



海蜘蛛 商用版WiFi路由系统 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 14:12 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 番茄系统的功能特性、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](#)

[1.2. 产品特性](#)

[II. 路由快速入网配置](#)

[2. 路由快速入网配置](#)

[2.1. 路由硬件说明](#)

[2.2. 网络拓扑](#)

[2.3. 与路由连接配置](#)

[2.4. 入网配置](#)

[III. 特色功能](#)

[3. 特色功能](#)

[3.1. WiFidog简介](#)

[3.2. WiFidog认证](#)

[IV. 系统状态](#)

[4. 系统状态](#)

[V. USB应用扩展](#)

[5. USB应用扩展](#)

[VI. 防火墙设置](#)

[6. 防火墙设置](#)

[VII. 其它工具](#)

[7. 其它工具](#)

[VIII. 固件升级](#)

[8. 系统维护](#)

[8.1. 配置维护](#)

[8.2. 固件维护](#)





部分 I. 系统介绍

目录

[1. 系统介绍](#)

[1.1. 产品概述](#)

[1.2. 产品特性](#)





第 1 章 系统介绍

目录

- [1.1. 产品概述](#)
- [1.2. 产品特性](#)

1.1. 产品概述

海蜘蛛番茄商务版系统路由，是根据海蜘蛛tomato系列开发，并且在原基础上，拥有更强劲的硬件，可以带更多的终端，并支持了5G的无线频率和USB接口扩展

其特色功能为第三方认证功能：通过外部的网站服务器认证上网，认证的方式可以是微博、QQ、手机号等。终端完成认证后记录手机号、QQ号等信息，作为自我营销的推广资源。



部分 I. 系统介绍



1.2. 产品特性

1.2. 产品特性

1. 无线AP、路由器、防火墙三合一
2. 无线频率支持2.4G和5Ghz
3. 最高达300M速率，自适应300/54/48/36/24/18/12/9/6M或11/5.5/2/1M速率
4. 支持IEEE 802.11g、IEEE 802.11b、IEEE 802.3及 IEEE 802.3u标准
5. 远距离传输，室内最远150米、室外最远400米(因环境而异)
6. 支持64/128位WEP数据加密,支持WPA、TKIP、AES、WPA2、WPA/WPA2混合等多种加密与安全机制
7. 支持RTS/CTS协议（请求发送/允许发送协议），数据分片功能
8. 提供4个10/100M/1000M自适应以太网接口，与广域网连接，支持WAN与LAN之间互换
9. 支持xDSL/Cable MODEM，小区宽带固定IP，小区宽带动态IP
10. 支持本地/远程Web管理，全中文配置界面，TFTP升级
11. 支持端口自动识别交叉/直通（Auto MDI/MDIX）
12. 提供系统安全日志，可以记录路由器使用状态
13. 内置防火墙，防黑客攻击
14. 支持USB扩展



部分 II. 路由快速入网配置

目录

[2. 路由快速入网配置](#)

- [2.1. 路由硬件说明](#)
- [2.2. 网络拓扑](#)
- [2.3. 与路由连接配置](#)
- [2.4. 入网配置](#)



1.2. 产品特性



第 2 章 路由快速入网配置



第 2 章 路由快速入网配置

目录

- [2.1. 路由硬件说明](#)
- [2.2. 网络拓扑](#)
- [2.3. 与路由连接配置](#)
- [2.4. 入网配置](#)

2.1. 路由硬件说明

面板接口说明：

面板接口	说明
WAN	连接ADSL或是CABLE MODEM、小区宽带
LAN	接局域网交换机或者配置成WAN口使用
USB	U盘、USB 3G网卡等设备

表 2.1.

后面板接口	说明
电源	DC 9-12V 内正外负接口

表 2.2.

前面板指示灯说明：

指示灯名称	说明
POWER	电源指示灯
SYS	常亮表示系统已经正常启动
WLAN	闪烁表示设备启正在与无线设备收发数据
WAN/LAN	常亮表示局域网（LAN）端口正确联机
	闪烁表示正在传送或是接收数据
WIFI	wifi灯亮表示无线处于开启状态

表 2.3.



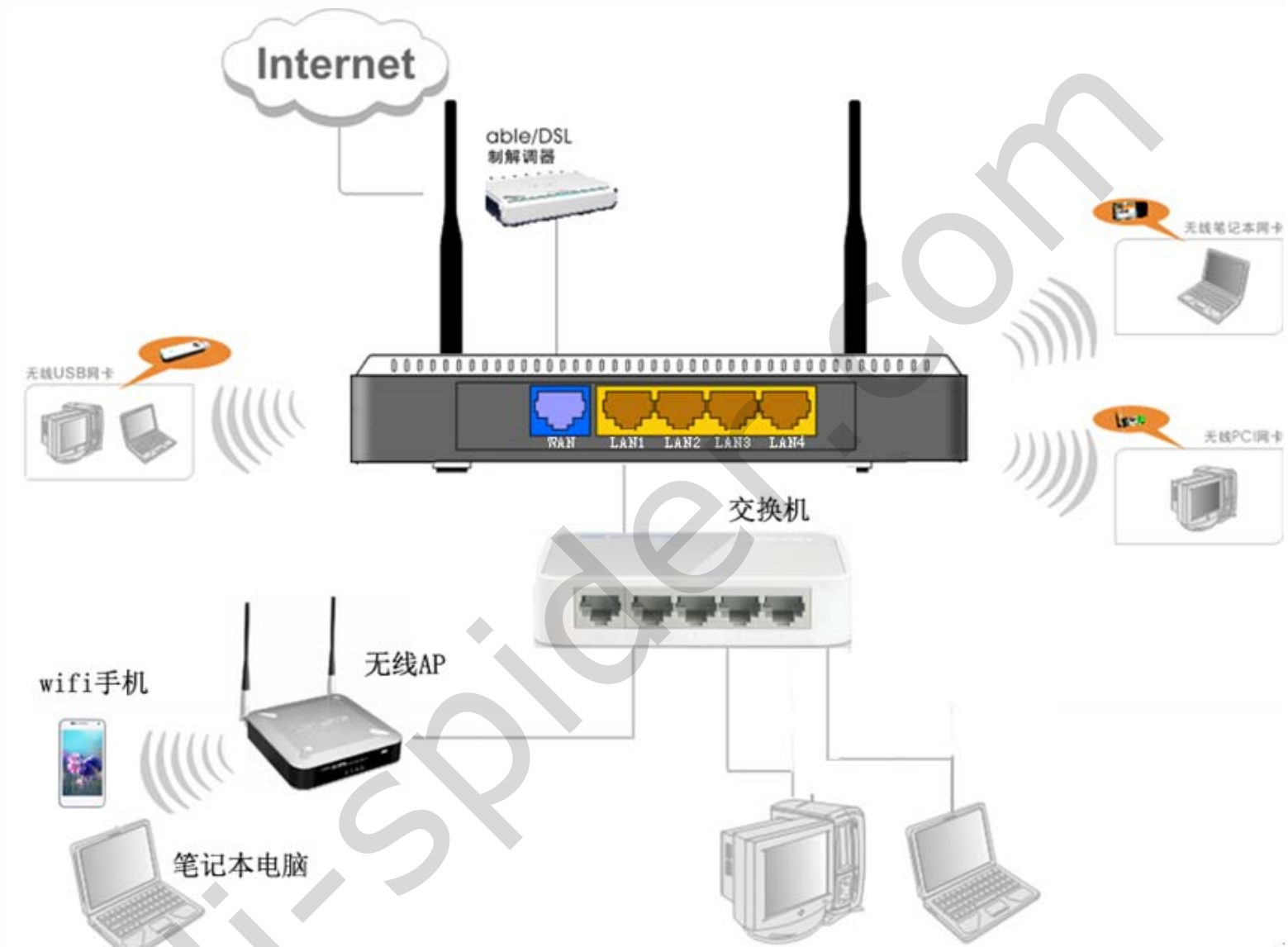


部分 II. 路由快速入网配置

2.2. 网络拓扑

Hi-Spider.com

2.2. 网络拓扑





2.3. 与路由连接配置

首先将网线接入路由器的任意一个LAN接口中，网线另一端直连主机电脑或者通过交换机连接到主机电脑。
在您正在使用的桌面上，用右键单击“网上邻居”，在弹出的菜单中选择“属性”



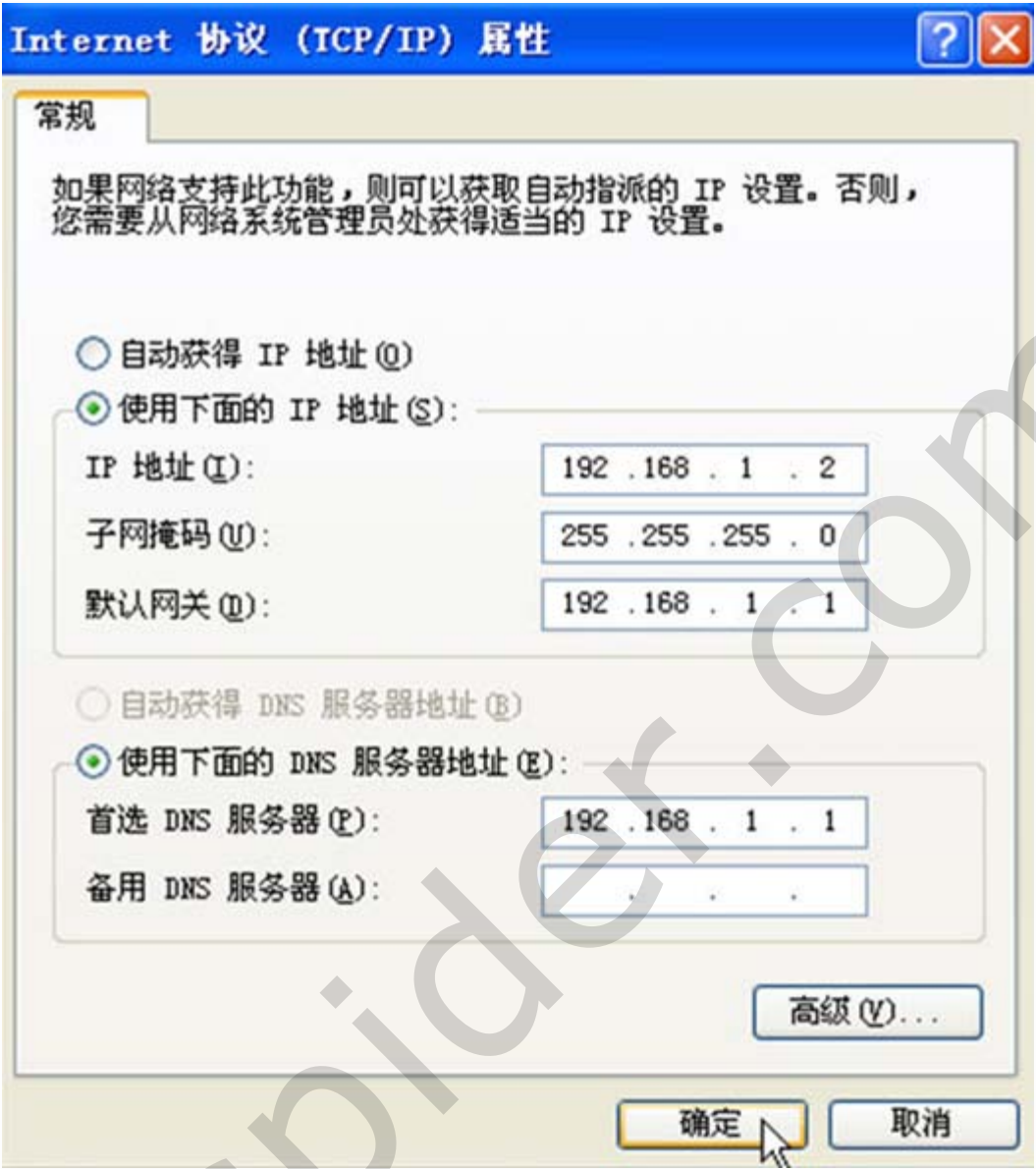
在随后打开的窗口里，用鼠标右键点击“本地连接”，选择“属性”



在弹出的对话框里，先选择“Internet 协议（TCP/IP）”，再用鼠标点击“属性”按钮



“使用下面的IP地址”中输入如下：IP地址：192.168.1.XXX 子网掩码：255.255.255.0 网关：192.168.1.1 DNS服务器：您可以填写您当地的DNS服务器地址也可以由路由器作为DNS代理服务器



注意

win7、win8等系统修改网络IP方式不一样，具体参考各系统相关说明。

接着验证网络连接是否正常，选择“开始——所有程序——附件——命令提示符”或者选择“开始”——运行——输入CMD



在打开的命令行窗口中输入“ping 192.168.1.1”并回车，如能得到图示的回应，则表明您的计算机与路由器连接正常

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.1

正在 Ping 192.168.1.1 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.1.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.1.1 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间<以毫秒为单位>:
        最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
```

如果出现下图样式，则网络连接有问题，请检查网线接口和网络物理连接

```
Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
```



2.2. 网络拓扑



2.4. 入网配置



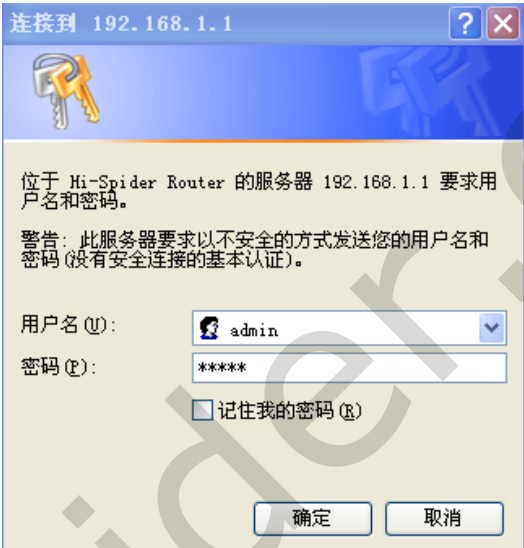
2.4. 入网配置

确定网络连接正常后，就可以登录路由器了

在主机电脑上打开Web浏览器，在地址栏中键入“http://192.168.1.1”，并回车



在弹出的会话窗口里，输入用户名：**admin** 密码：**admin** 然后点击“登录”



提示

各个系统浏览器登录的窗口可能不一样

首次登录成功后会出现如下向导画面：

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导

1 检查连接

2 网络设置

3 路由器设置

欢迎加入海蜘蛛网络产品！

HI-SPIDER W200AC

802.11ac 同步双带宽 AC1900。（600Mbps / 2.4GHz* + 1300Mbps / 5GHz）
拥有一个高速高功率 USB 接口支持网络存储与共享。
4 x 千兆以太网接口；1 x USB 2.0 接口，用于快速共享文件。
高水准的使用层级，包括极佳的下载和游戏性能，以及多客户端连接。

前往设置

* 要在 2.4GHz 达到 600Mbps 最佳速度，W200AC 必须连接支持 TurboQAM 的无线网卡，例如 HI-SPIDER PCE-AC68 或设定为 Media bridge 的 W200A。



连接好WAN口网线后，点击前往设置，进入下一个页面

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导

1 检查连接

2 网络设置

3 路由器设置

设置路由器登录密码

变更路由器密码以阻止未授权的客户端访问您的海蜘蛛无线路由器。

路由器登录名称

admin

新密码

Very Weak

重新输入新密码

☐ 显示密码

路由器密码是您的海蜘蛛路由器的管理密钥。
当您登录路由器的网页图形用户界面时，您需要输入用户名与密码。默认的路由器用户名和密码为：admin / admin。

需要验证

http://192.168.5.1 请求用户名和密码。信息为：“888”

用户名：

密码：

确定


取消

上一步

下一步

输入新密码后，点击下一步：

file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrator/%D7%C0%C3%E6/share/PDF/tomato_business/route_online_cfg.html[2015-2-27 14:32:28]


企业级无线路由
聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导
 1 检查连接
 2 网络设置
 3 路由器设置

请选择你的互联网联机类型。

请在以下选项中选择网络连接类型。若您不知道网络连接类型，请咨询您的网络服务供应商（ISP）。

- ☒ **动态 IP (DHCP)**
以太网宽带，自动从网络服务商获取 IP 地址，如：连接线缆数据机(Cable Modem)的连线。
- ☐ **PPPoE**
PPPoE 连接，需要 ISP 的账号及密码，如：ADSL 虚拟拨号。
- ☐ **静态 IP**
以太网宽带，网络服务商提供固定 IP 地址。
- ☐ **PPTP**
PPTP 连接，需要提供账号、密码或 IP 等信息。
- ☐ **L2TP**
L2TP 连接，需要提供账号、密码或 IP 等信息。

下一步

这里需要根据外网运营商线路选择其对应的方式，例如这里选择动态 IP (DHCP)，继续下一步之后会进入检查设置


企业级无线路由
聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导
 1 检查连接
 2 网络设置
 3 路由器设置

步骤 1/2. 关闭 Cable/DSL 调制解调器

请拔除调制解调器的电源线。调制解调器是由网络服务供应商（ISP）提供的，连接到电视输出口或电话接口的设备。若拔除电源线后，调制解调器仍然开启，它可能具有备用电池。请按住调制解调器的重置按钮超过5秒钟进行重置。



RT-AC68U

拔除调制解调器电源线后点击「下一步」。
若您没有使用调制解调器，请点击「选择网络类型」。

联机类型

下一步

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导

1 检查连接

2 网络设置

3 路由器设置

步骤 2/2。关闭 Cable/DSL 调制解调器

等待大约2秒钟，然后将调制解调器的电源线重新插入电源插座。
当调制解调器的 LED 指示灯开始闪烁时，点击「重新侦测」自动侦测连接类型。

Modem

RT-AC68U

重新侦测

例如这里外网拨号的话有可能需要检查调制解调器是否正常工作等，点击重新检测后继续，如果还是无法联到互联网会有此提示弹出：

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

网络设置向导

1 检查连接

2 网络设置

3 路由器设置

无法连接到互联网

无法连接到互联网。请与您的 ISP 再次确认您的帐户数据，或拨打海蜘蛛支持热线获得技术支持。
点击无线网络设置重新输入登录信息。点击选择网络类型来选择另一种网络连接类型。

选择网络类型

无线网络设置

这里可以点击无线设置直接跳过检查，进入无线基础配置部分，此页面默认即可

file:///C:/Documents%20and%20Settings/Administrator/%D7%C0%C3%E6/share/PDF/tomato_business/route_online_cfg.html[2015-2-27 14:32:28]



这里显示了整个路由的配置参数，点击下一步



配置完后成功登录进入主页画面

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

官方网站

相关产品

固件下载

联系我们

产品型号:W200AC

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

端口状态

WAN

LAN4

LAN3

LAN2

LAN1

互联网状态

联机类型 动态 IP

外部网络IP 0.0.0.0

子网掩码 0.0.0.0

DNS

网关 0.0.0.0

内部网络状态

内部网络IP 192.168.1.1

子网掩码 255.255.255.0

LAN MAC地址 C8:3A:35:3A:39:50

Wireless MAC地址 C8:3A:35:3A:39:50

启用DHCP服务器 启动

无线状态-2.4G

无线网络名称(SSID) HT-SPIDER

授权方式 Open System

信道 自动

无线状态-5G

无线网络名称(SSID) HT-SPIDER_5G

授权方式 Open System

信道 自动

进入内部网络(LAN)->内网地址设置，这里可以修改LAN口网段的IP地址及子网掩码：

海蜘蛛®

企业级无线路由

聚集粉丝 精准营销
Gathered Fans Precision Marketing

官方网站

产品型号:W200AC

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

- 内网地址设置 →

- DHCP服务器

- 路由设置

内部网络(LAN) - 内网地址设置

设置W200AC 局域网。

IP地址

192.168.1.1

子网掩码

255.255.255.0

保存页面设置

再进入下面的DHCP服务器，默认是启用DHCP服务器，请根据实际情况调整DHCP地址池范围：



最后进入无线网络-一般设置，进行无线相关设置，频率设置有2.4G和5G之分，无线模式一般都为自动，频道有11个，如果发现内部有干扰就换个频道，授权方式和WEP都与无线加密相关，可以选择自己所需的加密方式



页面全部配置完成后，点击此页面下面“保存页面设置”。这样整个内网有线或者无线设备都可以通过此路由上网了。





部分 III. 特色功能

目录

3. 特色功能

[3.1. WiFidog简介](#)

[3.2. WiFidog认证](#)



2.4. 入网配置



第 3 章 特色功能

第 3 章 特色功能

目录

[3.1. WiFidog简介](#)

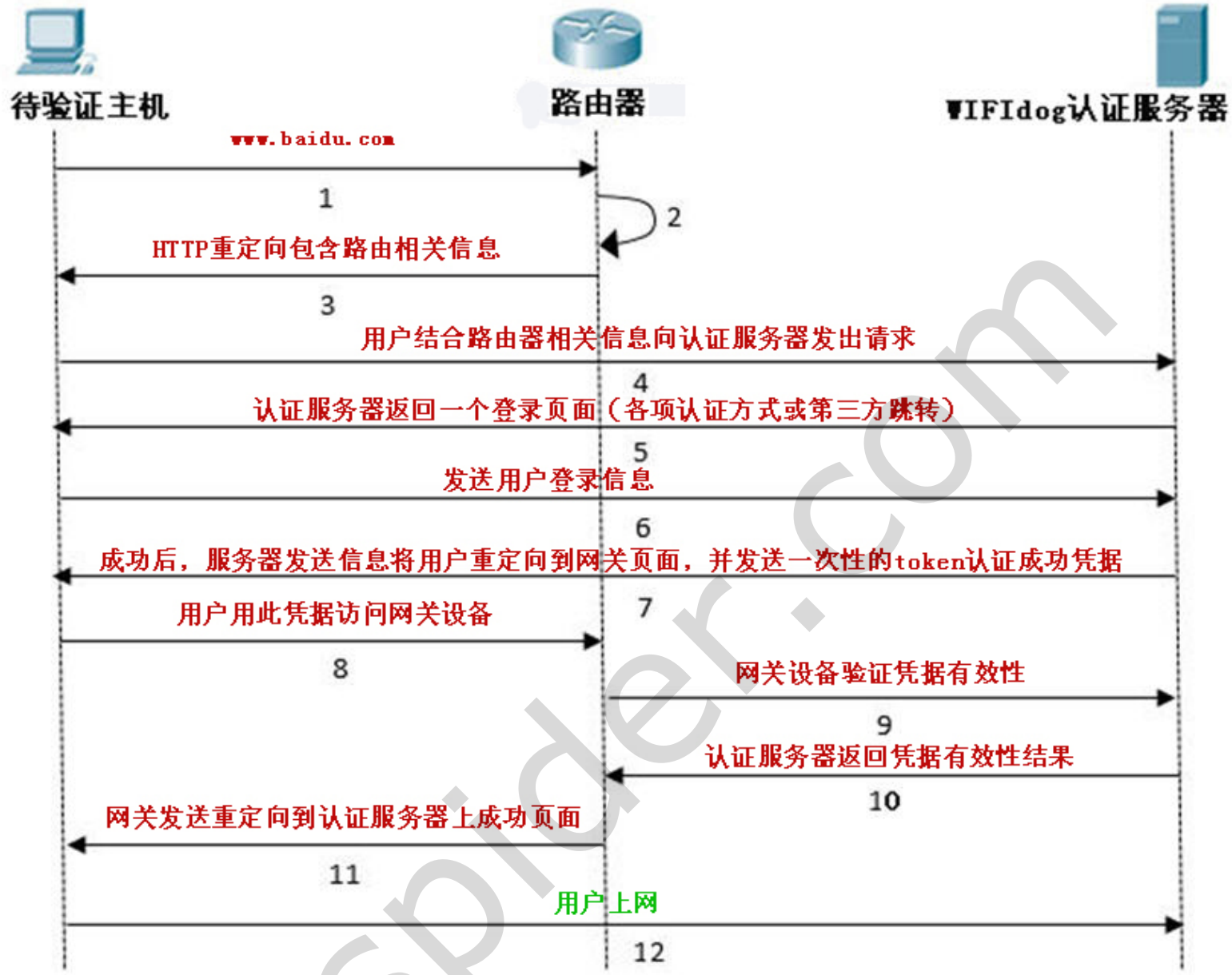
[3.2. WiFidog认证](#)

3.1. WiFidog简介

WIFidog是一种新的认证方式，这种认证方式的优势在于安全性高，不容易被破解验证。

1. 客户端发出初始化请求，比如访问www.baidu.com
2. 网关的防火墙规则将这个请求重定向到本地网关的端口上。这个端口是Wifidog监听的端口。
3. Wifidog提供一个HTTP重定向回复，重定向到Web认证页面，重定向的Url的Querysting中包含了Gateway的ID，Gateway的FQDN以及其他的信息。
4. 用户向认证服务器发出认证请求。
5. 网关返回一个（可以是自定义的）**splash**（也称作“登录”）页面。
6. 用户提供他的凭据信息，比如用户名和密码。
7. 成功认证的话，客户端将会被重定向到网关的自己的web页面上，并且带有一个认证凭据（一个一次性的token）
8. 用户就是用获取到的凭据访问网关。
9. 网关去认证服务器询问token的有效性。
10. 认证服务器确认token的有效性。
11. 网关发送重定向给客户端，以从认证服务器上获取 成功提示页面，重定向到 http://portal_server:port/portal_script 这个位置。
12. 认证服务器通知客户请求成功，可以上网了。

整个过程如下图所示





3.2. WiFidog认证

WiFidog认证指用户在使用网络的时候，通过QQ、微博、微信，手机等方式进行云认证身份识别。

登录海蜘蛛番茄路由，进入认证设置-WiFidog，首先开启热点网关，然后填入购买提供的相关信息网关ID、鉴权服务器主机名和鉴权服务器路径

产品型号:W200AC

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

- WiFidog

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

系统管理

系统记录

网络工具

WiFidog

云认证是海蜘蛛WIFI营销网关与远程认证服务器构建的认证体系，云认证可以实现QQ、微信、微博、手机等认证模式，账号可以在所属云认证平台下的无线WIFI热点通用，非常适合开展WIFI营销、广告、计费运营等业务。如果您有认证平台(网站、论坛、会员系统、计费系统等)欢迎与海蜘蛛营销网关对接，海蜘蛛公司将 给您提供相关API接口，并给与最大程度上的支持。

热点开关：	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 不启用
网关ID：	<input type="text" value="pkadmin"/>
Web服务器名：	<input type="text" value="jukelai"/>
端口：	<input type="text" value="2060"/> (预设: 2060, 范围: 1-65535)
最大用户数：	<input type="text" value="50"/> (预设: 10, 范围: 1-50)
检查间隔 (秒)：	<input type="text" value="600"/> (预设: 120 范围: 13600)
客户端超时：	<input type="text" value="10800"/> (预设: 10800秒)
鉴权服务器主机名：	<input type="text" value="agent.jukelai.cn"/>
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：	<input type="text" value="80"/> (预设: 80, 范围: 1 - 65535)
鉴权服务器路径：	<input type="text" value="/auth/"/>
外部域名白名单：	多个名单请用空格隔开 <div>as.wifier.cc m.wifier.cc p.wifier.cc adv.wifier.cc long.weixin.qq.com</div>
内部IP 白名单：	多个名单请用空格隔开 <div>192.168.5.1</div>

这里的端口指的是网关重定向端口，默认2060即可。

检查间隔用于WiFidog认证服务器上计费扩展功能。

客户端超时是指多少秒后未有网络操作的客户端再联网时需要重新进入一次WiFidog认证

下面的SSL启用就会开启WiFidog认证服务器的安全连接（需服务器上相应配置），不启用默认采用下面的HTTP端口80

重要

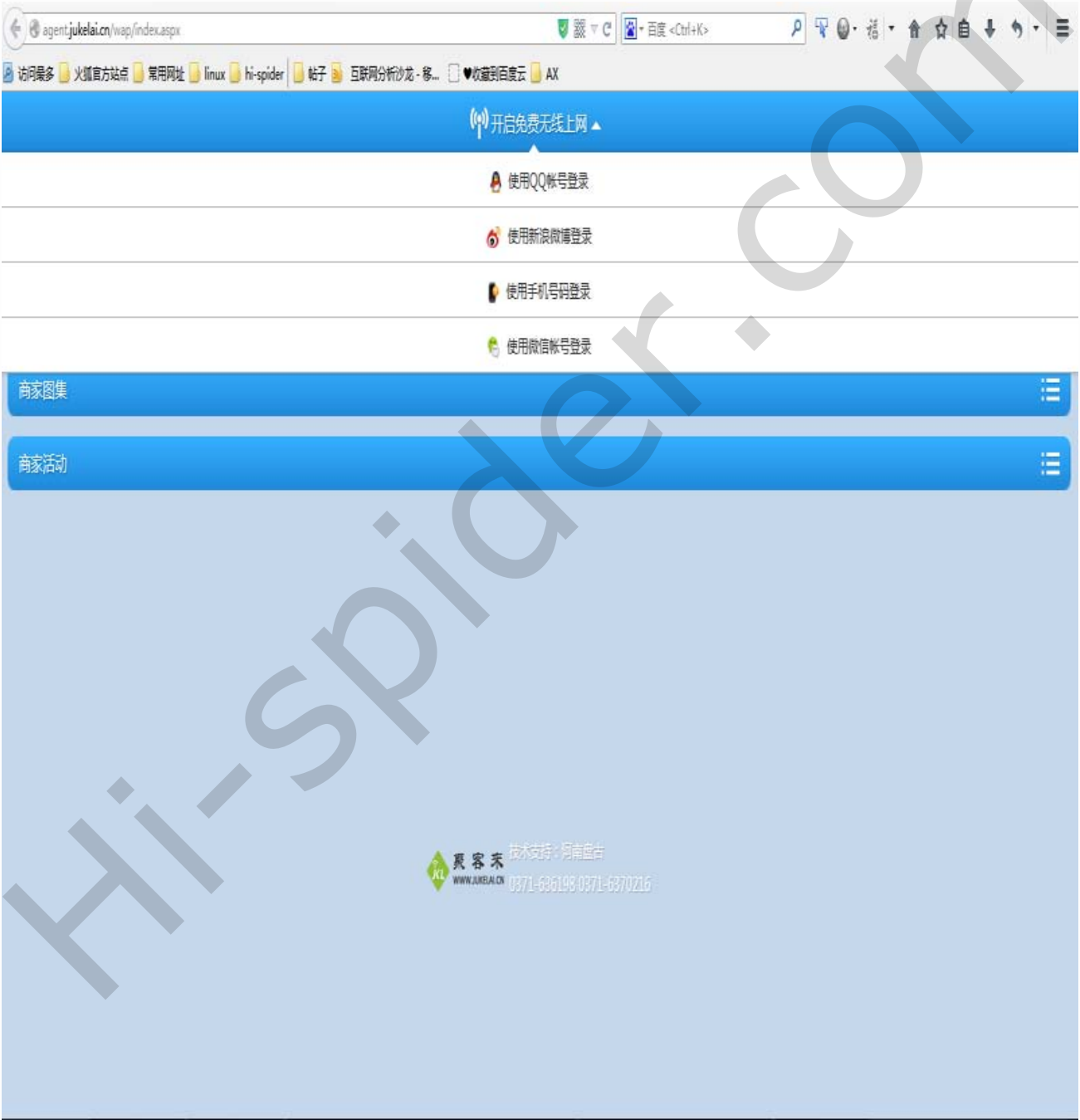
要保证所有客户端都通过认证必须外部域名白名单填入

as.wifier.cc
m.wifier.cc
p.wifier.cc

adv.wifier.cc
long.weixin.qq.com
short.weixin.qq.com
map.baidu.com
agent.jukelai.cn

在外部域名白名单中，含有此域名字段的网址都允许在不通过验证的情况下直接访问，如果有多个域名用“,”隔开
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“,”隔开

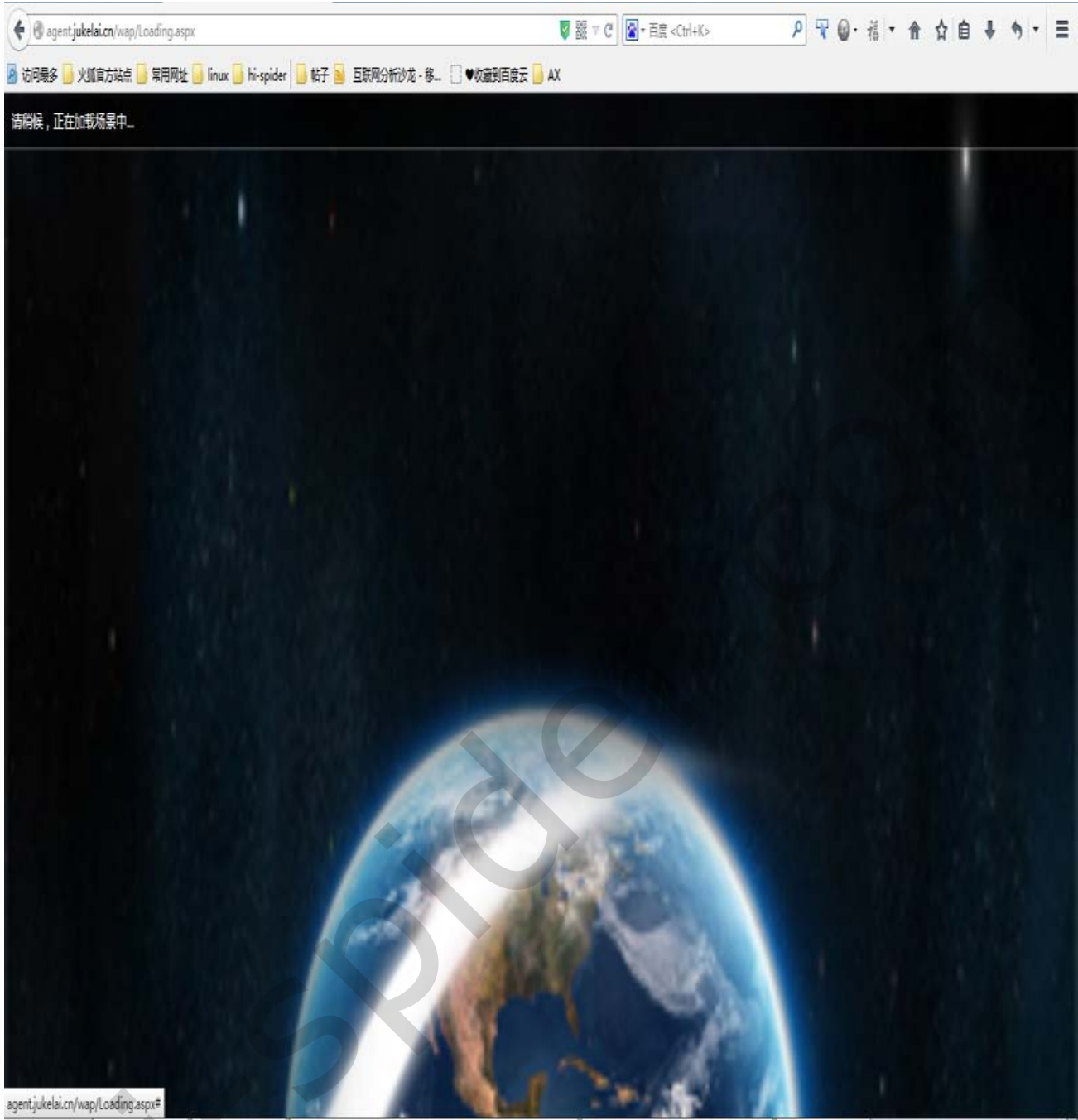
终端用户在打开浏览器打开任意一个网页时会自动跳转到验证页面：



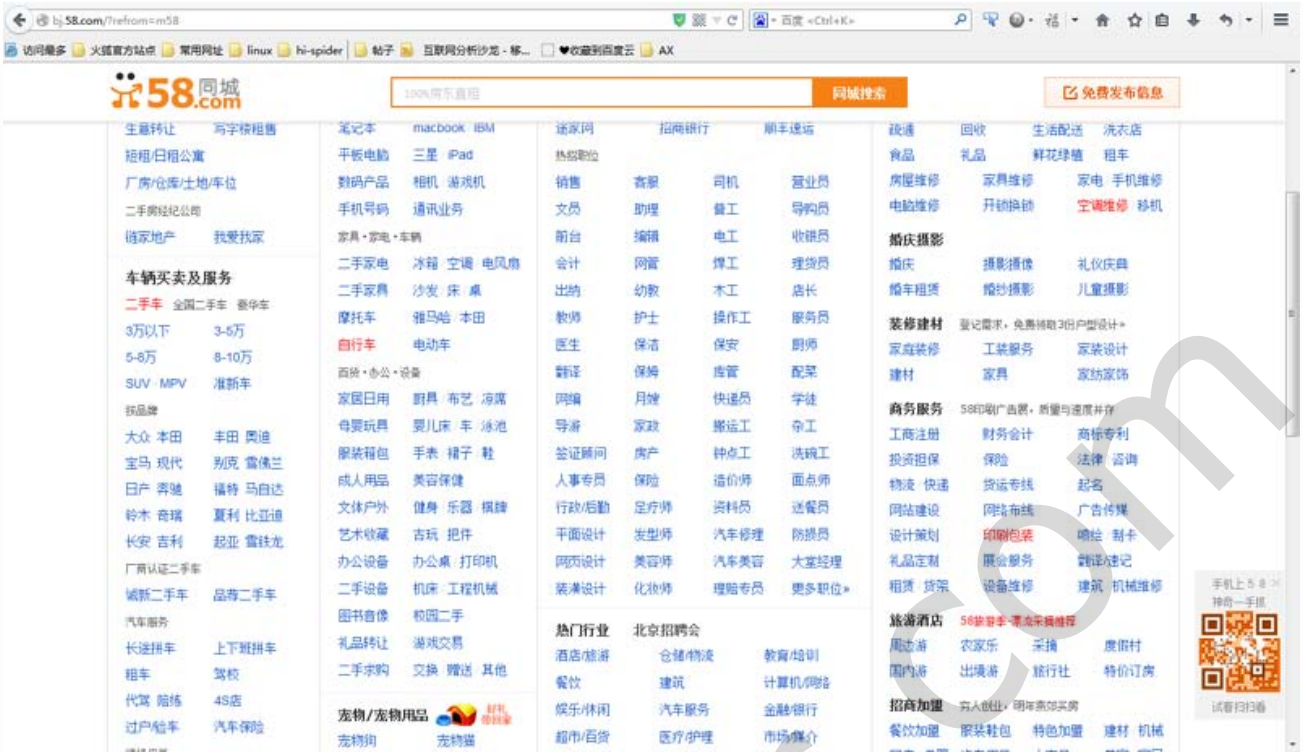
WiFidog可以选择腾讯qq、新浪微博、手机号、微信帐号进行认证，这里选择手机认证：



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:





部分 IV. 系统状态

目录

[4. 系统状态](#)



3.2. WiFidog认证



第 4 章 系统状态



第 4 章 系统状态

登录到海蜘蛛番茄系统，点击左上角的首页，可以看到路由整体IP规划、无线信息及连接的客户端信息：

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

系统管理

系统记录

网络工具

端口状态

WAN

LAN4

LAN3

LAN2

LAN1

互联网状态

联机类型静态 IP

外部网络IP0.0.0.0

子网掩码255.255.255.224

DNS210.153.12.41

网关0.0.0.0

无线状态-2.4G

无线网络名称(SSID)HI-SPIDER

授权方式Open System

信道自动

无线模式自动

无线信道

内部网络状态

内部网络IP192.168.1.1

子网掩码255.255.255.0

LAN MAC地址C8:3A:35:3A:39:50

Wireless MAC地址C8:3A:35:3A:39:50

启用DHCP服务器未启动

无线状态-5G

无线网络名称(SSID)HI-SPIDER_5G

授权方式Open System

信道自动

无线模式自动

无线信道

客户端状态

序号	IP 地址	MAC地址
1	192.168.1.200	00:A0:C9:00:00:43
2	192.168.1.90	BC:AE:C5:AC:96:27





部分 V. USB应用扩展

目录

[5. USB应用扩展](#)



第 4 章 系统状态



第 5 章 USB应用扩展



第 5 章 USB应用扩展

USB应用扩展主要包含samba文件共享和FTP文件共享。首先插入U盘，进入USB应用程序 - 网络共享（Samba），启用网上邻居共享并确认



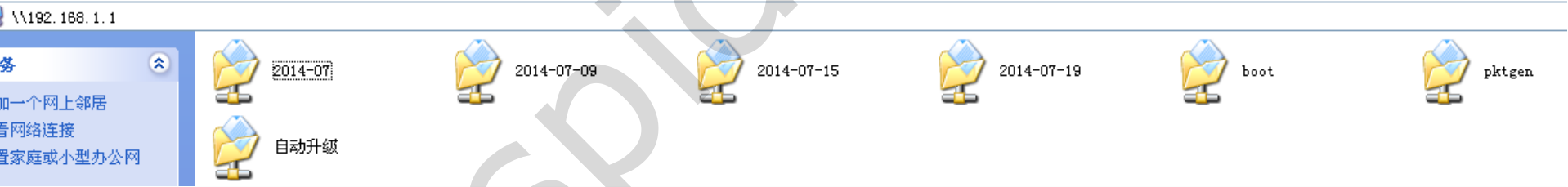
接着新建任意一个访问帐号



默认的权限是所有目录都可以读写，上面权限R/W代表可读可写，R代表只读，No代表不共享。



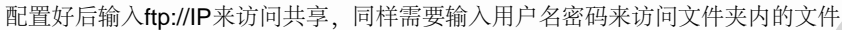
设置完毕后，win客户端系统直接输入\\IP的访问地址即可访问共享，进入文件夹内就输入刚才设定的帐号用户名密码：



FTP共享与此类似，进入USB应用程序 - 以FTP共享硬盘，启用FTP共享并确认



这里多了一个权限W为只可写入



部分 VI. 防火墙设置



部分 VI. 防火墙设置

目录

[6. 防火墙设置](#)



第 5 章 USB应用扩展



第 6 章 防火墙设置



第 6 章 防火墙设置

登录“防火墙” - “一般设置”，一般开启DoS防御和ping响应

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

- 一般设置

- 网址过滤

防火墙 - 一般设置

开启防火墙保护您的局域网络不被黑客入侵。防火墙可根据过滤规定过滤传送或接收的数据。

启用防火墙	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
启动DoS防护	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
记录的封包类型	无
响应PING要求	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否

保存页面设置

“防火墙” - “网址过滤”，需要时启用网址过滤，然后在下面添加需要过滤的网址URL，输入后点击添加



“防火墙” - “关键字过滤”，需要时启用关键字过滤，然后在下面添加需要过滤的关键字，输入后点击添加



“防火墙” - “网络服务过滤”，需要时启用封包过滤

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

- 一般设置

- 网址过滤

- 关键字过滤

- MAC访问控制

- 网络服务过滤

- 时间管理

系统管理

系统记录

网络工具

黑名单限制时间：在设置的时间内，黑名单中的客户端无法使用特定的网络服务。在设置时间外，局域网中的所有客户端都可以访问特定的网络服务。

白名单限制时间：在设置的时间内，白名单中的客户端仅可以使用特定的网络服务。在设置的时间外，白名单中的客户端与其他网络客户端都无法访问因特网或任何网络服务。

注意：若您在白名单中设置了某一网段，此网段外的 IP 地址都无法访问因特网或任何网络服务。

* Remindi: Did not synchronize your system time with NTP server yet.

网络服务过滤

启用封包过滤功能

是

否

封包过滤方式

黑名单

常见的应用

User Defined

封包过滤程序启用日期

一

二

三

四

五

封包过滤程序启用时间

00

00

23

59

封包过滤程序启用日期

六

日

封包过滤程序启用时间

00

00

23

59

过滤后的ICMP封包类型

过滤来自互联网封包列表 (最多限制： 32)

来源IP	通信端口范围	目的IP	通信端口范围	通信协议	添加 / 删除
		152.56.123.78	53	UDP	+
			8080	TCP	-

保存页面设置

常见应用选择user Defined自定义，下面的过滤时间自拟，下面的封包规则如封8080代理，则在目的端口的通讯范围里填上8080通讯协议选TCP
禁止152.56.123.78这个IP的DNS代理则在目的IP上填入此IP，端口范围填53，协议选择UDP



部分 VII. 其它工具

目录

[7. 其它工具](#)



第 6 章 防火墙设置



第 7 章 其它工具



第 7 章 其它工具

登录海蜘蛛番茄系统，进入“网络工具”-“网络诊断”，这里的ping可以是一个域名或者一个IP地址（外网或内网的）

产品型号:W200AC

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

系统管理

系统记录

网络工具

- 网络诊断

- Netstat

网络工具 - 网络诊断

发送 ICMP ECHO_REQUEST 封包至网络主机。

方式	Ping
目标	www.baidu.com
总数	5

诊断

进入“网络工具”-“Netstat”，点击Netstat按钮，会显示当前路由所有相关的连接信息

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

系统管理

系统记录

网络工具

网络诊断

Netstat

网络工具 - Netstat

显示网络详细信息

方式

Netstat

Option

Display all sockets

Netstat

tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:1663	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:1652	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:1698	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2362	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2383	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2325	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2331	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2318	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2363	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2378	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2323	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2365	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2360	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2321	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2333	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2328	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2375	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2326	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2367	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2314	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2317	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2347	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2340	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2351	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2374	TIME_WAIT
tcp	0	0	router.asus.com:www	192.168.1.90:2353	TIME_WAIT





部分 VIII. 固件升级

目录

[8. 系统维护](#)

[8.1. 配置维护](#)

[8.2. 固件维护](#)



第 7 章 其它工具



第 8 章 系统维护



第 8 章 系统维护

目录

[8.1. 配置维护](#)

[8.2. 固件维护](#)

8.1. 配置维护

登录到路由，进入“系统管理”-“恢复/导出/上传设置”：

首页

配置向导

注销

重新启动

无线网络

内部网络(LAN)

外部网络(WAN)

流量管理

认证设置

USB应用程序

IPv6

VPN 服务器

防火墙

系统管理

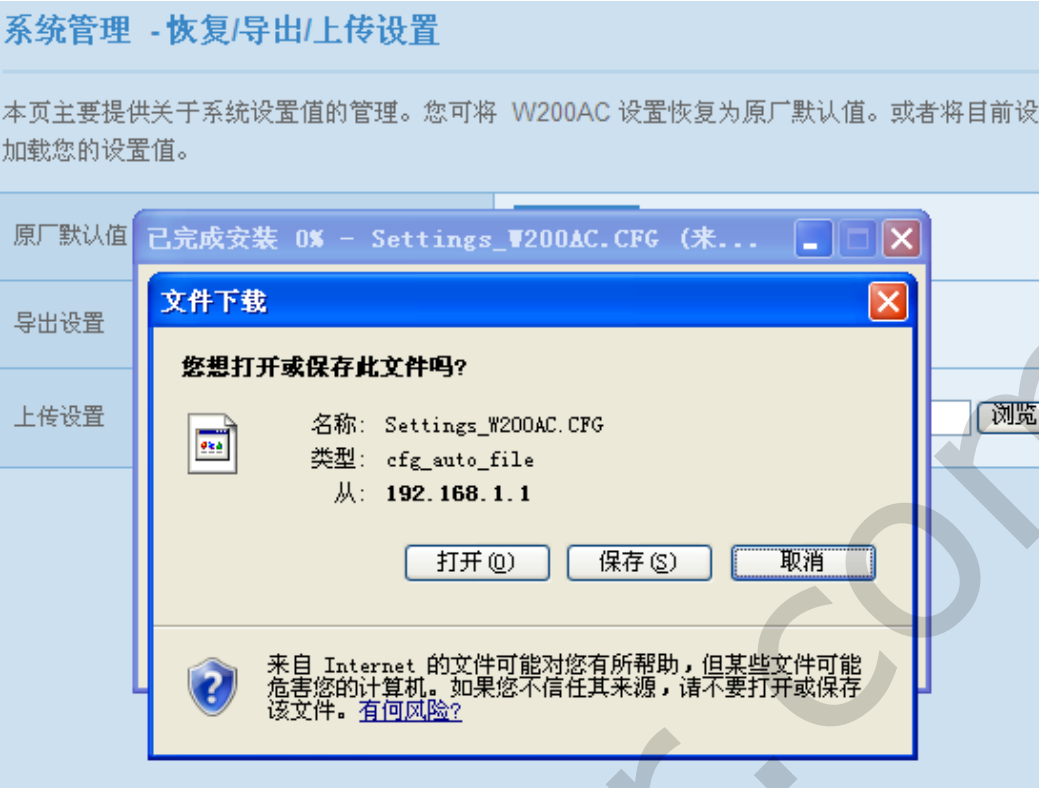
- 操作模式
- 系统设置
- 固件升级
- 恢复/导出/上传设置 →

系统管理 - 恢复/导出/上传设置

本页主要提供关于系统设置值的管理。您可将 W200AC 设置恢复为原厂默认值。或者将目前设置值存成文件并上传，以便以后加载您的设置值。

原厂默认值	恢复
导出设置	保存
上传设置	上传 <input type="text"/> 浏览...

这里可以导出当前配置，点击保存按钮，即可保存到本地



当需要恢复时，点击上传设置后的浏览，然后再点击上传按钮，上传后重启即可恢复





8.2. 固件维护

登录到路由，进入“系统管理”-“固件升级”，这里的固件版本后面的检查需要正常连接外网进行检测升级

系统管理 - 固件升级

注：

最新版本固件已包含上一版本的更新。

针对同时存在于新旧固件中的配置参数，其设置值在整个升级的过程中会一直保留。

当升级过程失败，W200AC 会自动进入救援模式。而 W200AC 正面上的LED信号即会指示此种情况。请
件修复」（Firmware Restoration）应用程序进行系统恢复作业。

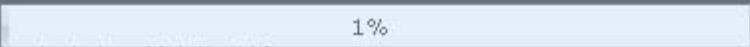
The latest firmware version to prevail HI-SPIDER support site (<http://www.hi-spider.com>).

产品型号	W200AC
固件版本	<div>3.0.0.4.374_0-g<div>检查</div></div>
新固件文件	<div><div>浏览...</div></div>
<div>上传</div>	

新固件文件需要选择要本地选择待刷新的固件升级文件，然后点击下面的升级按钮：

系统管理 - 固件升级

注：



最新版本固件已包含上一版本的更新。
固件升级中，过程大约需要三分钟...
针对同时存在于新旧固件中的配置参数，其设置值在整个升级的过程中会一直保留。
当升级过程失败，W200AC 会自动进入救援模式。而 W200AC 正面上的LED信号即会指示此种情况。请使用光盘上的「固件修复」（Firmware Restoration）应用程序进行系统恢复作业。

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

产品型号	W200AC		
固件版本	<input type="text" value="3.0.0.4.374_0-g"/>	<input type="button" value="检查"/>	
新固件文件	<input type="text" value="C:\Documents and Settings\Administrator\"/>	<input type="button" value="浏览..."/>	
<input type="button" value="上传"/>			

全自动升级，升级完后重启即可，配置都保持没变。