应的 SSID。

2 AP 管理

显示、管理已接入云 AC 的云 AP，点击『无线管理』→『AP 管理』进入页面。

AP管理										
选择组名 所有组 <input type="button" value="添加组"/> <input type="button" value="删除当前组"/>										
每页显示 10 <input type="button" value="查找:"/>										
序号	AP[部署分析]	描述[编辑]	分组	IP地址	终端/限制数	SSID	信道/射频/噪声	固件版本	状态	<input type="checkbox"/> 全选
1	00:b0:c6:10:e9:30	W75AP-2		192.168.100.14	0/0/0	会议室	11 151/ 20M/2G,40M/5G<5G>-87<2.4G>-77	WR75.08.04	离线	<input type="checkbox"/>
2	00:b0:c6:15:9e:b8	W30AP		192.168.0.40	9/0	1号咖啡厅	9/ 40M<2.4G>-87	WR30.07.09	在线	<input type="checkbox"/>
3	00:b0:c6:12:af:a0	W75AP		192.168.0.39	7/0	2号咖啡厅	1/ unknown<2.4G>2 obss	WR75.08.04	在线	<input type="checkbox"/>

第 1 条至第 3 条 总共 3 条

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
AP[部署分析]	云 AP 的 MAC 地址。点击相应 MAC 地址可进行对云 AP 周围的无线环境进行分析。
描述[编辑]	云 AP 的安装位置或名称描述。点击可编辑对应云 AP。
分组	云 AP 所属的分组。
IP 地址	云 AP 的 IP 地址。
终端/限制数	当前接入云 AP 的无线客户端数量/云 AP 允许接入的无线客户端数量。限制数为 0 表示不限制云 AP 允许接入的无线客户端数量。
SSID	云 AP 的 SSID。一个云 AP 最多可同时配置 4 个 SSID。
信道/射频/噪声	云 AP 当前的工作信道/云 AP 使用的射频频段及带宽/云 AP 周围其它无线信号的信号强度。
固件版本	云 AP 的软件版本。
状态	云 AP 的运行状态，包括“在线”和“离线”两种。

以下是对页面按钮的说明：

按钮	说明
分配分组	用于设置选中的云 AP 所属的分组，便于后续按分组下发广告投放策略。
批量修改	用于设置选中的云 AP。
重启服务	用于重启选中的云 AP 的服务。
升级固件	用于升级选中的云 AP 软件。 ⚠ 注意 AP 软件升级过程中，请勿断开 AP 电源，否则可能造成 AP 损坏！若是突发断电，请重新进行升级；若突发断电后无法管理 AP，请联系售后维修。
下载AP日志	用于下载选中的云 AP 的日志信息。
恢复出厂配置	用于将选中的云 AP 恢复出厂设置。
删除	用于删除选中的处于离线状态的云 AP，删除在线的云 AP 后，云 AP 会立马重新上线。 💡 提示 删除云 AP 后，它依然保留设备之前下发的配置，用户仍可正常使用其无线网络，除非您将云 AP 恢复出厂设置。

如果你要分析某个云 AP 周围的无线环境，请点击“AP[部署分析]”下对应云 AP 的 MAC 地址，云 AP 即可扫描周边环境的无线，并将周边的无线信号状况很直观地列出来，作为部署云 AP 的参考。

无线环境分析
✕

部署环境扫描

每页展示 查找:

虚拟MAC	SSID	信号强度	噪音	信道
表中无可用数据				

数据为空

如果您需要修改某一个云 AP 的参数，点击对应云 AP 的描述即可进入到参数配置页面。云 AP 的参数配置包括基本参数、SSID 配置、射频配置、日志 4 个页面。

▾ 基本参数

配置云 AP 的基本信息，如描述名、IP 地址、控制器 IP 地址、接入限制数等。

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
AP 描述名	修改云 AP 的安装位置描述，如“3 楼客厅”。
地址获取	<p>选择云 AP 的地址获取方式，包括“DHCP 分配”和“静态配置”两种。</p> <ul style="list-style-type: none"> DHCP 分配：云 AP 从 DHCP 服务器自动获取其 IP 地址、掩码、网关信息。 静态配置：您必须手动填写云 AP 的 IP 地址、掩码、网关信息。

IP 地址	查看、修改（地址获取方式为静态配置时）云 AP 的 IP 地址。
掩码	查看、修改（地址获取方式为静态配置时）云 AP IP 地址的子网掩码。
网关	查看、修改（地址获取方式为静态配置时）云 AP 的默认网关。
控制器地址	设置云 AP 接入的云 AC 的域名。
接入数限制	设置云 AP 最大允许接入的无线客户端数量。当连上该云 AP 的无线客户端数量达到接入数限制值后，该云 AP 不再接受无线连接请求。 为 0 表示不限制。
关闭远程调试接口	勾选后，关闭云 AP 用于调试使用的 telnet 功能。
关闭 AP 上的信号指示灯	勾选后，关闭云 AP 的 LED 显示。
禁止 AP 自动切换成 DHCP	勾选后，禁止自动将云 AP 的 IP 地址由静态设置转为 DHCP 获取。

📌 SSID 配置

配置云 AP 的 SSID，一个云 AP 最多能同时配置 4 个 SSID。



提示

您需要首先在『无线管理』→『无线配置』页面添加供云 AP 选择的 SSID。

配置AP参数
✕

基本参数

SSID配置

射频配置

日志

SSID

选择SSID1 IP-COM ▼

选择SSID2 禁用 ▼

选择SSID3 禁用 ▼

选择SSID4 禁用 ▼

保存配置
配置生效
重新启动
取消

☷ 射频配置

设置云 AP 的终端漫游辅助功能及射频频段、信道、信道带宽、功率等射频参数。

配置AP参数
✕

基本参数
SSID配置
射频配置
日志

关闭终端漫游辅助

信号检测阈值: dBm

信号检测频率: 秒

其他配置

射频频段: 关闭2.4G

20M/40M: ▼

OBSS混合: ▼

功率调整: dbm 当前功率: 1

信道选择: ▼ 当前信道: 1

以下是对页面参数的说明:

参数	说明
关闭终端漫游辅助	禁用/启用无线终端信号检测功能。
信号检测阈值	开启终端漫游辅助功能时,设置云 AP 可接受的无线客户端信号强度。如果无线客户端信号强度比此阈值小,云 AP 将主动断开无线客户端,确保无线客户端主动连接到信号比较强的云 AP。
信号检测频率	开启终端漫游辅助功能时,设置云 AP 检测无线客户端信号强度的频率。
射频频段	勾选复选框,关闭云 AP 该频段的无线功能。

20M/40M	<p>设置云 AP 的信道带宽。</p> <ul style="list-style-type: none"> 20M/2.4G: 在 2.4G 频段上, 云 AP 限制信道带宽为 20MHz。 20, 40M/2.4G: 在 2.4G 频段上, 云 AP 根据周围环境, 自动调整信道带宽为 20MHz 或 40MHz。 20M/2.4G, 40M/5G: 在 2.4G 频段上, 云 AP 限制信道带宽为 20MHz; 在 5G 频段上, 云 AP 限制信道带宽为 40MHz。
OBSS 混合	<p>OBSS (Overlap Basic Service Set, 交叠的基本业务)。</p> <ul style="list-style-type: none"> 开启: 开启自动频宽选择; 禁止: 强制 AP 为 40MHz 频宽。
功率调整	设置 AP 的发射功率, 显示当前 AP 的发射功率值。
信道选择	<p>选择 AP 的无线工作频段, 显示 AP 当前的工作信道。</p> <p>设置为自动时, AP 会根据最后 5 分钟的信道健康状况自动调节到比较健康的信道。点击 重新协商 可以让 AP 立即选择比较健康的信道。</p>

📄 日志

显示云 AP 的运行日志。



⚠️ 注意

每次配置完后, 请点击 **配置生效**, 让云 AC 把配置下发到云 AP, 使配置生效。

3 无线用户

显示接入到云 AP 的无线客户端信息，点击『无线管理』→『无线用户』进入页面。

无线用户					
每页显示	查找:				
序号	在线	MAC	IP地址	接入点	SSID
1	活动中	68:9c:70:ae:f0:c0	192.168.0.58	W75AP	FREE_WiFi1 (-63dBm)
2	离线	00:0c:e7:12:8a:09	192.168.0.40	W30AP	FREE_WiFi2(-80dBm)
3	离线	00:f1:40:61:0d:6f	192.168.0.49	W75AP	FREE_WiFi3 (-44dBm)
4	离线	10:40:f3:0f:4b:a5	192.168.0.38	W40AP-1011	FREE_WiFi4(-54dBm)
5	离线	20:08:ed:c0:a2:ab	192.168.0.47	W75AP	FREE_WiFi5(-64dBm)
6	离线	20:a9:9b:19:c9:20	192.168.0.101	W75AP	FREE_WiFi6 (-59dBm)
7	离线	38:bc:1a:02:58:f8	192.168.0.26	W75AP	FREE_WiFi7 (-64dBm)
8	离线	40:f0:2f:f4:1e:c1	192.168.0.52	W75AP	FREE_WiFi8(-47dBm)
9	离线	44:33:4c:e6:a7:35	192.168.220.122	XX40AP	FREE_WiFi9 (-6dBm)
10	离线	84:38:35:91:1f:31	192.168.220.179	XX40AP	FREE_WiFi10 (-43dBm)

第1条至第10条 总共19条

第一页 上一页 1 2 下一页 最后一页

清理离线用户

用户管理

云认证系统，用于统一管理接入到云 AP、X3/M50、M100/M300/M500、V1 的用户认证策略，包括以下两部分内容：

[在线用户](#)：显示当前在线用户的具体信息；

[组/用户管理](#)：添加用户组/账号，设置用户认证策略（自动认证/Web 认证）。

1 在线用户

点击『用户管理』→『在线用户』进入页面。

序号	用户名	组名	IP地址	MAC地址	认证方式	SSID	接入位置	在线时长	操作
1	123	default	192.168.0.23	e0:06:e6:c3:40:4b	Web认证	default_ssid	M50	52分钟	强制下线
2	94:94:26:02:15:f6	default	192.168.0.14	94:94:26:02:15:f6	自动认证	szwjrc	W75AP	1小时59分钟	强制下线
3	auto_163	default	192.168.0.163	08:00:27:d6:38:5f	自动认证	default_ssid	M50	1小时1分钟	强制下线
4	f0:25:b7:3d:22:d1	default	192.168.0.34	f0:25:b7:3d:22:d1	自动认证	szwjrc	W75AP	2小时16分钟	强制下线
5	f8:3d:ff:76:88:f6	default	192.168.0.36	f8:3d:ff:76:88:f6	自动认证	szwjrc	W75AP	4小时18分钟	强制下线
6	qq-	qq	192.168.0.251	fc:4d:d4:f8:71:83	Web认证	default_ssid	M50	54分钟	强制下线
7	qq-余高元	qq	192.168.0.43	04:7d:7b:08:b7:3e	Web认证	default_ssid	M50	1小时1分钟	强制下线
8	qq-喵喵灰太狼	qq	192.168.0.162	44:37:e6:a0:f7:73	Web认证	default_ssid	M50	50分钟	强制下线
9	qq-夢の島	qq	192.168.0.120	fc:4d:d4:f8:71:ce	Web认证	default_ssid	M50	52分钟	强制下线
10	qq-空心大萝卜	qq	192.168.0.30	28:51:32:04:b3:0b	Web认证	default_ssid	M50	45分钟	强制下线

每页显示 10 条 查找:

第 1 条至第 10 条 总共 10 条

第一页 上一页 1 下一页 最后一页

如果您想让某在线用户需要重新认证后才能继续上网，请点击对应用户后的[强制下线](#)。

2 组/用户管理

请先添加用户组，再添加用户账号。点击『用户管理』→『组/用户管理』进入页面。



提示

默认情况下，已存在一个默认用户组“default”。

组/用户管理

选择组名 所有组 添加组 删除当前组

每页显示 10 查找:

序号	上网帐号	所属组	地址绑定	账号有效期	状态	全选
1	08-10:77:8d:8f:52(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
2	08:57:00:08:50:4e(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
3	0c:96:bf:eb:b6:9a(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
4	123(1)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
5	20:08:ed:c0:a2:ab(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
6	20:a9:9b:19:c9:20(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
7	40:d0:2f:f4:1e:c1(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
8	64:09:80:ec:9c:c9(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
9	84:38:35:91:1f:31(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>
10	8c:58:77:1b:48:ad(自动认证用户)	default	无	永久有效	✓ 已启用	<input type="checkbox"/>

添加用户 删除用户

第 1 条至第 10 条 总共 52 条 第一页 上一页 1 2 3 4 5 下一页 最后一页

用户组操作

查看用户组及该用户组所包含的用户：

点击页面上方的“所有组”下拉菜单，选择您想要查看的用户组。

添加用户组：

- 1 点击页面上方的 添加组，进入用户组添加页面；
- 2 在“组名”栏输入您想添加的用户组的名称后，点击 确定。

添加组 ✕

组名：

确定 取消

删除用户组：

- 1 点击页面上方的“所有组”下拉菜单，选择您想要删除的用户组；
- 2 点击 删除当前组。



提示

- 删除了某用户组，属于该用户组下的所有用户账号都会被删除；
- default 组为默认组。删除默认组时，只会删除该组下的用户，该组本身不能被删除。

用户操作

添加用户：

云认证系统支持“自动认证”和“Web 认证”两类用户账号。如果您需要添加用户账号，请点击页面下方的 **添加用户** 进入页面。

添加用户 ✕

启用该用户

账号：

描述：

自动认证

web认证

密码：

确认密码：

高级设置

仅允许用户使用以下IP和MAC

允许多人同时使用此账号在线

用户所属组：

生效时间：

永久生效

在此时刻后过期

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
启用该用户	启用/禁用本用户账号。

账号	用户账号。
描述	本用户账号的描述。
自动认证	选中后，本用户账号使用自动认证。 自动认证用户接入后可直接上网，不会被推送广告。
Web 认证	选中后，本用户账号使用 Web 认证。启用 Web 认证功能，您还需要在『广告管理』页面添加广告，并设置广告投放策略。
密码	用户账号使用 Web 认证时，输入本用户的 Web 认证密码。
确认密码	用户账号使用 Web 认证时，再次输入本用户的 Web 认证密码。
仅允许用户使用以下 IP 和 MAC	<ul style="list-style-type: none"> 勾选：表示该账号只能供特定的用户使用（添加时请注意格式）。 如果设置如下： 192.168.0.88 00-B0-C6-88-88-88 192.168.0.88/00-B0-C6-88-88-88 表示以下用户可以使用此账号： <ol style="list-style-type: none"> ① IP 为 192.168.0.88 的用户。 ② MAC 为 00-B0-C6-88-88-88 的用户。 ③ IP 为 192.168.0.88 且 MAC 为 00-B0-C6-88-88-88 的用户。 不勾选：表示任意 IP 或 MAC 的用户都可以使用此账号。 <p> 提示 自动认证时，请在此填入使用自动认证上网的用户的 IP 或 MAC 地址。</p>
允许多人同时使用此账号在线	勾选，表示该账号可以同时供多人使用；不勾选，表示该账号同时只能供一个用户使用。
用户所属组	选择本用户账号所属的用户组。  提示 为了方便配置广告投放策略，建议不要将自动认证用户和 Web 认证用户放在同一组。
生效时间	设置本用户账号的生效时间，可设置为“永久生效”或“在此时刻后过期”。选择“在此时刻后过期”时，需要在下边的输入栏里输入具体时间。

删除用户：

如果您想删除某用户，请选中该用户后，点击 删除用户。

网点管理

查看、管理与您云端账号相关联的所有上网行为管理及微企无线设备，包括以下两部分内容：

[上网行为管理](#)：查看、管理您各地的上网行为管理设备（M100、M300、M500）；

[微企无线](#)：查看、管理您各地的微企无线设备（X3、M50、V1）。

1 上网行为管理

目前支持 IP-COM 的 M100、M300、M500 型号。点击『网点管理』→『上网行为管理』进入页面。

所有设备						
每页显示	10	查找: <input type="text"/>				
网关ID	帐号	设备IP	设备名	状态	活跃时间	
772E5B08B6D0761B	ip-com	183.14.18.16	M300	在线	2014-08-04 14:06:05	
第 1 条至第 1 条 总共 1 条				<input type="button" value="第一页"/> <input type="button" value="上一页"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="下一页"/> <input type="button" value="最后一页"/>		

以下是对页面显示参数的说明：

参数	说明
网关 ID	上网行为管理设备的网关 ID。
帐号	和该上网行为管理设备关联的云端帐号。
设备 IP	上网行为管理设备的 WAN 口 IP 地址，点击可进入该上网行为管理设备的 Web 管理页面。
设备名	上网行为管理设备的名称描述。
状态	上网行为管理设备的云端接入状态，“在线”或“离线”。
活跃时间	上网行为管理设备最近一次连上云端的时间。

2 微企无线

目前支持 IP-COM 的 X3、M50、V1 型号。点击『网点管理』→『微企无线』进入页面。

微企无线						
每页显示						查找
10						
网关ID	帐号	设备IP	设备名	状态	活跃时间	
00:b0:c6:00:00:09	ip-com	183.14.18.16	M50-1	离线	2014-08-04 15:25:51	
00:b0:c6:0f:a0:be	ip-com	116.24.101.9 3	M50-2	在线	2014-08-04 15:32:14	
00:b0:c6:0f:d0:be	ip-com	183.14.18.16	M50-3	在线	2014-08-04 15:30:09	
00:b0:c6:1a:7d:98	ip-com	183.14.18.16	M50-4	在线	2014-08-04 15:31:57	

第 1 条至第 4 条 总共 4 条

[第一页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[最后一页](#)

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
网关 ID	微企无线设备的 eth0 接口的 MAC 地址。
帐号	和该微企无线设备关联的云端账号。
设备 IP	微企无线设备的 WAN 口 IP 地址。
设备名	微企无线设备的名称描述。
状态	微企无线设备的云端接入状态，“在线”或“离线”。
活跃时间	微企无线设备最近一次连上云端的时间。

广告管理

管理推送给接入到云 AP、X3/M50、M100/M300/M500、V1 并通过 Web 认证上网的用户的广告，包括以下两部分内容：

[我的广告](#)：设计推送给 Web 认证用户的广告内容；

[广告投放](#)：设置广告投放策略。

1 我的广告

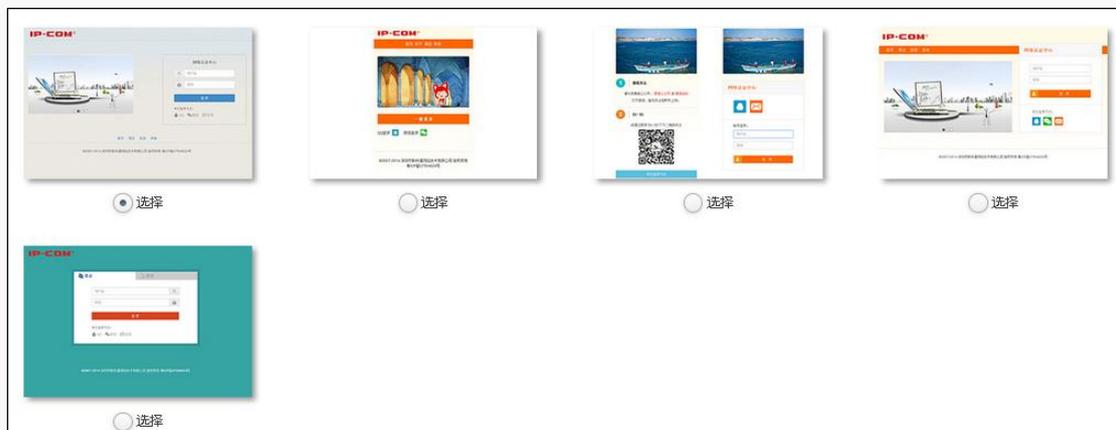
点击『广告管理』→『我的广告』进入页面。即可看到已添加的广告，了解所有广告目前的状态。根据需要，您可以添加广告，还可以对已添加的广告进行修改、预览、删除等操作。



点击 **添加广告**，进入广告设计页面。广告设计包括样式选择、基本信息、广告图片管理、链接管理、认证选项 5 个方面。

👉 样式选择

选择广告推送页面的样式，不同的云端账号所支持的广告样式可能有所不同。点击图片可了解对应样式的具体细节。



📌 基本信息

根据页面提示设置广告推送页面的基本信息。

基本信息

广告名称：

登录后跳转至：

Logo文件：

版权信息：

示例：©2007-2014 深圳市联科通网络技术有限公司 版权所有 粤ICP备07504624号

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
广告名称	输入本条广告的名称，必填。
登录后跳转至	输入用户成功登录后跳转到的网址，支持域名和 IP 的形式，必填。
Logo 文件	上传商家的 Logo 图片文件。支持自适应，不能大于 1M。
版权信息	输入本条广告的版权信息。

📌 广告图片管理

添加广告图片。根据不同广告样式模板，支持的广告图片数也有所不同。

广告图片管理 (当前样式支持添加 4 个广告图片)

名称	图片	链接	操作
<input type="button" value="添加"/>			

点击 ，添加广告图片。广告图片文件宽高比是 16:9，支持自适应，文件大小不能大于 1M，支持关联链接。

📌 导航链接管理

添加广告链接。根据不同广告样式模板，支持的广告链接数也有所不同。

导航链接管理 (当前样式支持添加 4 个导航链接)

名称	链接	操作
<input type="button" value="添加"/>		

点击 ，添加广告链接。广告链接支持域名和 IP 的形式。

认证选项

设置认证模式，支持短信认证、QQ 认证、微信认证（关联微信公众账号）、Web 认证。

认证选项

- 开启短信认证
- 开启QQ认证
- 开启微信认证

微信公众号：

微信公众号名称：

微信公众号二维码：



提示

微信公众号与云端账号具体关联方法，请参考[微信公众号关联](#)。

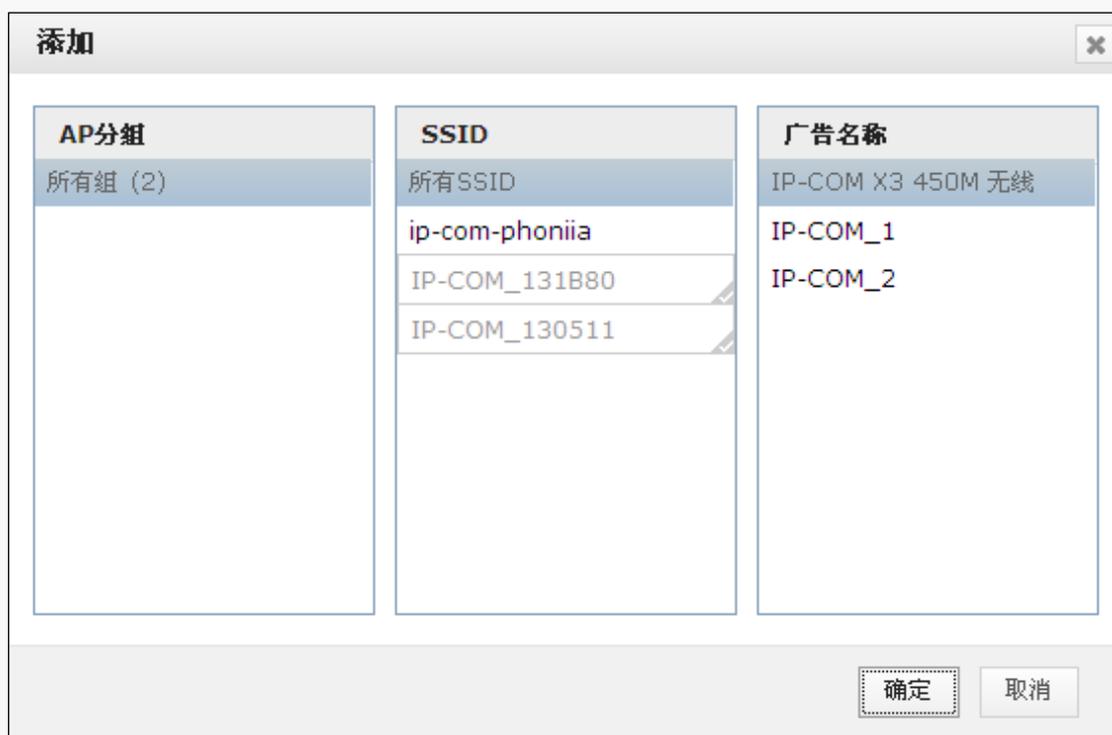
2 广告投放

添加广告后，请在此设置广告投放策略，给接入到不同设备/SSID 的用户推送不同的广告。

点击『广告管理』→『广告投放』进入页面。



点击 **添加**，设置广告投放策略。



以下是对页面参数的说明：

参数	说明
AP 分组	选择 AP 所在的分组。
SSID	选择要设置广告认证的 SSID。
广告名称	选择对应 SSID 投放的广告。

账号管理

修改云账号密码以及设置认证短信配置，包括以下两部分内容：

[密码修改](#)：修改云账号密码，为了网络安全，建议进行修改；

[认证短信配置](#)：客户端的上网认证方式为短信认证时，需要设置认证短信配置。

1 密码修改

为了防止别人使用您的云端账号进入到 IP-COM 云管理系统，影响网络安全，请您修改云端账号的登录密码。点击『账号管理』→『密码修改』进入页面。



修改密码后，将自动跳转到 IP-COM 云管理系统登录页面，请在此重新输入云端账号和您修改后的登录密码重新登录。



2 认证短信配置

无线认证方式是短信认证时，需要在本页面进行认证短信配置。点击『账号管理』→『认证短信配置』进入页面。

认证短信配置

服务提供商	吉信通	☰
发送账号		
发送密码		
发送签名		
发送内容		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>		

以下是对页面参数的说明：

参数	说明
服务提供商	通信平台，为只读项。
发送账号	输入在吉信通官网注册的账号。
发送密码	输入在吉信通官网注册的账号对应的密码。
发送签名	设置发送的短信内容的签名信息，可以设置为标志性的名称，如公司名称。
发送内容	设置要发送的内容。

数据中心

查看接入到支持 IP-COM 管理系统的客户端总数、认证方式的使用情况以及广告的使用情况。包括以下两部分内容：

[客流分析](#)：查看某一天或某一个月的无线接入情况以及认证方式的使用情况；

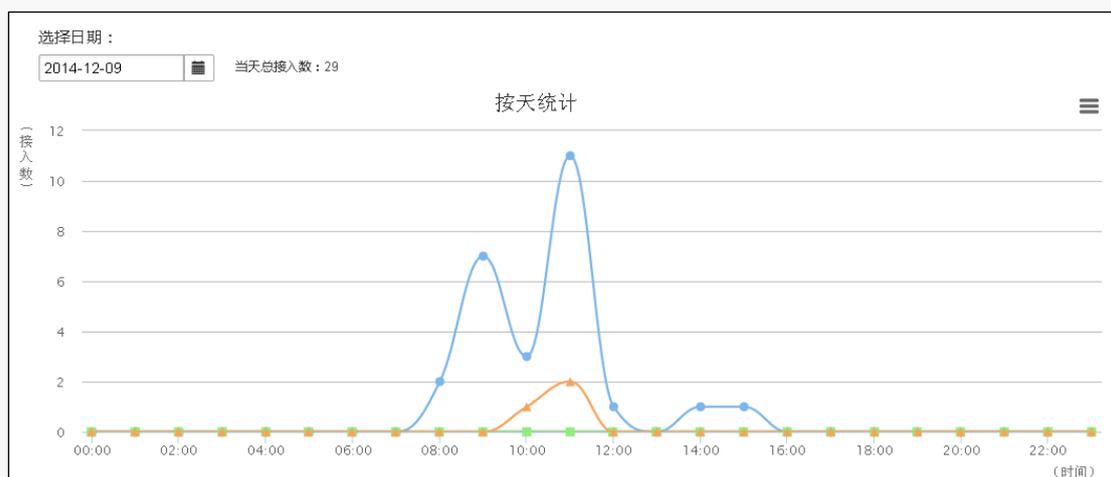
[广告推广](#)：查看某个月的广告展示情况以及各个广告的分布情况。

1 客流分析

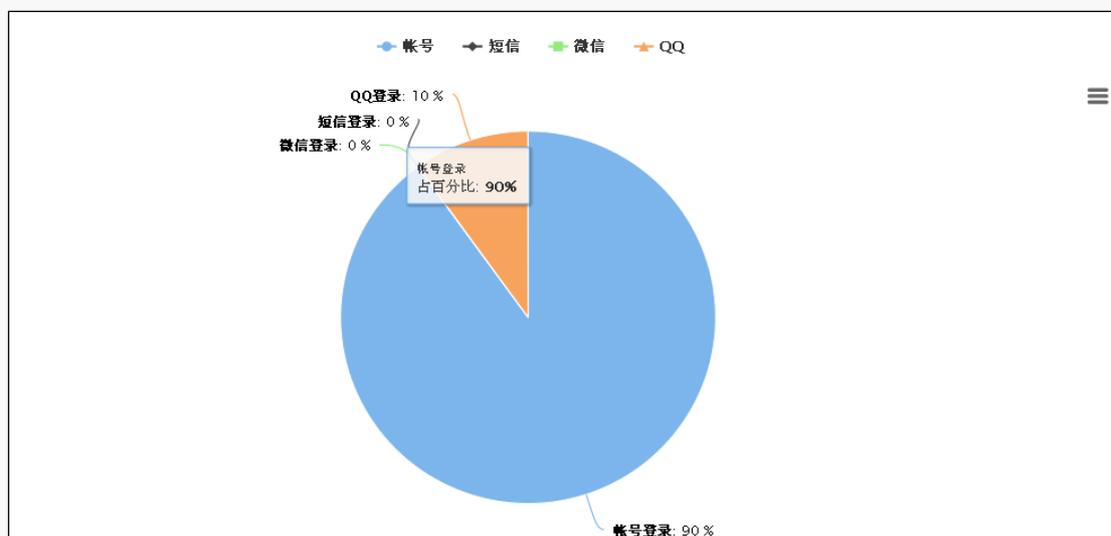
显示无线接入总数及无线客户端认证情况。点击『数据中心』→『客流分析』进入页面，查看无线客户端接入支持 IP-COM 云管理系统的设备的情况以及无线客户端的认证方式情况。

📌 按天统计

某一天的无线接入情况。

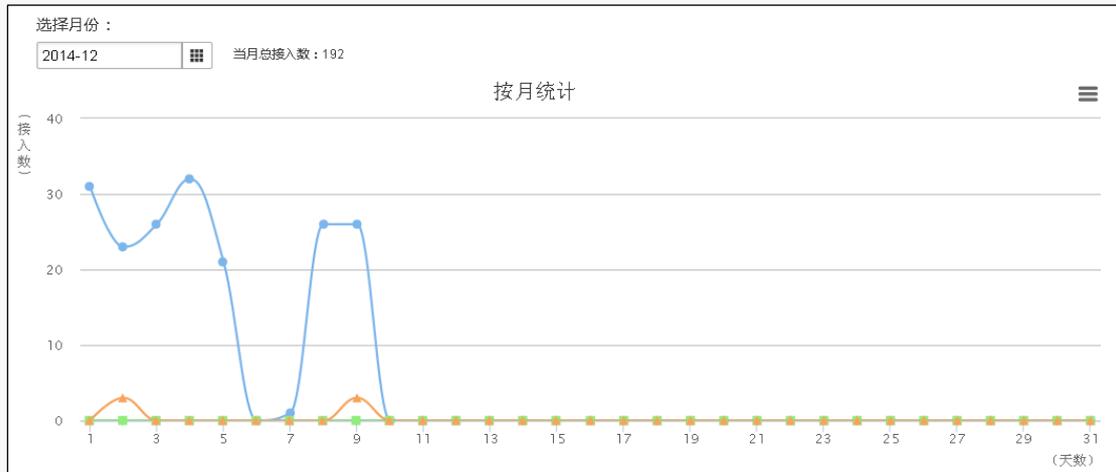


某一天的无线客户端认证情况。

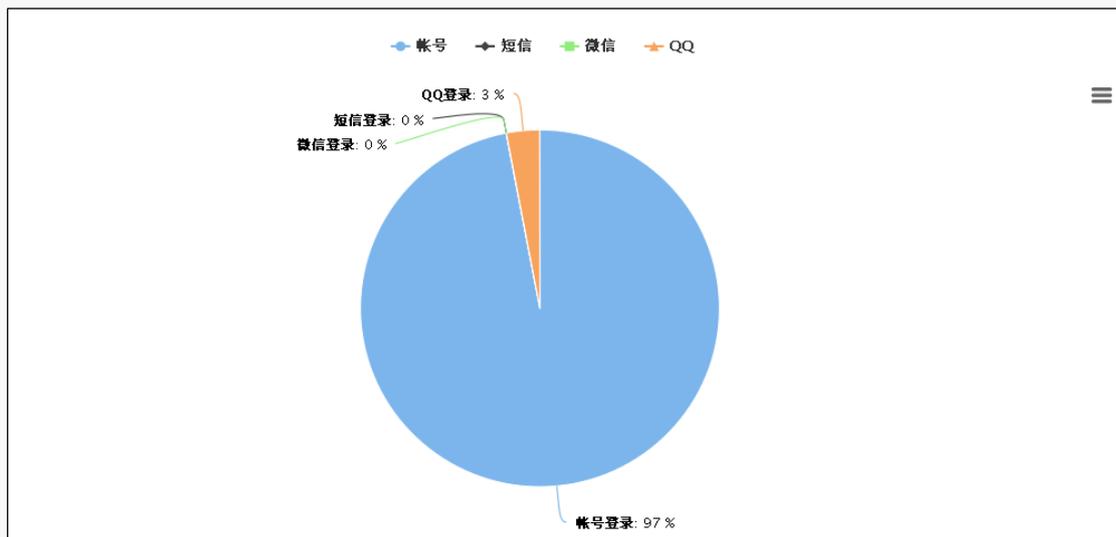


按月统计

某个月的无线接入情况。



某个月的无线客户端认证情况。

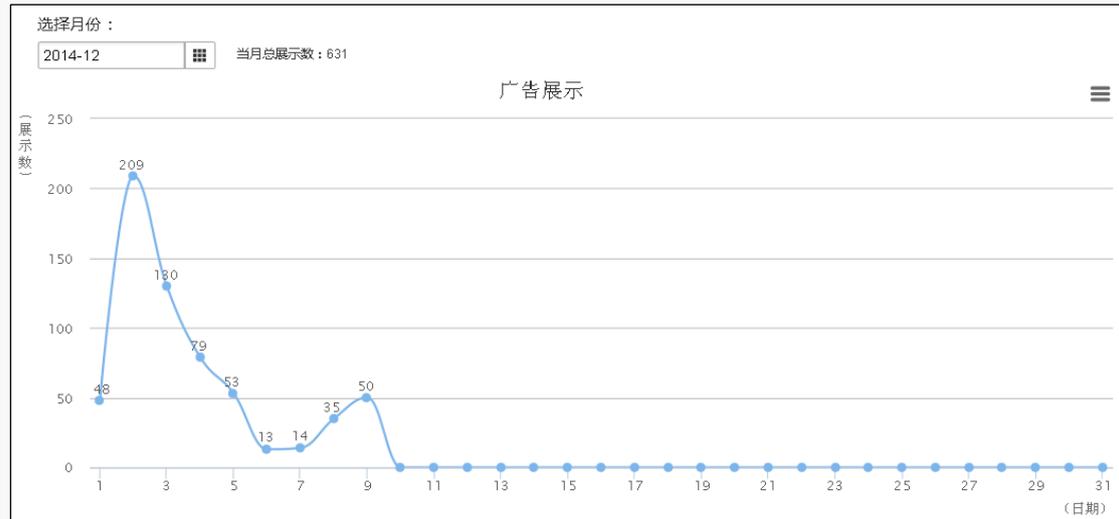


2 广告推广

显示广告的展示次数及广告对应的 SSID 的情况。点击『数据中心』→『广告推广』进入页面。

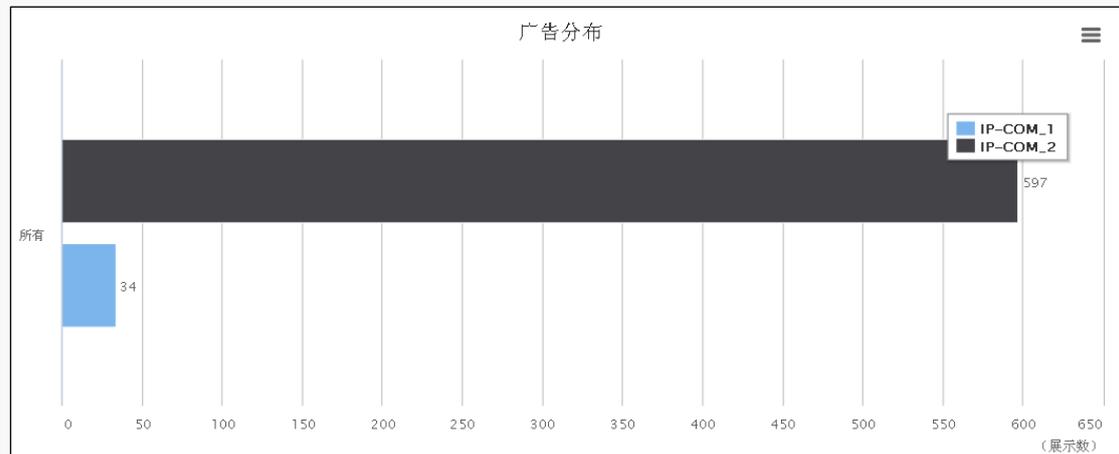
广告展示

某个月的广告展示情况。



广告推广

IP-COM 云管理系统上广告的分布情况。



第Ⅲ部分



附录

微信公众号关联

手机版网络认证中心

微信公众号关联

步骤 1: 申请微信公众号。

登录到 <http://weixin.qq.com>，点击【公众平台】申请微信公众号。

步骤 2: 将云端账号与微信公众号关联。

登录公众账号，点击左侧菜单『自动回复』后，将右边页面的『被添加自动回复』、『消息自动回复』、『关键词自动回复』中的回复消息内容配置为“欢迎使用 IP-COM WIFI 认证系统！
点击<http://id.ip-com.com.cn/weixin.php?account=ip-com>我要上网即可上网。”

⚠ 注意

- 回复消息内容中的链接地址是固定格式，一定要有！
- 您的云端账号需要关联微信时，只需要将“account=ip-com”后面的“ip-com”修改为您自己的云端账号即可。

步骤 3: 在广告里关联微信公众号。

登录到 IP-COM 云管理系统 <http://id.ip-com.com.cn>，进入『广告管理』→『我的广告』，在添加的广告里关联微信公众号。

认证选项

开启QQ认证

开启微信认证

微信公众号:

微信公众号名称:

微信公众号二维码:

手机版网络认证中心

认证首页：



QQ 认证页面:





微信认证页面：





短信认证页面:

