
WiFi 11a/b/g/n 系列

智能无线云 AP

商家使用说明手册

广州市虹联信息技术有限公司

<http://www.redwave.cc>

2014 年 7 月

目录

1	系统简介.....	1
2	设备安装配置说明.....	1
3	开始使用云平台.....	1
3.1	注册用户.....	1
3.2	登录云平台.....	2
3.3	主界面.....	2
3.3.1	快捷操作区.....	3
3.3.2	系统主菜单.....	4
3.4	快速上手指南.....	5
4	主菜单功能说明.....	6
4.1	首页.....	6
4.2	商家管理.....	6
4.2.1	商家信息.....	7
4.2.2	上网控制.....	8
4.2.3	充值中心.....	10
4.2.4	账户设置.....	12
4.3	设备管理.....	12
4.3.1	设备列表.....	12
4.3.2	设备日志.....	15
4.3.3	配置管理.....	15
4.4	营销管理.....	16
4.4.1	微网站设置.....	16
4.4.2	商讯管理.....	17
4.4.3	商讯分类.....	18
4.4.4	微信群发.....	18
4.4.5	短信群发.....	19
4.5	WiFi 用户.....	20
4.5.1	用户列表.....	20
4.5.2	使用日志.....	22
4.5.3	白名单.....	22
4.5.4	黑名单.....	22
4.6	运行统计.....	23
4.7	系统管理.....	24
4.7.1	系统日志.....	24
4.8	应用管理.....	24
4.9	云摄像机.....	24
5	通用功能说明.....	25
5.1	找回密码.....	25
5.2	用户使用 WiFi 上网的基本流程.....	25
5.3	微网站页面构成.....	27
5.4	列表页.....	29

5.4.1	增加.....	29
5.4.2	删除.....	29
5.4.3	修改.....	29
5.4.4	查询.....	30
5.4.5	排序.....	30

1 系统简介

欢迎使用 Redwave 虹联公司独立自主研发的智能无线云 AP 运营平台管理系统（下简称 WiFiANT）。

WiFiANT 系统是一套可管理、可运营、可扩展的商业级无线接入整体解决方案，通过无线网络设备的分散部署，集中管理，实现系统提供无线网络能力的自由扩展及高效管理的目标。商家可利用本系统在为顾客提供无线上网服务的同时实现品牌营销，可广泛应用于连锁企业、酒店宾馆、商业（商场、KTV、会所、餐厅、咖啡厅）、银行、医疗、景区、学校等商业应用无线网络。

2 设备安装配置说明

云 AP 需要连接到 WiFiANT 云平台才能正常使用。与一般 AP 不同，云 AP 无需做任何额外设置，您只需将 AP 上电，并为其配置网络连接（即可连接外网），云 AP 将自动连接 WiFiANT 云平台。

接下来，您可登录 WiFiANT 云平台来查看设备是否正常连接。如果设备正常连接，在系统主菜单的【设备管理】>【设备列表】页中，您将可以看到刚上电的设备。但在此之前，您应先登录云平台，请继续阅读下一章节。

3 开始使用云平台

3.1 注册用户

要开始使用 WiFiANT 云平台，您应先拥有平台的用户及密码。目前，云平台未对用户开放自由注册，您可以有 2 种方式获得用户名和密码：

- 1) 邮件注册（推荐采用）。

请联系我们的系统管理员或您的设备供应商，让其发送注册邮件到您的

邮箱，您通过点击邮件内的注册链接完成注册。

2) 委托注册。

您可以委托我们的系统管理员或您的设备供应商，让其代理注册，然后将用户名、密码以短信和 Email 的形式发送给您。

3.2 登录云平台

通过浏览器（建议使用 IE9+、Firefox4+ 或 chrome10+）访问服务器地址 <http://www.wifiant.cn/softac/>，打开系统登录页面。输入用户名、密码及验证码后即可登录。



图 1. 登录页

如果您忘记密码，可以点击 **忘记密码** 链接，打开 [“找回密码”](#) 页来重置密码。

3.3 主界面

登录成功后，进入系统的主界面，如下图：

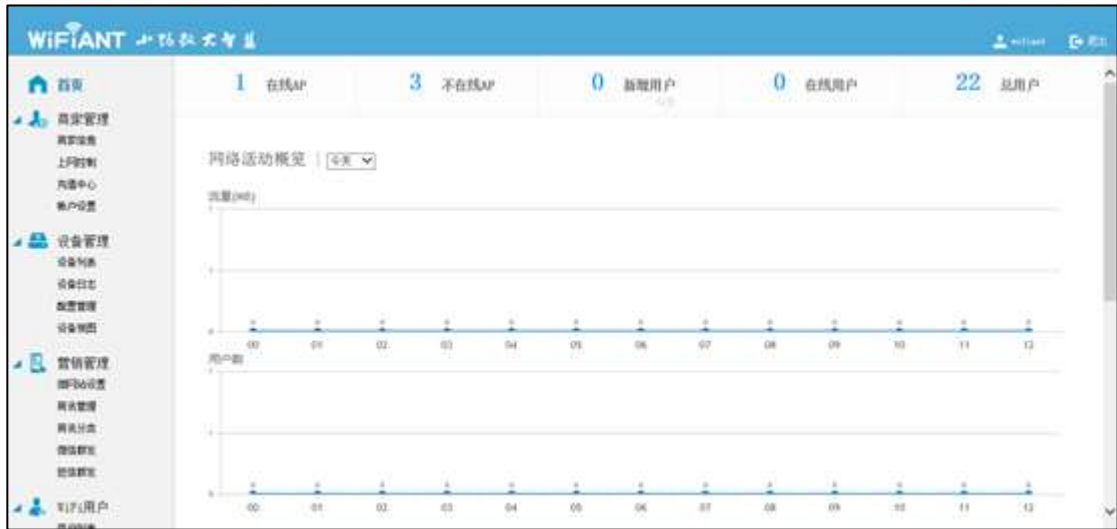


图 2. 系统主界面

下面对主界面的各区域功能进行简单介绍：

3.3.1 快捷操作区

快捷查看我的账户信息（即当前登录的用户），及退出系统。

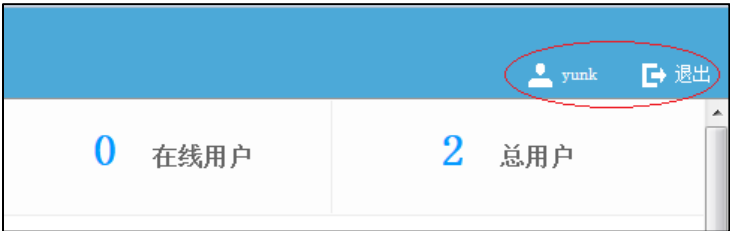



图 3. 快捷操作区

3.3.1.1 我的账户

点击【用户】图标 ，打开我的账户信息页，如下图：

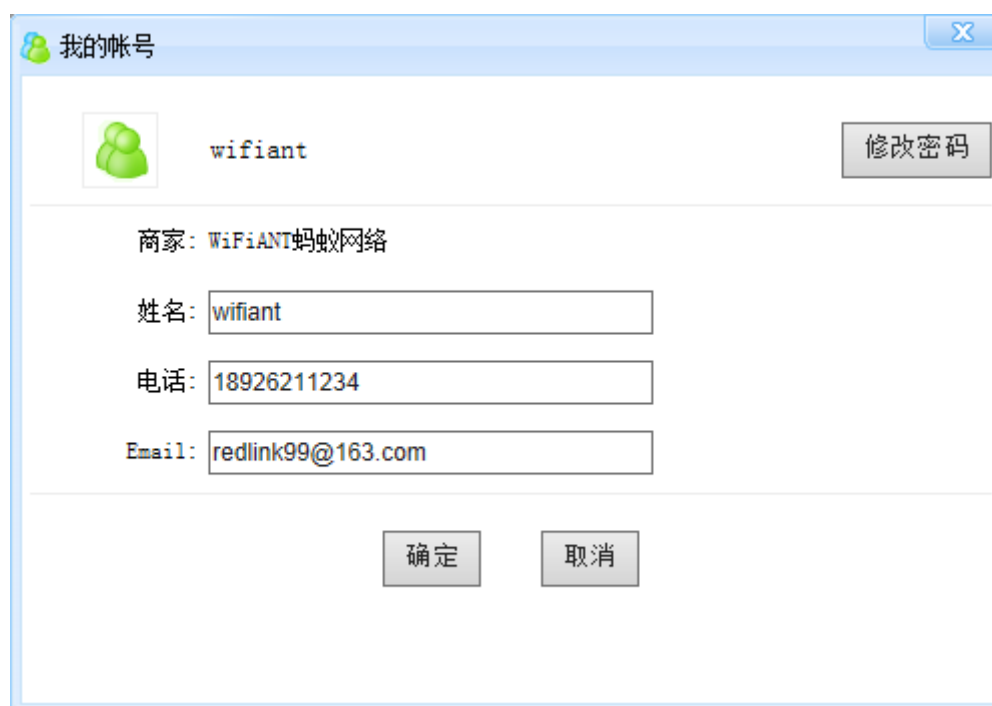


图 4. 我的账户信息页

在此可以查看、修改密码及其它个人的帐户信息。

3.3.1.2 退出系统

点击【退出】图标 , 退出系统，回到登录页。

3.3.2 系统主菜单

系统主要功能菜单，点击各菜单将在右侧页面内容区打开该功能页面。各功能详细见各自功能模块。



图 5. 系统主菜单

3.4 快速上手指南

您可以直接阅读以下章节，以便快速熟悉和配置系统：

- 1) 在开始配置系统之前，您应先完善您的[商家资料](#)，如需要您需启用微信相关功能（如微信认证、群发微信等），您应在此资料页内提供微信公众号相关信息。
- 2) 你需要了解[用户使用 WiFi 上网的基本流程](#)，以便指导顾客使用 WiFi。
- 3) 如您需要对用户的上网进行认证和连接限制等方面的控制，您可以在[【上网控制】](#)页中进行详细设置。
- 4) 如果您需要利用本系统建立微网站，您应先了解[微网站的页面构成](#)，然后再开始[定制微网站](#)；如果您已有自己的网站，希望用户认证后跳转至您的网站，您可以在[【上网控制】](#)页中设置[【跳转自定义】](#)项。

了解以上基本功能，您便可以快速搭建一个具有认证管理的 WiFi 网络，为您的顾客提供免费 WiFi 服务的同时实现您的品牌营销。

4 主菜单功能说明

4.1 首页

系统功能的首页，主要用于展示系统概要性的信息和系统公告。

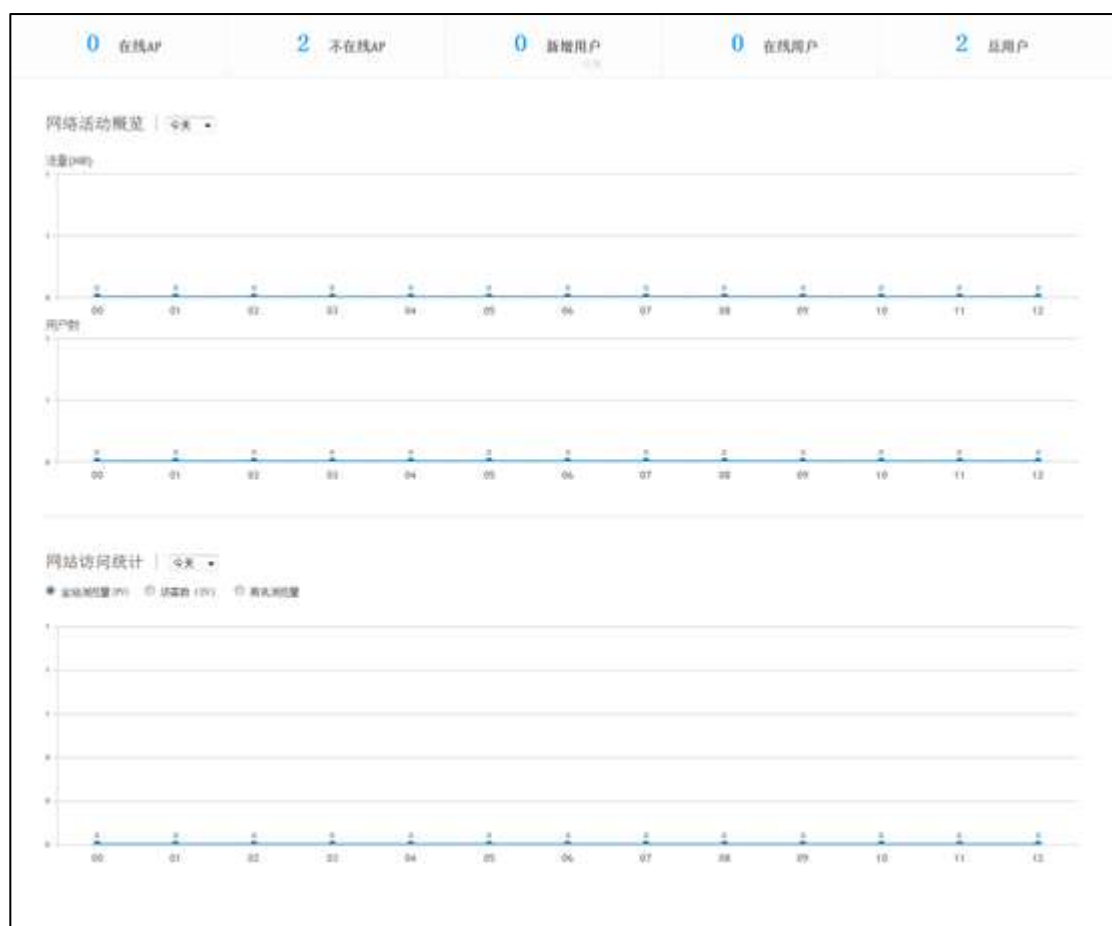


图 6. 首页

概要信息包括 WiFi 网络流量、连接用户数、微网站的访问统计信息，便于商家对 WiFi 网络、网站的整体把握。

4.2 商家管理

本模块主要用于商家对基本资料管理和对 WiFi 网络的基本设置。

4.2.1 商家信息

商家基本资料管理，请务必填写真实资料，以免影响后续服务。点击主菜单【商家管理】>【商家信息】进入此页面。

商家信息

商家名称

* 例：广州市虹联信息技术有限公司

商家简称

* 例：广州虹联

所在地

广东省

广州市

白云区

详细地址

* 例：珠江新城 海月路12号(不需要重复录入所在地)

联系人

* 例：陈先生

联系电话

* 例：020-90009000 或 13090009000

图 7. 商家信息页

要使用微信回复、群发功能，须填写微信相关信息。

微信配置

如您需要使用微信相关功能（如微信认证、群发等），您应先申请微信的公众号（服务号），并提供该公众号的以下信息：

微信 Open ID

gh_481333aaaeb5

微信 App ID

wx26e27995ce4f8858

微信 Secret

da718077f6849c8d4d5827be84e66b6d

微信二维码

图片格式为 png、jpg、gif，文件大小不超过 1 M，图片大小建议为 宽 200 像素，高 200 像素。

选择二维码



并进入微信平台作相应设置：



URL: <http://www.wifiant.cn/softac/acs/wechat.do>

4.2.2 上网控制

对 WiFi 上网的用户进行认证和连接限制。点击主菜单【商家管理】>【上网控制】进入此页面。



图 8. 上网控制页

在对 WiFi 上网用户认证进行设置之前,您应先了解[用户使用 WiFi 上网的基本流程](#)。

以下对关键项进行说明:

一键上网

开启一键上网后, WiFi 用户无需认证即可上网。即用户在 WiFi 欢迎页点击【开始体验】按钮后, 即可开始上网, 此时页面直接跳转至商家微网站主页。

如关闭一键上网, 则您需要配置认证方式:

认证方式

系统支持 3 种认证方式:

短信认证: 用户输入手机号码, 系统将发送动态密码短信至用户手机。

微信认证: 用户需关注商家的微信公众号, 并回复 WiFi 至公众号得到登录密码。

通行证账户认证: 用户直接输入商家提供的用户名和密码。您可以在【WiFi 用户】>【用户列表】模块中点击工具栏的【增加】按钮来创建通行证账户。

跳转自定义

用户通过认证后跳转的页面。系统默认跳转至商家微网站主页，您可以设置跳转到指定 URL，例如您的微博、微信等官方网站。

4.2.3 充值中心

对系统手机短信容量进行充值。本系统内，短信可用于 WiFi 用户进行手机验证时发送密码和【营销管理】模块下的群发短信。点击主菜单【商家管理】>【充值中心】进入此页面。



图 9. 充值中心页

下面对页面关键功能进行说明：

4.2.3.1 短信充值

点击页面工具栏的【立即充值】按钮，



图 10. 充值中心页工具栏

打开短信充值页，如下图：

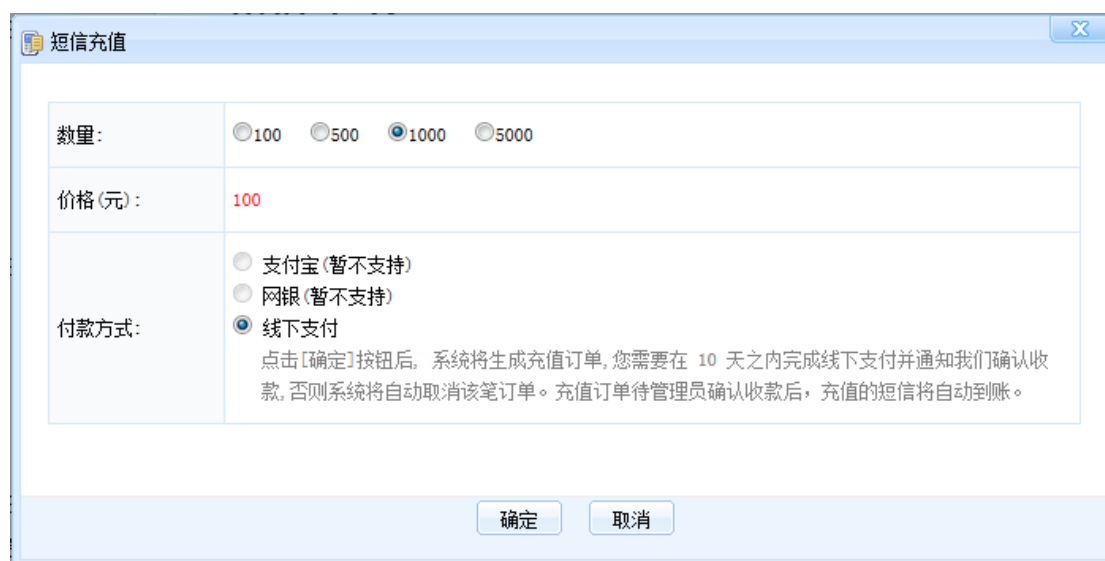


图 11. 短信充值页

目前仅支持线下支付。因为线下支付需要人工确认收款，因此，您在付款后，应立即通知我们，以便我们人工确认收款。系统将取消在 10 天之内未完成付款的订单。

4.2.3.2 查看短信发送记录

点击页面工具栏的【查看发送记录】按钮，



图 12. 充值中心页工具栏

系统将弹出短信发送记录列表包括手机验证短信和群发短信。

4.2.3.3 充值订单列表

显示您的充值订单历史记录。

4.2.4 账户设置

即【[我的账户信息页](#)】，在此可以查看、修改密码及其它个人的帐户信息。

4.3 设备管理

4.3.1 设备列表

该模块提供对商家所有 AP 的管理。点击【设备管理】>【设备列表】打开此页, 如下图:

	名称	序列号	IP地址	产品型号	Flash (MB)	软件版本
1	78:30:8D:A5:9D:28	78:30:8D:A5:9D:28	192.168.1.5	Redwave RW450 Board B	8	v1.2.13
2	78:30:8D:A5:9D:88	78:30:8D:A5:9D:88	192.168.1.1	Redwave RW450 Board B	8	v1.2.13
3	00:0C:43:78:20:0A	00:0C:43:78:20:0A	192.168.1.20	Redwave RW450 Board B	8	v1.2.13
4	78:30:8D:A5:9D:29	78:30:8D:A5:9D:29	192.168.1.20	Redwave RW450 Board B	8	v1.2.13

图 13. 设备列表页

该列表页可查看商家的所有 AP 的信息，如序列号、产品类型、Flash 大小、在线状态等。

您还可以对 AP 设备执行如下管理操作：

4.3.1.1 修改设备名称

设备名称系统默认显示为设备的序列号，为了便于管理，您可以修改设备的名称。

在设备列表页的【名称】列中，点击名称链接，在弹出的页面填写新名称即可。

 批量操作  删除  查询			
<input type="checkbox"/>	名称	序列号	IP地址
<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	78:D3:8D:AB:9D:28	192.168.1.3
<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:98:68	78:D3:8D:AB:98:68	192.168.1.1
<input type="checkbox"/>	00:0C:43:76:20:0A	00:0C:43:76:20:0A	192.168.1.20
<input checked="" type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:99:04	78:D3:8D:AB:99:04	192.168.1.20

图 14. 修改设备名称

4.3.1.2 查看在线终端

查看当前连接到该设备的终端信息。

直接点击每行记录后的【查看在线终端】 图标。










SSID	在线状态	在线终端	操作
RW2458_AB9D28	 3小时1分钟		
RW2458_AB9868			
RW2458_76200A			
RW2458_AB9904			

图 15. 查看在线终端

4.3.1.3 设备操作

您可以直接在本系统中管理 AP 设备，如修改设备配置、执行重启设备、更

新固件、更新配置和恢复出厂设置等操作。


点击【设备管理】>【设备列表】, 在列表中选择您要操作的设备（可多选），点击工具栏的【批量操作】按钮（或直接点击每行记录后的【操作】 图标），打开设备操作页，如下图：



图 16. 设备操作页

在弹出的设备操作页中，您可以执行以下设备操作：

设置设备参数

设置设备的详细参数。

更新固件

从固件列表中选择固件进行更新。固件由云平台提供。

更新配置

从配置文件列表选择一个配置版本，然后更新到设备。一个配置文件即为设备的所有参数配置集合。如需增加配置文件，请参考【[增加配置文件](#)】。

重启设备

重新启动设备

恢复出厂设置

将设备恢复出厂设置

4.3.2 设备日志

该模块提供对 AP 日志的管理。点击【设备管理】>【设备日志】打开此页，如下图：



	<input type="checkbox"/>	设备	日志	时间
1	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备不在线	2014-07-16
2	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备不在线	2014-07-16
3	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备不在线	2014-07-16
4	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	获取设备参数	2014-07-16
5	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备重启	2014-07-16
6	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	获取设备参数	2014-07-15
7	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备重启	2014-07-15
8	<input type="checkbox"/>	78:D3:8D:AB:9D:28	设备不在线	2014-07-15

图 17. 设备日志页

该列表页可查看 AP 的操作日志和操作时间。

4.3.3 配置管理

为了便于配置 AP，系统将 AP 的所有配置参数直接保存为一个配置文件。在更新设备的配置时，你只需选择一个配置文件即可更新所有参数。

本模块即提供对这些配置文件的管理。点击【设备管理】>【配置管理】打开此页，如下图：



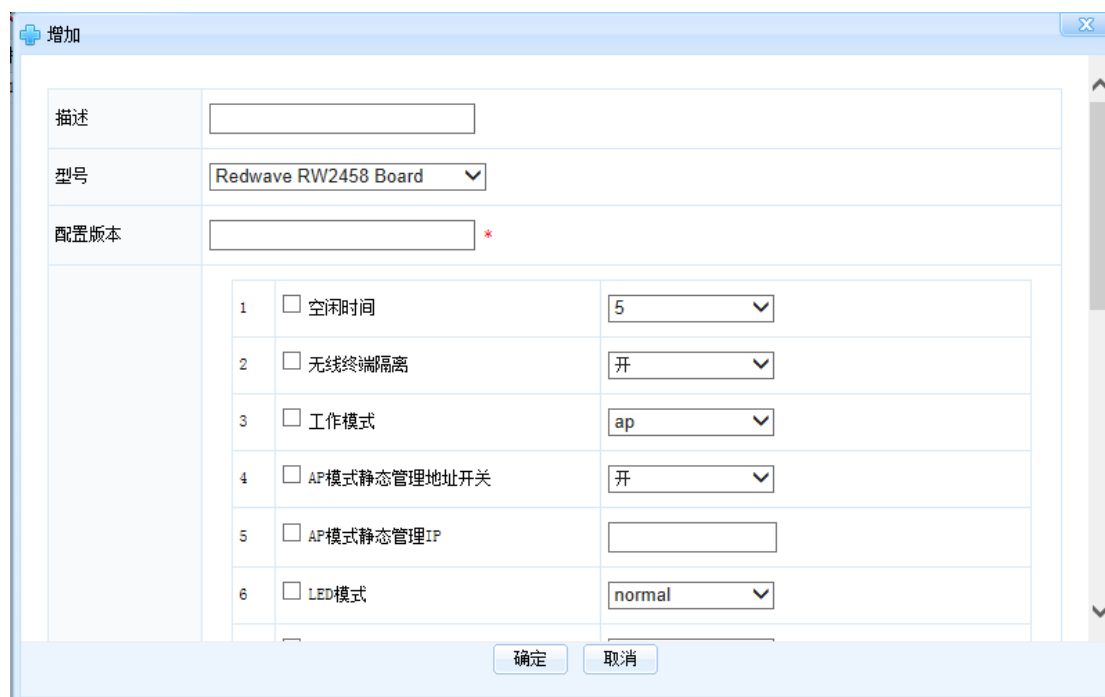
	<input checked="" type="checkbox"/>	描述	型号	配置版本	文件名	上传时间
1	<input checked="" type="checkbox"/>	123	Redwa**	1.1.1	config_2261031508294895.txt	2014-07-14

图 18. 设备配置列表页

您可以执行如下管理操作：

4.3.3.1 增加配置文件

点击配置管理页工具栏的【增加】按钮，弹出配置文件编辑页，如下图：



描述		
型号	Redwave RW2458 Board	
配置版本	*	
1	<input type="checkbox"/> 空闲时间	5
2	<input type="checkbox"/> 无线终端隔离	开
3	<input type="checkbox"/> 工作模式	ap
4	<input type="checkbox"/> AP模式静态管理地址开关	开
5	<input type="checkbox"/> AP模式静态管理IP	
6	<input type="checkbox"/> LED模式	normal

图 19. 设备配置文件编辑页

点击确定即可增加一个配置文件。

4.4 营销管理

本模块主要通过微网站和群发信息等功能实现商家的品牌营销。

4.4.1 微网站设置

在进行微网站的设置之前，您应先了解[微网站的基本构成](#)。微网站由欢迎页、认证页、商家主页、商讯页和商讯列表页构成。除了商讯页外，每个页面都有相应的配置页，您只需要在各配置页面填写相应资料，即可快速定制您的专属网站！

各页面的详细配置说明请直接参考页面上的说明，此处不赘述。不过，为了更快、更好地建设好您的专属微网站，我们有如下建议：

1) 网站定位和准备素材。

以顾客为中心，信息为光顾门店的客人而准备，在精而不在多。

2) 规划微网站的商讯分类。

在微网站的配置中，商讯的分类是首要的，在开始配置商家主页和发布商讯之前，您应建立好网站的商讯分类。您可以在【营销管理】>【[商讯分类](#)】模块中管理商讯分类。

商讯的分类建议为 5 ~ 7 个。

3) 发布商讯。

有了素材和规划好分类之后，再统一发布商讯。您可以在【营销管理】>【[商讯管理](#)】模块中发布商讯。

4.4.2 商讯管理

对商讯进行管理。点击主菜单【营销管理】>【商讯管理】进入此页面。如下图所示：

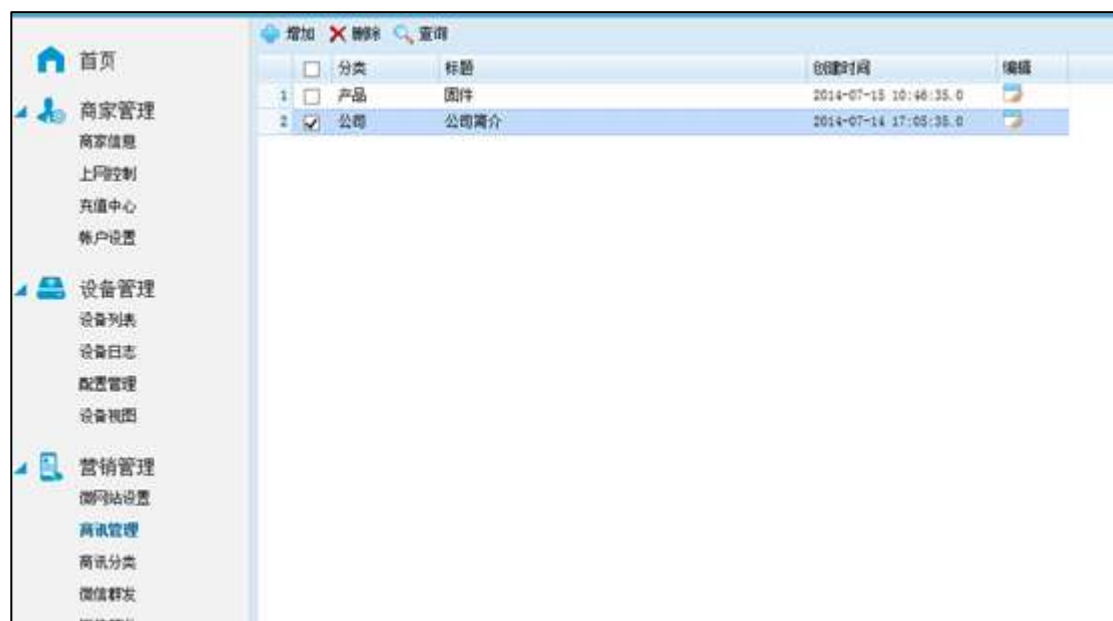


图 20. 商讯管理页

该列表页的基本操作请参考【通用功能】>【[列表页](#)】。

4.4.3 商讯分类

对商讯分类进行管理。点击主菜单【营销管理】>【商讯分类】进入此页面。
如下图：

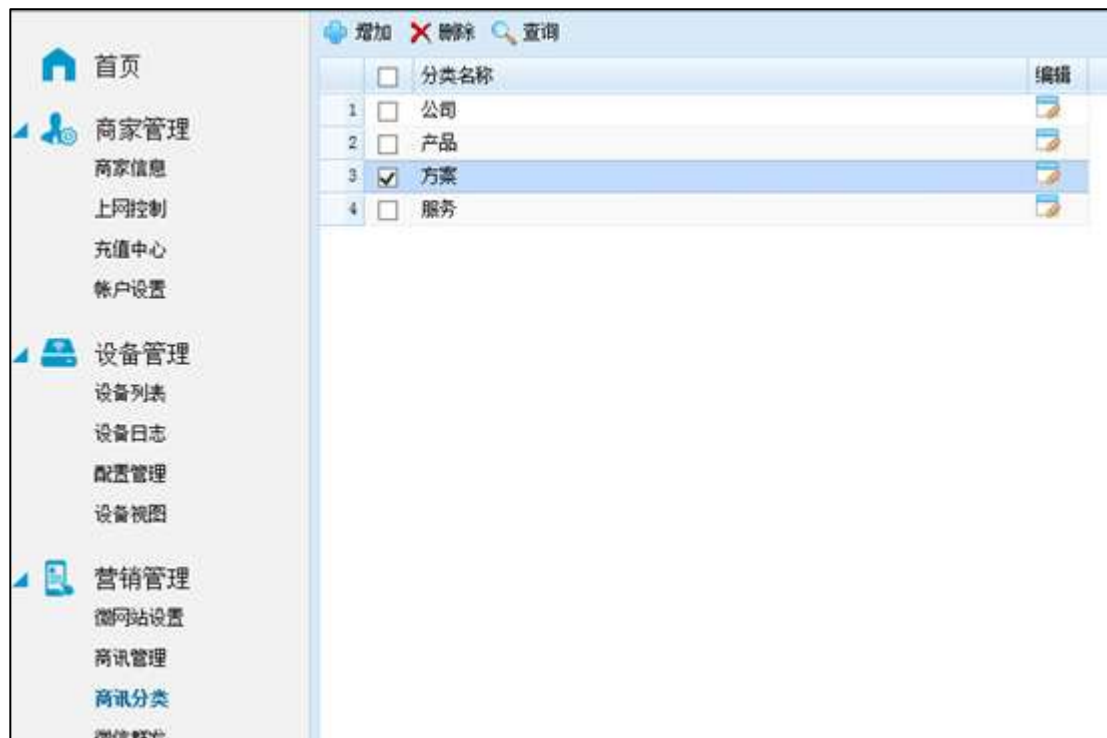


图 21. 商讯分类页

该列表页的基本操作请参考【通用功能】>【[列表页](#)】。

4.4.4 微信群发

微信群发可把微网站内的商讯直接发送至微信公众号，公众号的粉丝都可收到该文章消息。点击主菜单【营销管理】>【微信群发】进入此页面。如下图：



图 22. 微信群发页

4.4.5 短信群发

群发短信至通过手机进行 WiFi 认证登录的用户。点击主菜单【营销管理】>【短信群发】进入此页面。如下图：



图 23. 短信群发页

4.5 WiFi 用户

对 WiFi 用户进行管理。

4.5.1 用户列表

对所有（包括在线和离线）连接到商家 WiFi 的用户进行管理。点击主菜单【WiFi 用户】>【用户列表】进入此页面。如下图：































 增加  删除  查询  强制下线					
	<input type="checkbox"/>	用户名	状态	编辑	查看
1	<input type="checkbox"/>	18929587818	●		
2	<input type="checkbox"/>	guest02	●		
3	<input type="checkbox"/>	guest01	●		
4	<input type="checkbox"/>	wechat_龙泉小生	●		
5	<input type="checkbox"/>	2C282D321907	●		
6	<input type="checkbox"/>	18DC561A7AC4	●		
7	<input type="checkbox"/>	123	●		
8	<input type="checkbox"/>	13360997205	●		
9	<input type="checkbox"/>	13802437533	●		
10	<input type="checkbox"/>	50CCF8A53DA2	●		
11	<input type="checkbox"/>	DCF110806E19	●		
12	<input type="checkbox"/>	847A887FECEC	●		
13	<input type="checkbox"/>	001A9675082E	●		

图 24. 用户列表页

您可以对 WiFi 用户执行以下管理操作：

4.5.1.1 增加通行证用户

对应与 WiFi 的认证方式，WiFi 用户的来源有 3 个：手机认证用户，微信认证用户，通行证用户。手机和微信认证用户由用户自行注册，认证通过即注册成功。而通行证用户则需要您手动增加。点击页面工具栏的【增加】按钮，在弹出的页面中填写相关信息即可完成增加。

4.5.1.2 删除用户

用户被删除后，需要重新注册。

手机认证用户，微信认证用户被删后，由于这两种认证方式会自动注册，因此，只需要重新获取密码即可重新登录；而通行证用户被删除后则用户名不可用，无法再次登录。


4.5.1.3 强制下线


强制某个终端设备断开与 WiFi 的连接。在列表选定需要强制下线的记录，点击工具栏的【强制下线】按钮执行操作。如您需要永久禁止该用户连接 WiFi，您可将该用户的访问终端（如手机、平板）的 MAC 地址添加至黑名单。查看用户的 MAC 的操作请参考本节的说明[【查看单个用户 WiFi 使用日志】](#)。

4.5.1.4 修改 WiFi 用户密码

点击列表各行记录的【编辑】图标，在弹出的页面即可修改。

4.5.1.5 查看单个用户 WiFi 使用日志

点击列表各行记录的【详情】图标，在弹出的页面即可查看以下信息：登录 IP，MAC，所连的设备、登录时间、流量等，如下图：

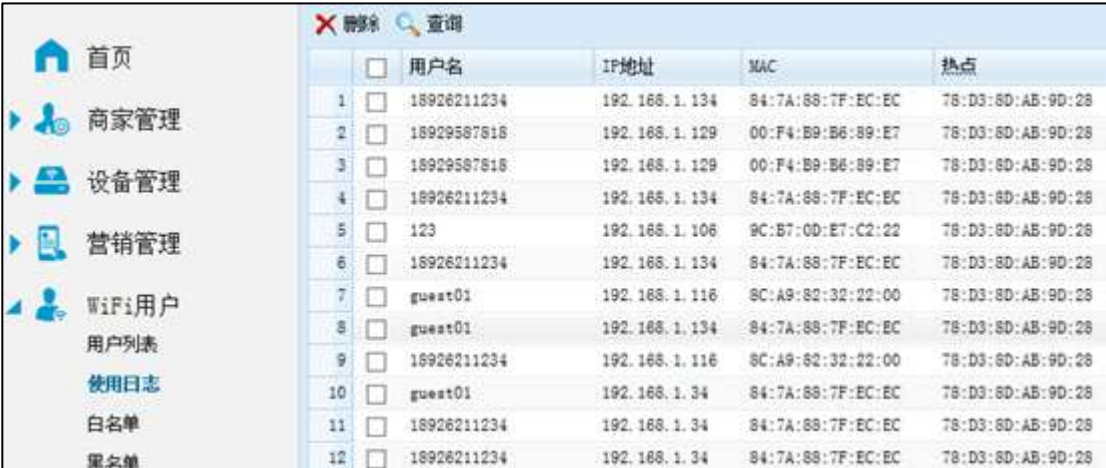


	<input type="checkbox"/>	用户名	IP地址	MAC	热点	开始时间	编辑
1	<input type="checkbox"/>	18929587818	192.168.1.129	00:F4:B9:B6:89:E7	78:D3:8D:AB:9D:28	2014-07-15 14:41:...	2
2	<input checked="" type="checkbox"/>	18929587818	192.168.1.129	00:F4:B9:B6:89:E7	78:D3:8D:AB:9D:28	2014-07-15 14:35:...	2

图 25. 用户 WiFi 使用日志

4.5.2 使用日志

列出所有 WiFi 用户的网络访问日志。点击主菜单【WiFi 用户】>【使用日志】进入此页面。如下图：



	删除	查询	序号	用户名	IP地址	MAC	热点
1	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.134	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
2	<input type="checkbox"/>			18929587818	192.168.1.129	00:F4:B9:B6:89:E7	78:D3:8D:AB:9D:28
3	<input type="checkbox"/>			18929587818	192.168.1.129	00:F4:B9:B6:89:E7	78:D3:8D:AB:9D:28
4	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.134	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
5	<input type="checkbox"/>			123	192.168.1.106	9C:B7:0D:E7:C2:22	78:D3:8D:AB:9D:28
6	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.134	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
7	<input type="checkbox"/>			guest01	192.168.1.116	8C:A9:82:32:22:00	78:D3:8D:AB:9D:28
8	<input type="checkbox"/>			guest01	192.168.1.134	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
9	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.116	8C:A9:82:32:22:00	78:D3:8D:AB:9D:28
10	<input type="checkbox"/>			guest01	192.168.1.34	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
11	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.34	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28
12	<input type="checkbox"/>			18926211234	192.168.1.34	84:7A:88:7F:EC:EC	78:D3:8D:AB:9D:28

图 26. 用户使用日志

4.5.3 白名单

免认证的设备列表。点击主菜单【WiFi 用户】>【白名单】进入此页面。

列入白名单的设备连接 WiFi，无需认证即可上网。即用户在 WiFi 欢迎页点击【开始体验】按钮后，即可开始上网。

添加设备至白名单

先查看用户访问设备的 MAC 地址，具体操作请参考【用户列表】>【[查看单个用户 WiFi 使用日志](#)】。点击页面工具栏的增加按钮，在弹出的页面填写 MAC 即可。

4.5.4 黑名单

永久禁止连接 WiFi 的设备列表。点击主菜单【WiFi 用户】>【黑名单】进入此页面。

列入黑名单的设备将连接 WiFi 后将会被提示已被列入黑名单，无法使用网络。

添加设备至黑名单名单

先查看用户访问设备的 MAC 地址，具体操作请参考【用户列表】>【[查看单个用户 WiFi 使用日志](#)】。点击页面工具栏的增加按钮，在弹出的页面填写 MAC 即可。

4.6 运行统计

WiFi 用户、AP 设备和微网站的运行情况查询和统计报告。如下图

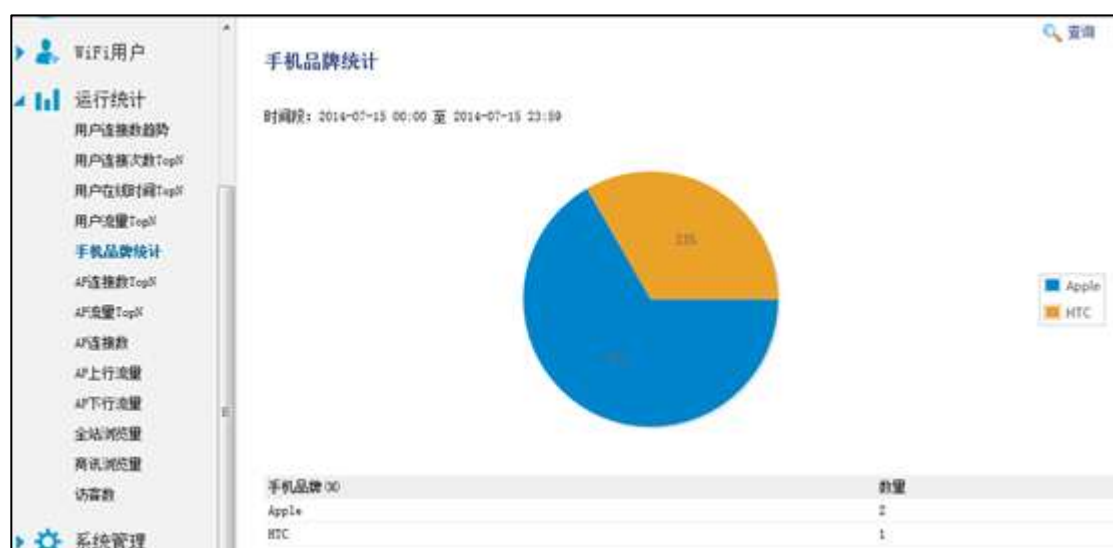


图 27. 报表页

报表页面较为简单，下面仅对其中通用的操作进行说明。

查询

点击报表页面右上角的【查询】按钮，页面将弹出查询工具栏，如下图：

图 28 展示了“手机品牌统计”报表页面的查询工具栏。工具栏包含开始时间和结束时间的选择框，以及查询和取消按钮。工具栏的标题为“手机品牌统计”，右上角有一个“查询”按钮。

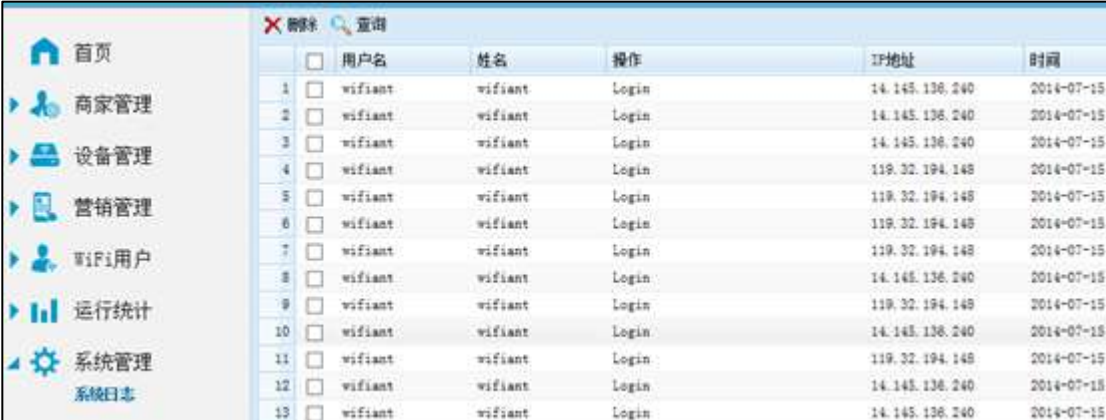
图 28. 报表查询工具栏

4.7 系统管理

系统管理主要是系统日志的查看。

4.7.1 系统日志

显示系统内重要操作（如登录系统、增删设备）的记录。点击主菜单【系统管理】>【系统日志】进入此页面，如下图：



	<input type="checkbox"/>	用户名	姓名	操作	IP地址	时间
1	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
2	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
3	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
4	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
5	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
6	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
7	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
8	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
9	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
10	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
11	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	119.32.194.145	2014-07-15
12	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15
13	<input type="checkbox"/>	wifiant	wifiant	Login	14.145.136.240	2014-07-15

图 29. 系统日志页

4.8 应用管理

管理更多与系统相关的扩展应用。下面对扩展应用作简要介绍：

定位管理：即精确定位，可用于超市购物导航、公园、博物馆等电子导游。

探测管理：通过探测顾客手机的 WiFi 信号，绘制顾客在监测区域内的移动轨迹。可用于超市购物人流分析等。

以上扩展应用均尚未开发，如您有需要可联系我们，我们将优先为您定制开发。

4.9 云摄像机

云摄像机是基于云计算、云监控、云存储平台基础上推出的一款造型精美并提供高清画质监控，且专为居家环境与小型办公室、商铺等所设计的无线网络摄

像机。支持通过手持设备(如：手机等)即时监看，大大增加使用者的方便性和实用性。

此功能亦需要二次开发。

5 通用功能说明

5.1 找回密码

如果您忘记密码，可以在登录页点击 **【忘记密码】** 链接，打开此页，根据提示操作来重置您的密码。



图 30. 找回密码页

5.2 用户使用 WiFi 上网的基本流程

用户使用 WiFi 上网的基本流程如下：

- 1) 用户访问连接您的 WiFi 后，其手机或其它访问设备会提示要求认证才能继续使用。用户点击提示或打开浏览器访问任何网页，会被强制跳转至 WiFi 欢迎页，如下图：



图 31. WiFi 欢迎页

2) 用户点击【开始体验】，页面跳转至认证页，如下图：



图 32. WiFi 认证页

3) 用户输入认证信息并验证通过后，即可开始上网。此时页面跳转至商家微网站的主页，如下图：



图 33. 商家微网站主页

5.3 微网站页面构成

微网站是商家实现品牌营销的重要手段。本系统内，微网站由欢迎页、认证页、商家主页、商讯页和商讯列表页构成。下面简要介绍各页面：

欢迎页、认证页、商家主页在[用户使用 WiFi 上网的基本流程](#)中已有介绍，此处不赘述。以下仅介绍商讯页和商讯列表页。

商讯页

即一般网站管理系统的文章页或类似网上商城的商品详情页，您可以在【商讯管理】模块中发布商讯。发布后的商讯页面如下图：



图 34. 商讯页

商讯列表页

即用于显示某一分类下的商讯列表的页面。如下图：



图 35. 商讯列表页

5.4 列表页

列表页是系统最常用的界面，通常由工具栏和网格列表（grid）组成。工具栏存放常用功能：增加、删除和查询。




	商家	标题	创建者	创建时间	激活状态	审核状态	位置	编辑
1		test_jish	wfa	2014-02-03 01:08:55.0	✓	✗	认证前	
2		test_xidao	wfa	2014-02-03 00:40:34.0	✗	✗	认证前	
3	✓	xjrdt	wfa	2014-02-03 13:28:47.0	✓	✗	认证后	
4		test_chrome_gis	wfa	2014-02-03 00:40:34.0	✗	✗	认证前	
5		xjrdt	xjrdt	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证前	
6		xjrdt	xjrdt	2014-02-03 00:40:34.0	✗	✗	认证后	
7		xjrdt	xjrdt	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证后	
8		xjrdt	xjrdt	2014-02-03 00:40:34.0	✗	✗	认证前	
9	加家	walonne	wfa	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证前	
10	加家	walonne_hack	加家管理员	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证后	
11	加家	after_math	加家管理员	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证后	
12	加家	before_math	加家管理员	2014-02-03 00:40:34.0	✓	✗	认证前	


图 36. 列表页

以下对列表页的常用功能进行简要说明：


5.4.1 增加

点击工具栏  **增加** 按钮，即可打开各信息记录的增加页。



5.4.2 删除

在列表中选定一条或多条记录后，点击工具栏  **删除** 按钮，即可删除选中的记录。

5.4.3 修改

点击列表各行记录的【编辑】图标 ，在弹出的页面即可修改。

5.4.4 查询

点击工具栏  查询 按钮，即可弹出查询对话框，按字段输入您要搜索的关键字，点击对话框的查询按钮  进行查询。

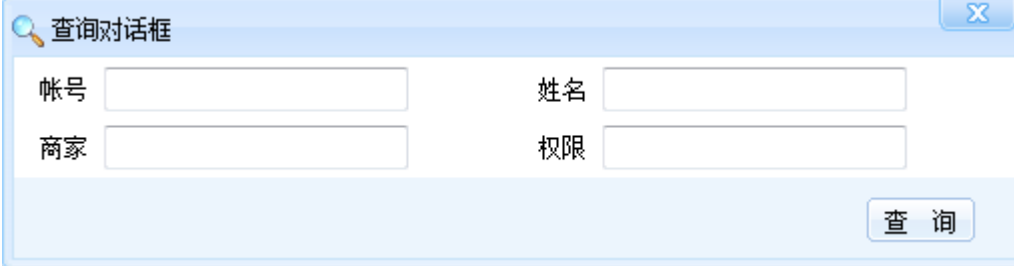
 图 37 显示了一个名为“查询对话框”的窗口。窗口顶部有一个标题栏，左侧有一个放大镜图标和“查询对话框”文字，右侧有一个关闭按钮（X）。对话框内部包含四个输入框，分为两行。第一行左侧是“帐号”标签，右侧是“姓名”标签。第二行左侧是“商家”标签，右侧是“权限”标签。每个标签后面都有一个对应的输入框。在对话框的右下角，有一个“查 询”按钮。

图 37. 列表页查询框

查询后，列表将列出查询结果，在工具栏上多了一个重置查询的按钮

 重置查询 ， 方便快捷将所有查询条件清空。

5.4.5 排序

点击列表各列的表头，即可对该列的数据进行排序。