



海蜘蛛 WAP20E 使用手册


海蜘蛛文档编写小组 <docs@hi-spider.com>

最后更新时间: 2015-02-27 14:22 星期五

版权 © 2005-2014 版权所有 武汉海蜘蛛网络科技有限公司 (Hi-Spider Network Technology Co., Ltd. All rights reserved)

摘要

本手册对海蜘蛛 WAP20E 的功能特性、配置方法等进行了详细的说明

您可以访问 [\[这里\]](#) 获取本手册的最新版本; 为了方便在本地离线阅读, 您可以 [下载pdf](#)  (推荐使用Adobe Acrobat pro 7.0以上版本来打开)

如果您发现本手册有错误之处, 或您有何建议, 请与作者联系, 感谢您的支持!

目录

[I. 系统介绍](#)

[1. 系统介绍](#)

[1.1. 产品概述](#)

[II. 路由快速入网配置](#)

[2. 路由快速入网配置](#)

[2.1. 瘦AP模式配置](#)

[2.2. 胖AP模式配置](#)

[III. 云认证](#)

[3. 云认证](#)

[IV. 固件升级](#)

[4. 固件升级](#)





部分 I. 系统介绍

目录

[1. 系统介绍](#)

[1.1. 产品概述](#)



海蜘蛛 WAP20E 使用手册



第 1 章 系统介绍

Hi-Spider.com

第 1 章 系统介绍

目录

[1.1. 产品概述](#)

1.1. 产品概述

WAP20E是一款方便将有线网络转变成无线网络的设备，能够快速切换胖瘦AP模式，并支持POE供电、5V直流或9V直流电。



小知识

胖AP:一般就是指无线路由器

瘦AP:无线接入点，也称无线网桥





部分 II. 路由快速入网配置

目录

[2. 路由快速入网配置](#)

[2.1. 瘦AP模式配置](#)

[2.2. 胖AP模式配置](#)



第 1 章 系统介绍



第 2 章 路由快速入网配置



Hi-Spider.Com

第 2 章 路由快速入网配置

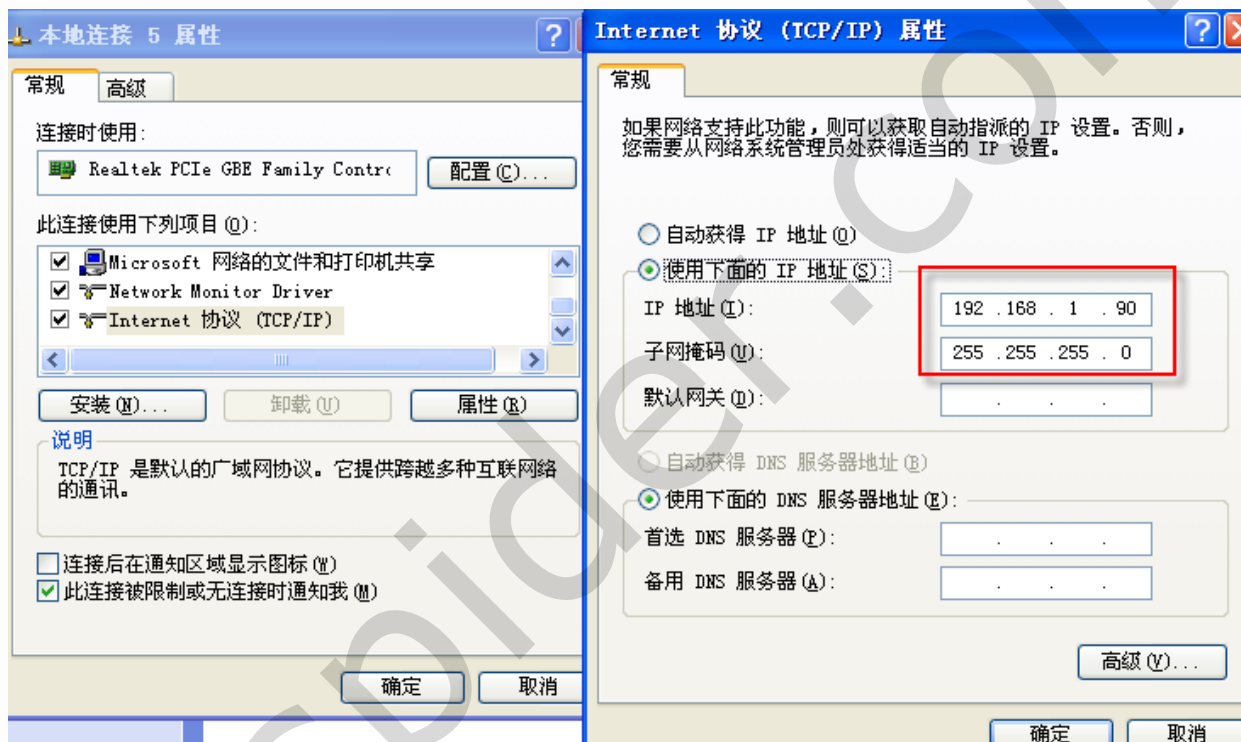
目录

2.1. 瘦AP模式配置

2.2. 胖AP模式配置

有两种进入初始配置:

1. 将PC和WAP20E用网线直连, 将此PC配置成192.168.1.x网段的IP和对应的子网掩码:



接着在浏览器中输入 <http://192.168.1.1> 即可



2. 将PC和WAP20E联入局域网中, 利用海蜘蛛无线搜索工具 [Discovery.rar](#) 进行初始化配置, 下载后双击Discovery.exe工具。



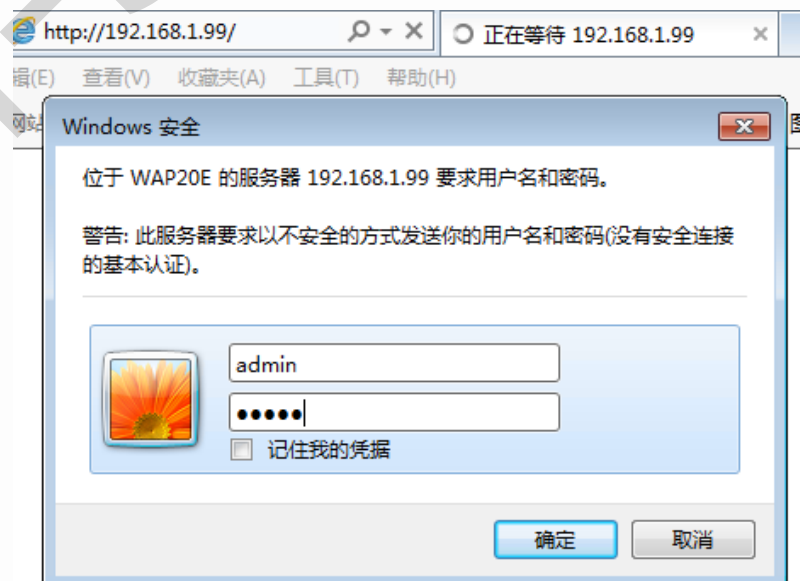
打开后会自动搜索有线网段内的所有海蜘蛛路由设备:



双击即可进入对应的路由器进行配置，如果本机配置的IP非192.168.1.x网段，还会出一个需要修改IP的提示：



首次登陆需要输入用户名密码，输入默认的用户名密码admin



2.1. 瘦AP模式配置

默认进入路由后是瘦AP模式，也就是纯一个无线热点，瘦AP模式下只需要设置无线网络部分即可，DHCP需上级设备如路由来提供。进入无线设置-基本设置

产品型号:WAP20E

无线网络 - 基本设置

设置以下无线相关信息。

SSID	CDS-CDS-CDS
隐藏SSID	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
SSID字符编码	UTF-8(手机平板) <small>当为GBK编码时，请使用除IE之外的其它浏览器设置该页面，否则GBK编码不生效</small>
无线模式	自动 <input checked="" type="checkbox"/> b/g Protection
频道带宽	20/40 MHz
频道	自动
扩展频道	自动
授权方式	WPA2-Personal
WPA加密	AES
WPA-PSK 密钥	12345678
网络密钥转动间隔	3600

保存页面设置

主要配置有SSID、字符编码、授权方式（是否加密）、及下面的加密密钥，配置好保存即可使用。



注意

字符编码包含UTF-8和GBK两种，当SSID为中文时，UTF-8主要方便用于手机平板类搜索到此中文SSID，有部分笔记本无线设备等搜索此为乱码；GBK主要方便用于笔记本PC等搜索到此中文SSID，有部分手机平板搜索此为乱码。

如果需要多个SSID的时候或者两种不同编码的中文SSID，就进入“无线设置”-“访问网络”中，启用多个SSID



开启后直接点击进入设置

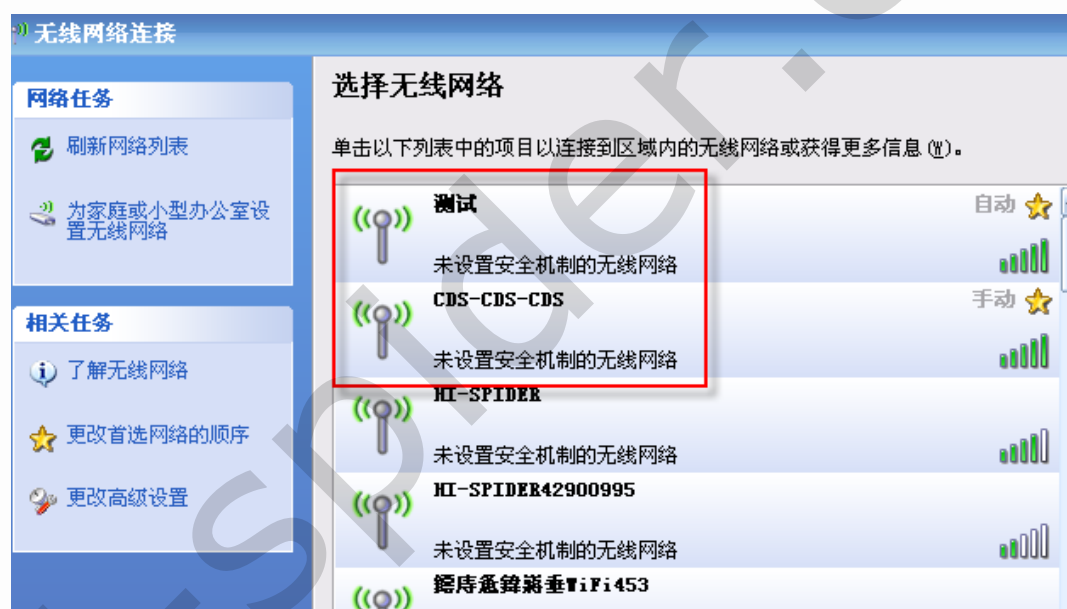


这里修改中文SSID和对应的编码即可

访客网络索引	1
网络名称 (SSID)	测试
SSID 字符编码	GBK (PC 电脑)
授权方式	WPA2-Personal
WPA 加密	AES
English	00000000
访问时间	<input type="radio"/> Hr <input type="radio"/> Min <input checked="" type="radio"/> Limitless
undefined	<input type="checkbox"/> 否 You must go to enable MAC filter

取消 保存页面设置

配置好后就可以同时拥有两种不同编码的 SSID 可以同时搜到并进行连接:



2.2. 胖AP模式配置

第 2 章 路由快速入网配置

2.2. 胖AP模式配置

进入路由首页可以直接切换到胖AP模式状态，点击切换模式



选择胖AP模式，保存即可



重要

当瘦AP转行到胖AP时，原来网络接口是LAN接口会自动变成WAN接口，此时如果是PC机有线配置的情况下会断开，必须从无线部分进入来继续配置。

无线接入后，由于有线网络接口变成WAN口，首先需要改变的是局域网的设置，胖AP模式相当于变成了路由，LAN口局域网就不能和外网同网段。进入“局域网设置”-“内网地址设置”

产品型号:WAP20E

配置向导

注销 重新启动

互联网设置

局域网设置

- 内网地址设置 →

- DHCP服务器

- 静态路由

内部网络(LAN) - 内网地址设置

设置WAP20E 局域网。

IP地址	192.168.74.1
子网掩码	255.255.255.0

保存页面设置

保存成功后用新IP重新登录路由，接着设置有线网卡接口，进入“互联网设置”-“互联网设置”，这里一般有两种模式，如果路由是直接连入外网，这里一般选择PPPoE：

配置向导

注销 重新启动

互联网设置

- 互联网设置 →

- 通信端口触发程序

- 端口转发

- DMZ

- DDNS

- NAT 穿透

局域网设置

无线设置

流量管理

云认证

基本设置

WAN 联机类型	PPPoE
启动 WAN	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 NAT	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 UPnP	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

互联网 IP 设置

自动取得远程网络地址	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
------------	--

互联网 DNS 设置

自动接上 DNS 服务器	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
--------------	--

账号设置

用户名称	abc
密码	●●●●
	<input type="checkbox"/> 显示密码

另一种是静态IP模式，一般上面有一级路由的情况下，这里可以填入IP、子网、网关、DNS等信息。

配置向导

注销 重新启动

互联网设置

- 互联网设置 →
- 通信端口触发程序
- 端口转发
- DMZ
- DDNS
- NAT 穿透

局域网设置

无线设置

流量管理

云认证

基本设置

WAN 联机类型	静态 IP
启动 WAN	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 NAT	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动 UPnP	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

互联网 IP 设置

IP地址	192.168.1.123
子网掩码	255.255.255.0
默认网关	192.168.1.200

互联网 DNS 设置

DNS 服务器1	192.168.1.200
DNS 服务器2	

正确配置完后保存即可上网。





部分 III. 云认证

目录

[3. 云认证](#)



2.2. 胖AP模式配置



第 3 章 云认证

Hi-Spider.com

第3章 云认证



注意

云认证只有在胖AP模式下才有。

wifidog认证指用户在使用网络的时候，通过QQ、微博，手机等方式进行身份识别。

登录路由后，进入“云认证”-“wifidog”，启用热点开关

产品型号:WAP20E	
热点开关:	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 不启用
网关ID:	default
Web服务器名:	himofi
检查间隔(秒):	120 (预设: 120 范围: 大于等于120)
客户端超时:	10800 (预设: 10800秒)
鉴权服务器主机名:	m.himofi.com
鉴权服务器SSL启用:	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 不启用
鉴权服务器HTTP端口:	80 (预设: 80, 范围: 1 - 65535)
鉴权服务器路径:	/wifidog/
	<input type="text"/> <input type="button" value="添加"/>

如果购买的是海魔方平台，只需要更换购买的网关ID即可。如果是第三方平台，需要配置第三方的网关ID、Web服务器名、鉴权服务器主机名、鉴权服务器路径。其它地方保持默认即可：

产品型号:WAP20E	
首页	
配置向导	
注销	重新启动
互联网设置	
局域网设置	
无线设置	
流量管理	
云认证	
WiFidog	
热点开关：	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 不启用
网关ID：	default
Web服务器名：	himofi
检查间隔(秒)：	120 (预设: 120 范围: 大于等于120)
客户端超时：	10800 (预设: 10800秒)
鉴权服务器主机名：	m.himofi.com
鉴权服务器SSL启用：	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 不启用
鉴权服务器HTTP端口：	80 (预设: 80, 范围: 1 - 65535)
鉴权服务器路径：	/wifidog/

外部域名白名单指不通过认证就可以访问的外网域名；内部IP白名单指不通过外部验证即可直接登录的终端用户IP，这里IP和IP之间用英文“,”隔开。

外部域名白名单：	<input type="text"/> 添加 himofi.com qq.com weibo.com sina.com
内部IP白名单：	<input type="text"/> 添加 192.168.74.55

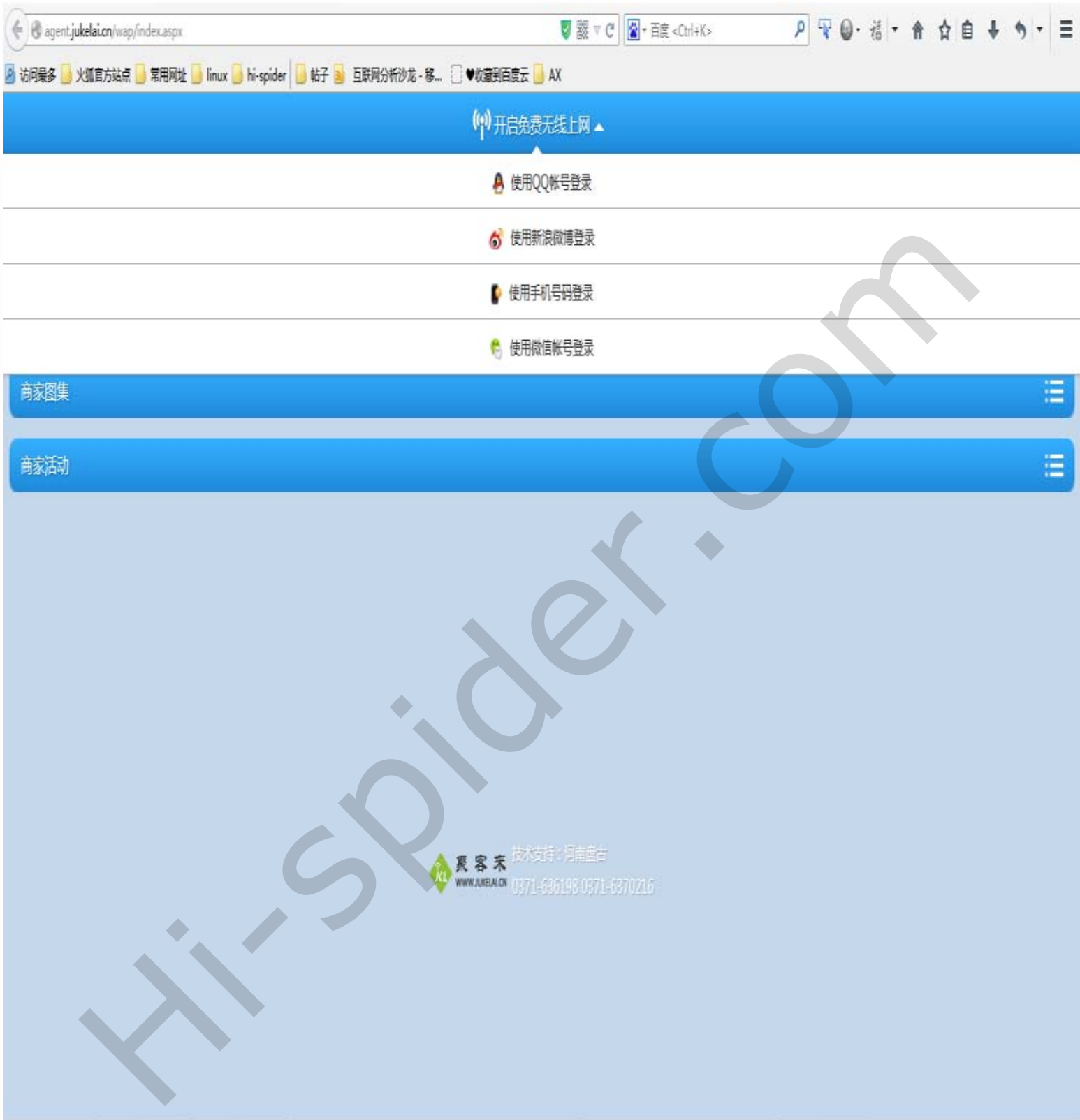
[保存生效](#)



重要

这里外部域名白名单中至少要将himofi,qlogo,sina,weibo,qq,qzone,linezing几个网站加进去，否则无法进行外部验证！

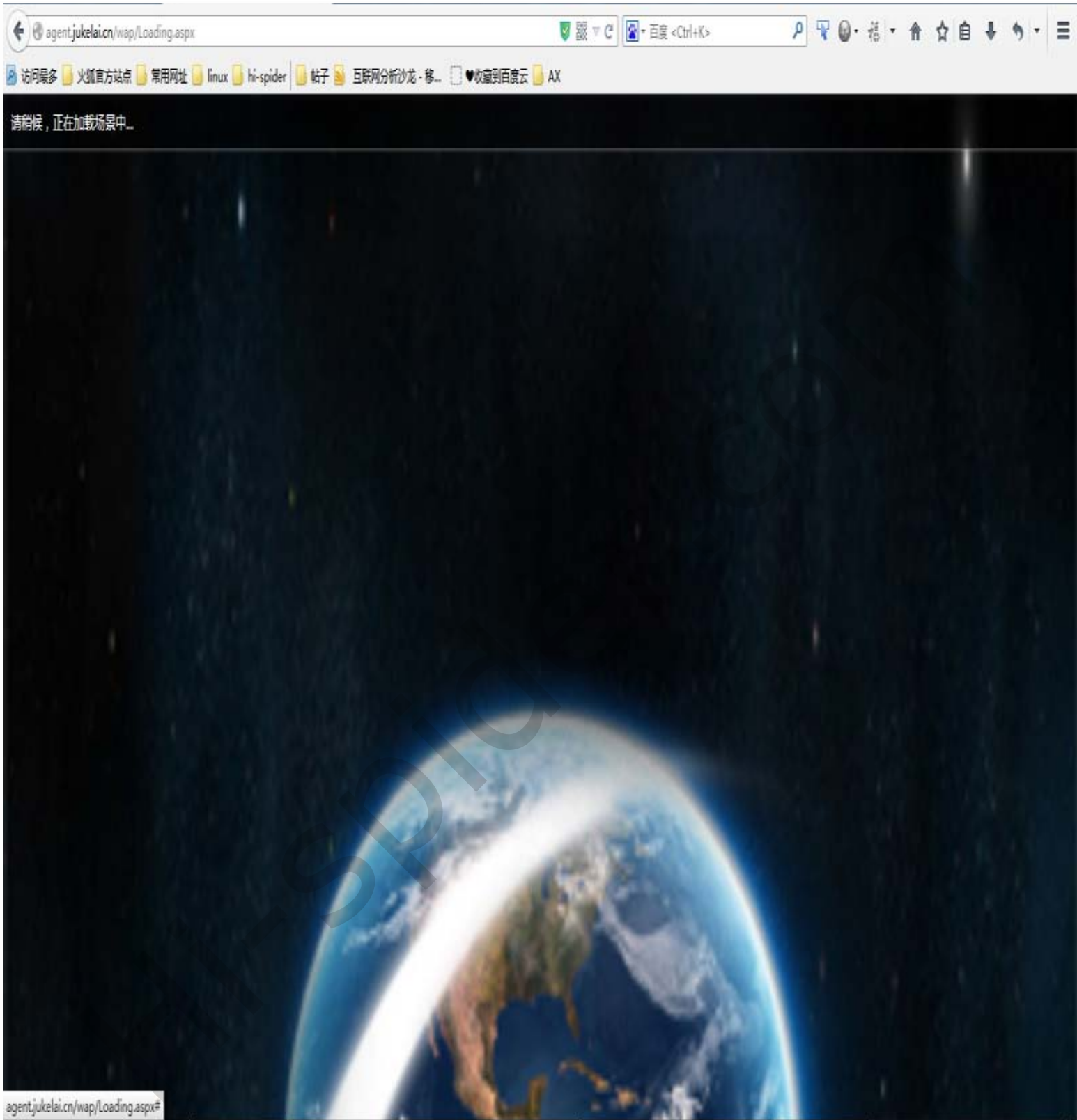
终端用户在打开浏览器打开任意一个网页时会自动跳转到验证页面：



WiFidog可以选择腾讯qq、新浪微博、手机号、微信帐号进行认证，这里选择手机认证：



输入手机号登录后, 会弹出一个广告页



过几秒广告页过后，会自动跳转到要访问的页面中来：

The screenshot shows the 58.com homepage with a grid of service categories. The categories include:

- 生意转让** (Business Transfer)
- 写字楼租售** (Office Space for Rent/Sale)
- 短租/日租公寓** (Short-term/Apartment Rentals)
- 厂房/仓库/土地/车位** (Industrial/Warehouse/Land/Carports)
- 二手商业地产** (Commercial Real Estate)
- 链家地产 我爱我家** (Real Estate Agencies)
- 车辆买卖及服务** (Vehicle Sales & Services)
 - 二手车 (Used Cars)
 - 3万以下 (Under 30k)
 - 3-5万 (30k-50k)
 - 5-8万 (50k-80k)
 - 8-10万 (80k-100k)
 - SUV/MPV (SUVs/MPVs)
 - 准新车 (Quasi-new cars)
 - 拆品车 (Parts cars)
 - 大众 本田 丰田 奥迪 (VW, Honda, Toyota, Audi)
 - 宝马 现代 别克 雪佛兰 (BMW, Hyundai, Buick, Chevrolet)
 - 日产 奔驰 福特 马自达 (Nissan, Mercedes, Ford, Mazda)
 - 铃木 奇瑞 夏利 比亚迪 (Suzuki, Chery, Xiali, BYD)
 - 长安 吉利 起亚 雪铁龙 (Changan, Geely, Kia, Citroen)
 - 厂商认证二手车 (Manufacturer certified used cars)
 - 威新二手车 (Weixin used cars)
 - 品等二手车 (Quality used cars)
 - 汽车服务 (Car services)
 - 长租拼车 (Long-term carpooling)
 - 上下班拼车 (Commuter carpooling)
 - 租车 (Car rental)
 - 驾校 (Driving school)
 - 代驾 陪练 (Ride-along/Practice)
 - 4S店 (4S stores)
 - 过户验车 (Transfer/Inspection)
 - 汽车保险 (Car insurance)
- 笔记本电脑** (Laptops)
- 三星 iPad** (Samsung, iPad)
- 数码相机** (Digital cameras)
- 游戏机** (Video game consoles)
- 手机号码** (Mobile numbers)
- 通讯业务** (Communication services)
- 家具·家电·车辆** (Furniture, Appliances, Vehicles)
- 二手家电** (Used home appliances)
- 冰箱 空调 电风扇** (Refrigerators, Air conditioners, Fans)
- 二手家具** (Used furniture)
- 沙发 床 桌** (Sofas, Beds, Tables)
- 摩托车** (Motorcycles)
- 雅马哈 本田** (Yamaha, Honda)
- 自行车** (Bicycles)
- 电动车** (Electric bikes)
- 西装·办公·设备** (Suits, Office, Equipment)
- 家居日用** (Home daily necessities)
- 厨具 布艺 凉席** (Kitchenware, Textiles, Mats)
- 母婴玩具** (Mother and baby toys)
- 婴儿床 车 泳池** (Cribs, Strollers, Pools)
- 服装箱包** (Clothing, Bags)
- 手表 帽子 鞋** (Watches, Hats, Shoes)
- 成人用品** (Adult products)
- 美容保健** (Beauty, Health)
- 文体户外** (Sports, Outdoor)
- 健身 乐器 棋牌** (Fitness, Instruments, Games)
- 艺术收藏** (Art collection)
- 古玩 把件** (Antiques, Figurines)
- 办公设备** (Office equipment)
- 办公桌 打印机** (Desks, Printers)
- 二手设备** (Used equipment)
- 机床 工程机械** (Machines, Heavy machinery)
- 图书音像** (Books, Audio/Video)
- 校园二手** (Campus used items)
- 礼品转让** (Gifts for sale)
- 游戏交易** (Game trading)
- 二手求购** (Used items for sale)
- 交换 赠送 其他** (Exchange, Gifts, Other)
- 宠物/宠物用品** (Pets, Pet supplies)
- 宠物狗 宠物猫** (Dogs, Cats)
- 搬家网** (Moving services)
- 招商银行** (Bank of China)
- 顺丰速运** (SF Express)
- 疏通** (Plumbing)
- 回收** (Recycling)
- 生活配送** (Delivery services)
- 洗衣店** (Laundries)
- 食品** (Food)
- 礼品** (Gifts)
- 鲜花绿植** (Flowers, Plants)
- 租房** (Rentals)
- 房屋维修** (Home repairs)
- 家具维修** (Furniture repairs)
- 家电维修** (Appliance repairs)
- 开锁换锁** (Lock services)
- 空调维修** (AC repairs)
- 移机** (Moving)
- 婚庆摄影** (Wedding photography)
- 婚庆** (Weddings)
- 摄影摄像** (Photography)
- 礼仪庆典** (Ceremonies)
- 婚车租赁** (Wedding car rental)
- 婚纱摄影** (Wedding dress photography)
- 儿童摄影** (Children's photography)
- 装修建材** (Renovation materials)
- 家庭装修** (Home renovation)
- 工装服务** (Commercial services)
- 家装设计** (Home design)
- 建材** (Building materials)
- 家具** (Furniture)
- 家纺家纺** (Home textiles)
- 商务服务** (Business services)
- 58B2B广告** (58 B2B ads)
- 工商注册** (Business registration)
- 财务会计** (Finance/Accounting)
- 商标专利** (Trademarks/Patents)
- 投资担保** (Investment/Insurance)
- 保险** (Insurance)
- 法律 咨询** (Law/Consulting)
- 物流 快递** (Logistics/Express)
- 货运专线** (Freight lines)
- 起名** (Naming)
- 网站建设** (Website development)
- 网络布线** (Networking)
- 广告传媒** (Advertising)
- 设计策划** (Design/Planning)
- 印刷包装** (Printing/Packaging)
- 喷绘 制卡** (Large format printing/Cards)
- 礼品定制** (Gift customization)
- 展会服务** (Trade show services)
- 翻译/速记** (Translation/Dictation)
- 租赁 货架** (Leasing/Racks)
- 设备维修** (Equipment repair)
- 建筑 机械维修** (Construction/Machinery repair)
- 旅游酒店** (Travel/Hotels)
- 周边游** (Local travel)
- 农家乐** (Farm stays)
- 采摘** (Picking)
- 度假村** (Resorts)
- 国内游** (Domestic travel)
- 出境游** (Overseas travel)
- 旅行社** (Travel agencies)
- 特价订房** (Special rates)
- 招商加盟** (Franchise/Partnership)
- 餐饮加盟** (Food service franchise)
- 服装鞋包** (Clothing/Shoes/Bags)
- 特色加盟** (Specialty franchise)
- 建材 机械** (Building materials/Machinery)

部分 III. 云认证

部分 IV. 固件升级



部分 IV. 固件升级

目录

[4. 固件升级](#)



第 3 章 云认证



第 4 章 固件升级

Hi-Spider.com

第 4 章 固件升级

登录到路由，“系统管理”-“固件升级”



The latest firmware version to prevail HI-SPIDER support site (<http://www.hi-spider.com>).

产品型号	WAP20E
固件版本	3.0.0.4.377_4422-gc80715a <input type="button" value="检查"/>
新固件文件	<input type="button" value="浏览..."/>
<input type="button" value="上传"/>	

浏览选择升级的固件版本，点击“上传”即可自动升级。



升级过程中不要断电，升级完毕后自动重启即可升级完毕。



重要

刷机有风险，刷机需谨慎!



部分 IV. 固件升级

