

# 网云网吧 WIFI 授权系统 使用说明

以下我们将带领您进行网云网吧 WIFI 授权系统在网吧中的安装体验过程，您将会发现很轻松就可以构建完成。

## 一、 硬件需求

- 1、双网卡 PC 主机一台（用于安装爱快软路由，推荐使用双核 CPU、至少 512M 内存）
- 2、无线路由器或无线 AP

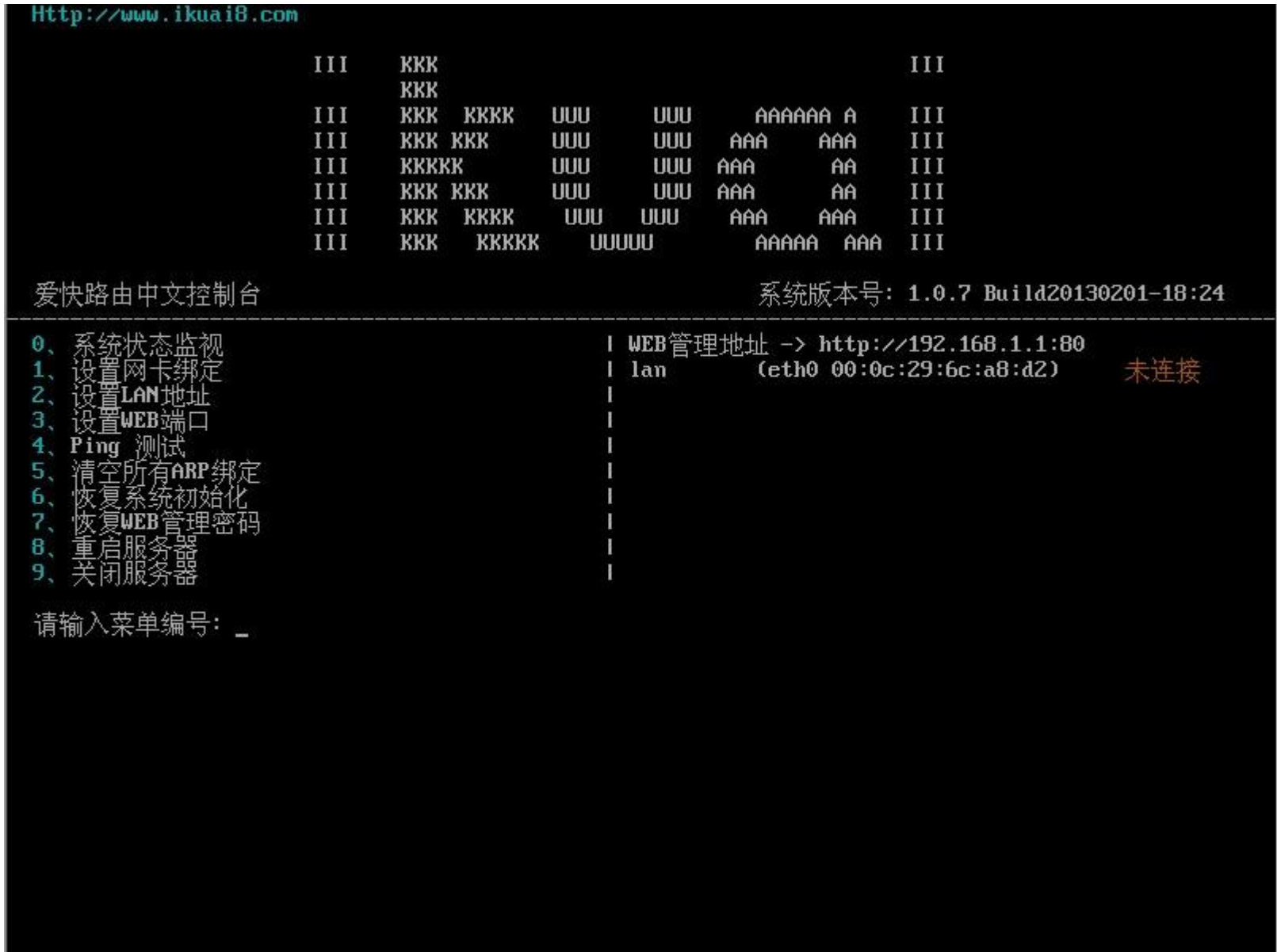
\* 如果确实找不到合适的闲置主机来安装爱快，可以把它安装在虚拟机上，具体可以查看施工方案的“如何在虚拟机上安装爱快软路由”文档

## 二、 安装部署

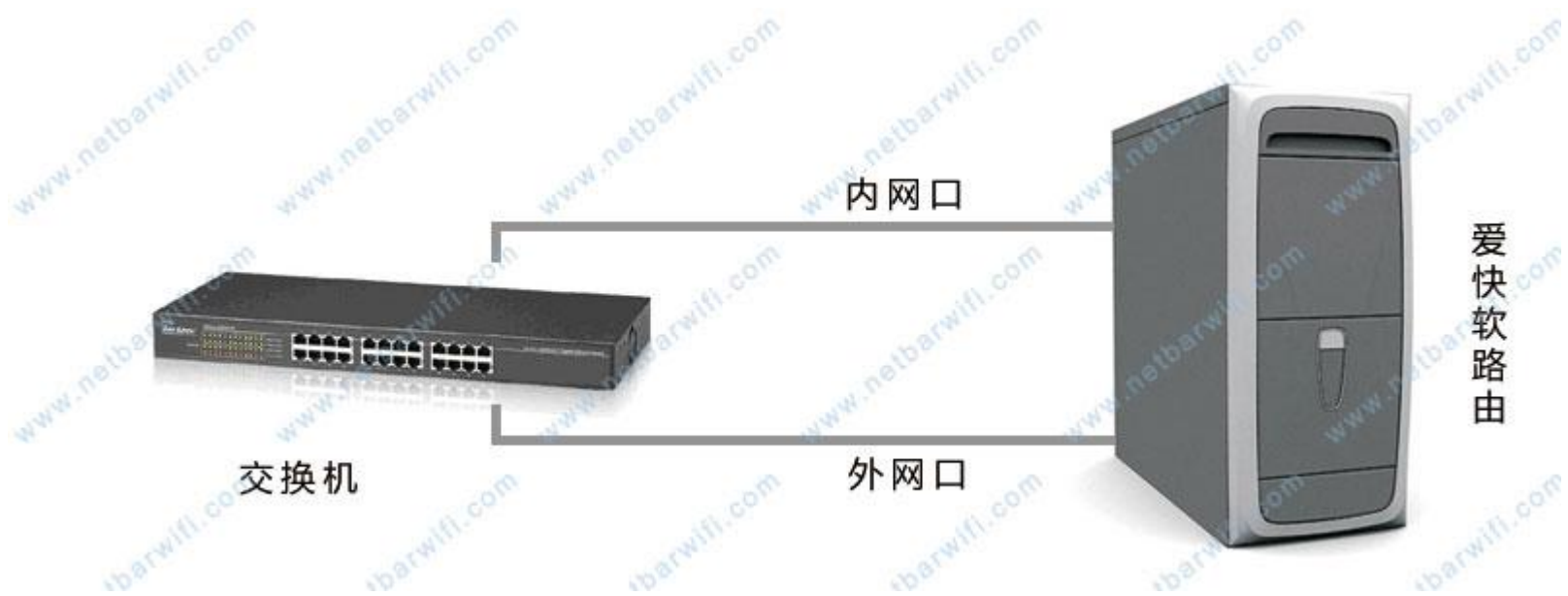
### Part I-安装爱快路由

当主路由不是爱快，网云网吧 WIFI 授权系统需要用到爱快™做为二级路由（当主路由为爱快时，请查看施工方案的“使用爱快作为主路由的补充说明”文档），爱快是免费的软路由系统，可至官方网站（<http://www.ikuai8.com>）下载安装包，建议使用 U 盘启动加载 ISO 方式安装（查看文档：[http://www.ikuai8.com/support\\_detail.php?id=58](http://www.ikuai8.com/support_detail.php?id=58)）。

爱快安装完后的默认内网 IP 是 192.168.1.1，这可能跟网吧所用的 IP 段不一致而导致配置较麻烦，为此，建议先将内网 IP 改成网吧现用 IP 段的其中一个，比如 192.168.0.254，这样就可以很方便对爱快进行配置外网 IP 等信息了：



如图所示，输入菜单编号 2，将内网 IP 改成网吧现使用的 IP 段其中一个 IP，比如 192.168.0.254，先把两个网口同时连接在交换机中。（如下图所示）



请阅读“如何配置爱快路由”文档对爱快路由进行必要的配置。

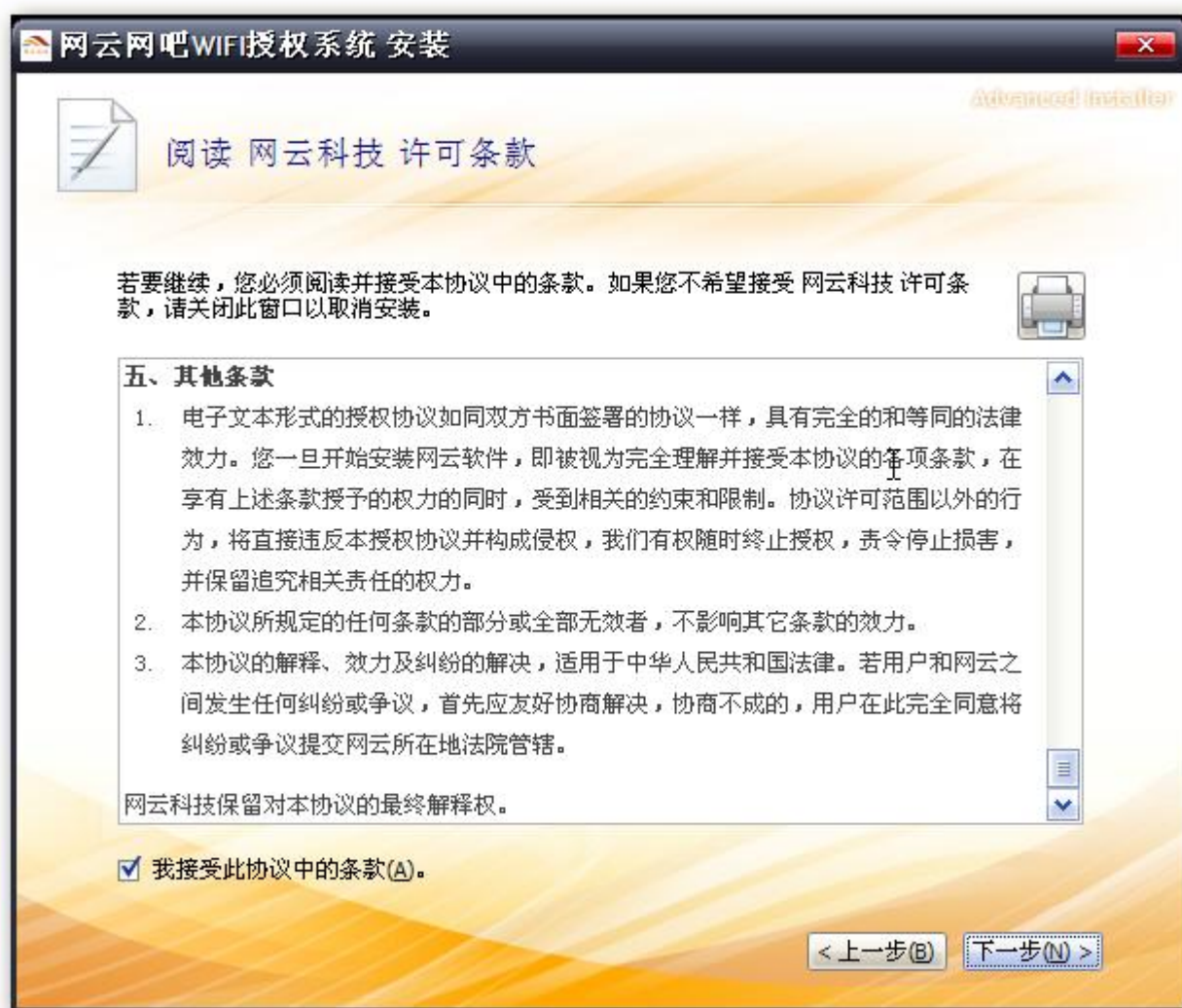
Part II- 安装和配置软件

网云网吧 WIFI 授权系统分为服务端和客户端，理论上服务端可以安装在任意一台局域网内的带有硬盘的 PC 上，例如游戏更新服务器或收费机，但使用 ACCESS 数据库的收费软件则必须安装在收费机上；而客户端则建议放在游戏虚拟盘中，我们先讲解软件的安装过程：

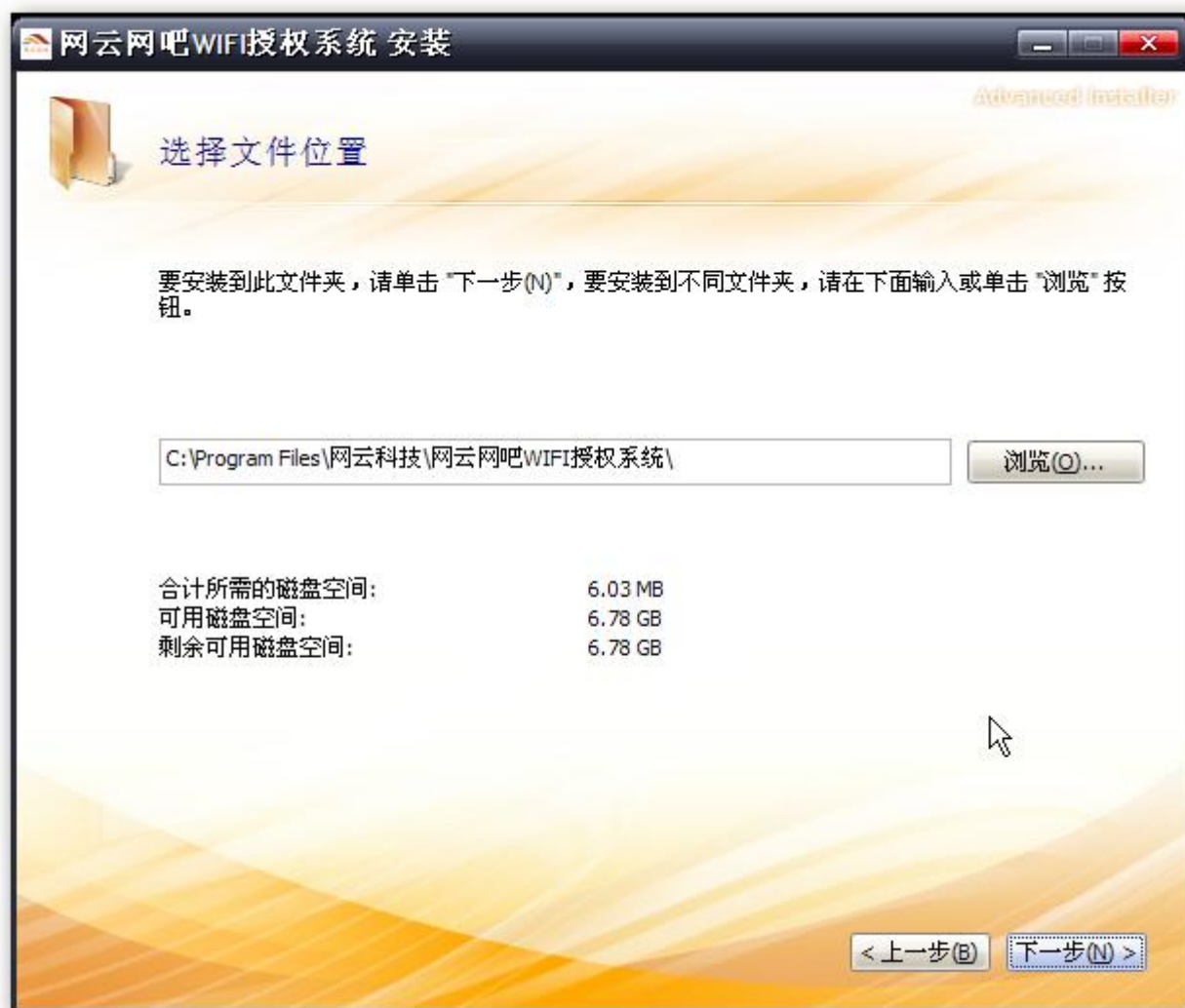
双击“setup.exe”文件，将进入软件的安装界面，



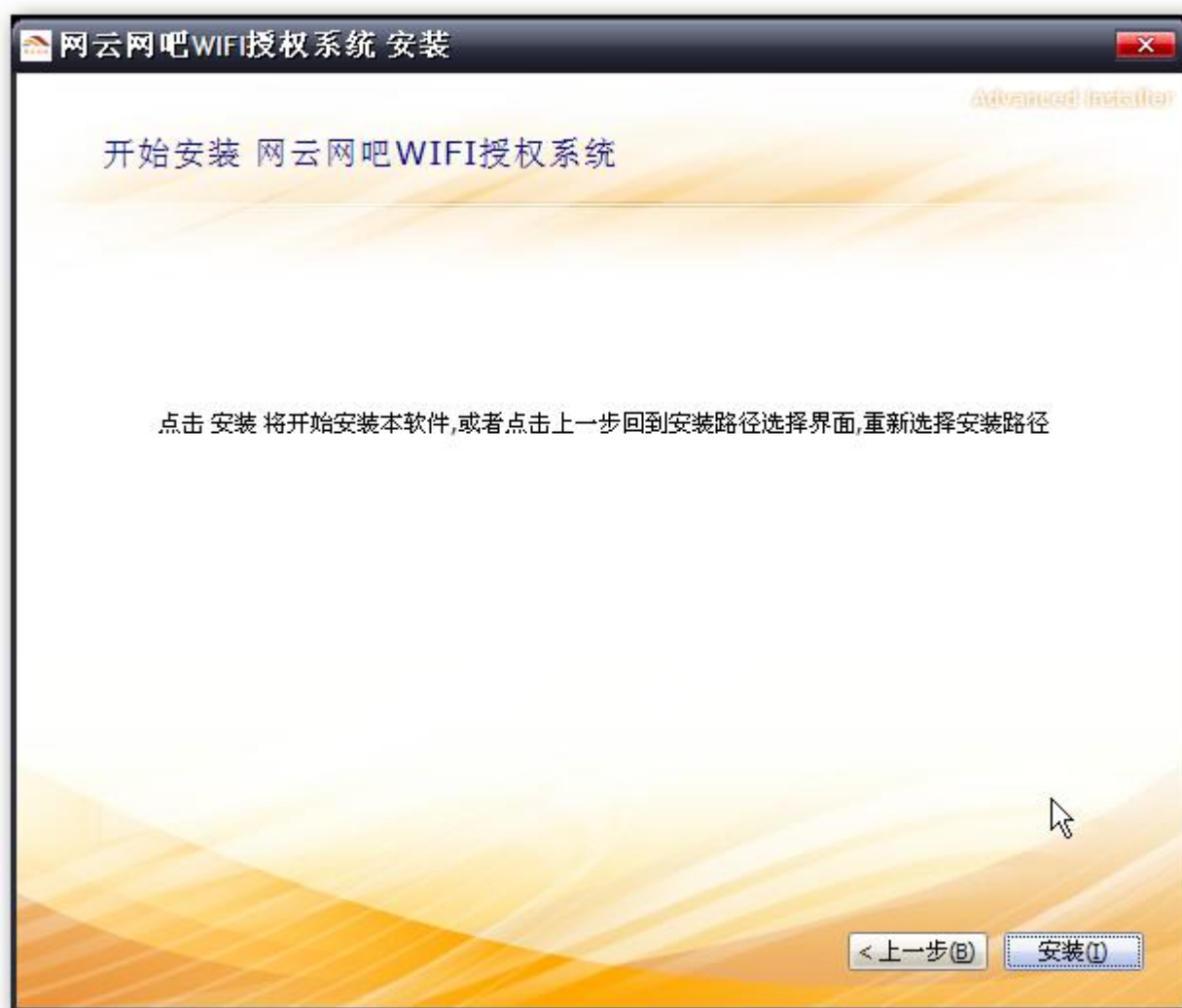
请阅读完许可条款（必须），如果同意，请勾选“我接受此协议中的条款”



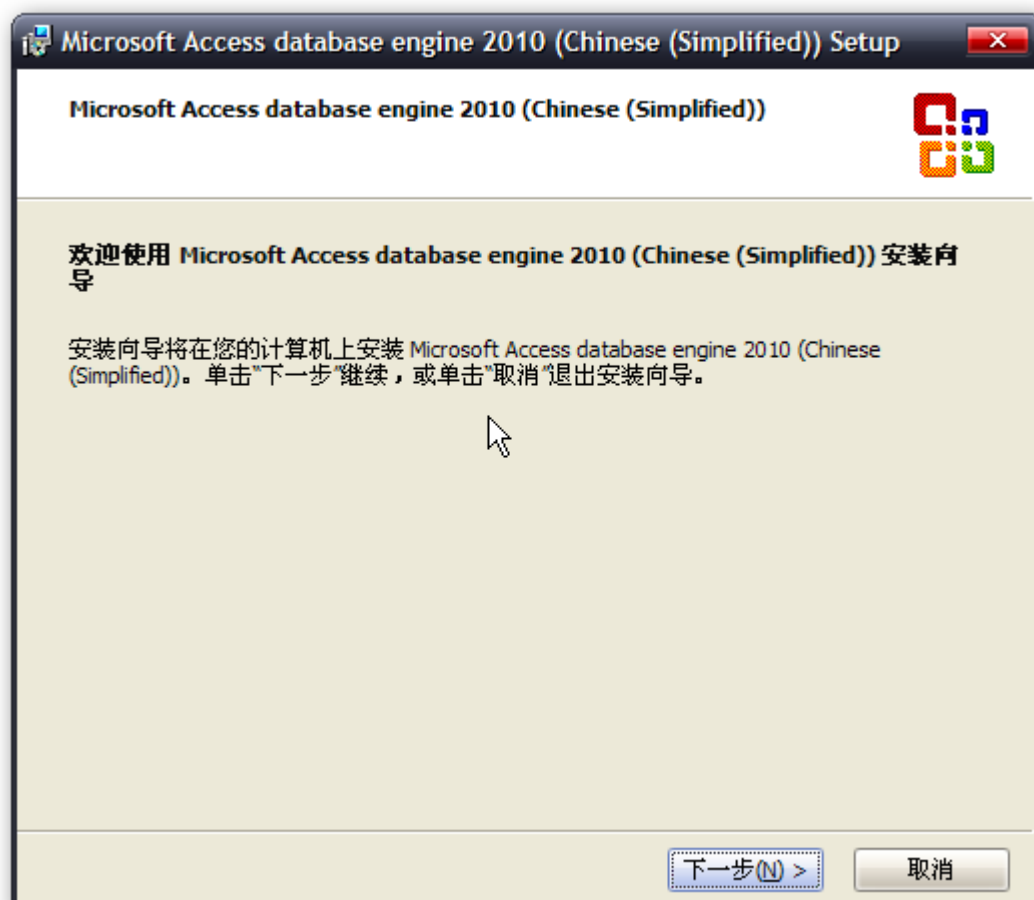
可以自定义安装路径:



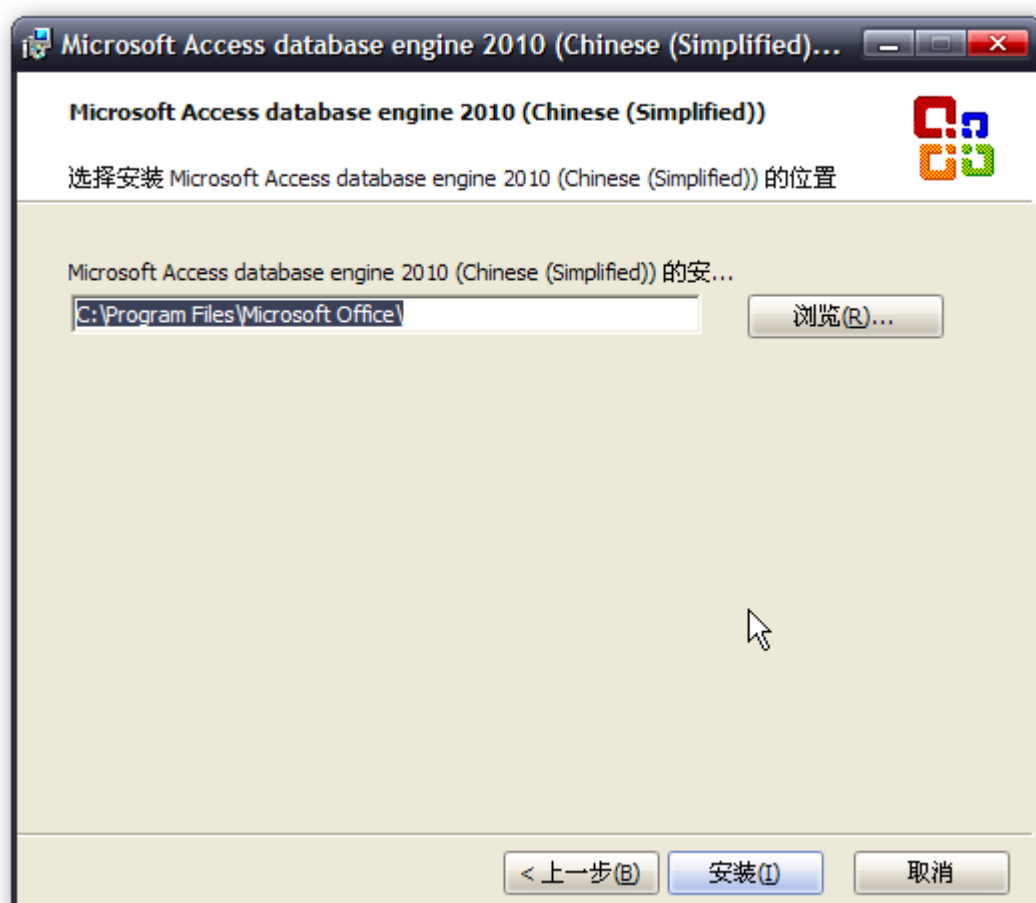
点击“安装”



安装 ACCESS 数据库引擎







将完成软件的安装；



至此软件安装完毕；

首次进入，将会提示需要填写“网吧名称”等信息，填写完毕后，点击“注册”即将进入服务端主界面；（请牢记这里填写的用户密码）

下面我们将主要讲解服务端的设置，同样以图例说明。

系统设置

路由设置

数据库接口

其他设置

客户端设置

优惠券

网关:

192.168.0.176

80

帐号:

admin

密码:

\*\*\*\*\*

版本选择

☐ 1.2

☐ 1.3

☒ 2.0

测试

取消

保存

在这里填写我们上面设置的爱快外网 IP 的信息，选择相应的版本，您可以通过“测试”按钮来检查与路由器的连接。

系统设置

路由设置

数据库接口

其他设置

客户端设置

优惠券

☐ 关机检测模式  
(使用此模式, 检测PC客户机关机后, WIFI自动下线)

☒ 计费对接模式 (推荐)

序号	计费方案
----	------

添加

修改

删除

取消

保存

上图设置认证模式，强烈推荐使用计费对接模式（支持多收费软件混合使用），我们将在下面进行各收费软件设置的图例说明（点击“添加”将新增加计费软件信息，如果双计费系统的，请在添加完第一个后，再用同样的动作添加第二个）；

数据库

计费方案:

收费端: PUBWIN2009

数据库路径: 龙管家  
万象网管2008  
雨人旺旺吧  
雨人旺旺吧

IP地址: 192.168.0.202

数据库名称: 恒信一卡通ACCESS版  
万象2004ACCESS版  
爱克吧ACCESS版

用户名称: NetCafe

用户密码:  ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: Pubwin

收费端: PUBWIN2009

数据库路径: ☐ Windows身份验证

IP地址: 192.168.0.202 1433

数据库名称: local

用户名称: NetCafe

用户密码:  ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 龙管家

收费端: 龙管家

数据库路径: ☐ Windows身份验证

IP地址: 192.168.0.202 1433

数据库名称: rxServerDB

用户名称: NetCafe

用户密码:  ☐ 加密

测试 取消 添加



数据库

计费方案: 万象2008

收费端: 万象网管2008

数据库路径: ☐ Windows身份验证

IP地址: 192.168.0.202 1433

数据库名称: wx2008db

用户名称: sa

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 旺旺吧

收费端: 雨人旺旺吧

数据库路径: ☐ Windows身份验证

IP地址: 192.168.0.202 1433

数据库名称: ECardData

用户名称: sa

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 嘟嘟牛

收费端: 嘟嘟牛

数据库路径:

IP地址: 192.168.0.202 3306

数据库名称: netbar

用户名称: root

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 恒信一卡通

收费端: 恒信一卡通ACCESS版

数据库路径: d:\恒信一卡通\bardb.mdb

IP地址: 192.168.0.202 3306

数据库名称: netbar

用户名称: root

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 万象2004

收费端: 万象2004ACCESS版

数据库路径: d:\万象2004\2004rec1.mdb

IP地址: 192.168.0.202 3306

数据库名称: netbar

用户名称: root

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案: 爱克吧

收费端: 爱克吧ACCESS版

数据库路径: d:\爱克吧\NetHouseSer.mdb

IP地址: 192.168.0.202 3306

数据库名称: netbar

用户名称: root

用户密码: \*\*\*\*\* ☐ 加密

测试 取消 添加

数据库

计费方案:

PUBWIN2007

收费端:

PUBWIN2007

数据库路径:

☐ Windows身份验证

IP地址:

192.168.0.202

1433

数据库名称:

local

用户名称:

NetCafe

用户密码:

\*\*\*\*\*

☐ 加密

测试

取消

添加

“测试”按钮则匹配所填信息是否正确。使用 **MSSQL** 数据库的收费系统，如果出现“由于目标机器积极拒绝，无法连接”的提示，这说明 **MSSQL** 没有开通远程访问权限，请在 **MSSQL** 企业管理器中开通权限（请查看“**MSSQL** 没有开通远程访问权限的解决办法”文档），或者是把服务端安装在收费软件服务器上。

如果您的收费软件暂时不在我们的支持列表中，可以选择“关机检测模式”进行使用，这样软件将根据是否开机来提供优惠券码，机器关闭后将断开该优惠券码提供的 **WiFi** 连接。如果您觉得“关机检测模式”不能满足需求，请联系我们提供对您所用收费软件的支持。

如果是使用 **ACCESS** 数据库的计费软件，而又需要安装在非计费机器上的话，我们还提供了代理接口程序来实现远程访问：

数据库

计费方案:

pubwin2009

收费端:

代理接口

登陆方式:

☐ Windows身份验证

IP地址:

192.168.0.202

1433

数据库名称:

local

用户名称:

NetCafe

用户密码:

\*\*\*\*\*

☐ 加密

测试

取消

修改

对应的代理接口程序为 **dataproxy**，请将它设置好后在计费机器上运行，然后在服务端数据库设置里的收费端选择代理接口即可：

**数据库**

网络参数

侦听IP: 192.168.0.1

侦听端口: 61111

程序选项

☒ 随系统自动运行 ☒ 自动开始代理服务

数据库设置

收费端: 万象2004ACCESS版

数据库路径: d:\万象2004\2004rec1.mdb

IP地址: 192.168.0.1 1433

数据库名称: local

用户名称: NetCafe

用户密码: \*\*\*\*\*

测试 取消 确定

**网云计费代理 v2.1**

开始 设置 退出

Wifi服务端: 192.168.0.1:61111 状态: 断开

**系统设置**

路由设置 数据库接口 其他设置 客户端设置 优惠券

系统设置

无线信号 (SSID): "COOL1"或"COOL2"

刷新周期: 2 (分钟)

服务端皮肤: Aero ☐ Aero特效

系统设置密码: \*\*\*\*\*

其他选项

☒ 退出或停止服务须输入密码 ☒ 随系统自动运行

☐ 检测在线手机用户 ☒ 自动开始服务

取消 保存

上图设置无线路由器或无线 AP 的 SSID，如果有多个，可以这样填入：“COOL1”或“COOL2”；

刷新周期：软件与路由通讯的时间周期，建议设为 2 分钟；

系统设置密码：设置后进入“系统设置”将需要输入密码；

使用关键功能必须输入密码：当退出软件、停止服务及进入软件设置时，需要输入密码，如果把软件安装在收银台上，建议勾选，以防被误关闭；



随系统自动运行和自动开始服务将是默认勾选；

检测在线手机用户：该功能需要在主路由设置静态路由表连接两个网段，可以实时检测手机客户端的在线或离线状态。



上图是客户端的相关设置

侦听 IP 为安装服务端所在机器的 IP 地址(会自动填写当前机器的 IP)；

侦听端口可任意，没被使用即可，建议使用较大数值（但不可超过 65535）；

显示方式可以选择弹窗显示或墙纸显示，墙纸显示还可以选择不同的主题样式，两种显示方式都可以通过设置坐标来决定显示在屏幕上的任意位置，或者勾选居中等预设位置；

选择墙纸显示方式建议设置延时生成时间（建议 2—10 秒），以防止被其它软件覆盖墙纸显示；

勾选“在桌面创建快捷方式”将会在客户机桌面上生成 WIFI 连接客户端的快捷方式，并可以自定义快捷方式的名字。



上图是关于 WIFI 优惠券的相关设置

生成方式可以是会员卡号（仅限付费版本使用），或者是随机数字，选择随机数字还可以自定义生成优惠券的位数；

勾选“优惠券被使用后，重新生成与之不同的优惠券码”，会在优惠券被使用的情况下重新打开客户端将生成新的优惠券，之前登录的优惠券将被中止使用；

勾选“必须在会员登录后才显示优惠券码”是指会员已刷卡但还没上机的时候，不会生成相应的优惠券码。



设置完毕后，把无线路由器的 IP 改成跟爱快内网 IP 不一样的，例如爱快内网 IP 是 192.168.3.1，可以把无线路由器的改成 192.168.3.2（便于对无线路由器或无线 AP 的管理），关闭无线路由器的 DHCP 服务，将无线加密方式设为无，修改 SSID，然后通过 LAN 口（**务必注意是 LAN 口**）连接在爱快的内网口上即可。（如下图所示）



接下来将介绍服务端主界面的菜单和选项卡：

网云网吧WIFI授权系统 v2.1

系统设置优惠券客户端日志关于

软件设置

路由设置

重启路由

关闭路由

用WEB打开路由

初始化系统

免认证用户临时用户使用日志

优惠券	会员卡号	授权客户	客户机IP/名称	优惠券状态	收费方案	
6965	0213285660	A001	192.168.0.111	生成	pubwin2009	
1667	441625199209175017	A002	192.168.0.2	生成	pubwin2009	
3928	441625199108017618	A003	192.168.0.3	生成	pubwin2009	
4019	0230688698	A004	192.168.0.4	存在	pubwin2009	
9644	421181199108275051	A005	192.168.0.5	生成	pubwin2009	
7902	441624199011263816	A006	192.168.0.6	生成	pubwin2009	
7	52607	441624198911030837	A008	192.168.0.8	生成	pubwin2009
8	94804	441625199602185713	A011	192.168.0.11	生成	pubwin2009
9	62677	441625199503205731	A012	192.168.0.12	存在	pubwin2009
10	80303	0224080874	A015	192.168.0.15	生成	pubwin2009
11	77172	441624199003254450	A017	192.168.0.17	生成	pubwin2009
12	60509	0226679816	A018	192.168.0.18	存在	pubwin2009
13	82566	0230690733	A019	192.168.0.19	生成	pubwin2009
14	96523	441602199507261752	A020	192.168.0.20	使用	pubwin2009
15	97285	0230693633	A021	192.168.0.21	生成	pubwin2009
16	64211	441602198906122210	A024	192.168.0.24	生成	pubwin2009
17	73434	441602198805112216	A025	192.168.0.25	生成	pubwin2009
18	23301	0229705982	A026	192.168.0.26	生成	pubwin2009
19	38776	0305007236	A027	192.168.0.27	生成	pubwin2009
20	54131	0230694548	A030	192.168.0.30	生成	pubwin2009
21	54322	0230689266	A031	192.168.0.31	生成	pubwin2009
22	97099	513030198911200212	A032	192.168.0.32	生成	pubwin2009

刷卡用户:52

登录会员:52

关机检测:0

Wifi使用:2

<http://www.netbarwifi.com/>

刷新列表 (F5)

停止服务

退出软件 (X)

路由状态: 正常

数据库状态: 正常

路由版本: v20

收费软件: PUWBIN

- 系统设置—软件设置：将进行收费软件信息、客户端及优惠券等设置；
- 系统设置—路由设置：可以一键设置爱快路由；
- 重启路由和关闭路由：对爱快路由进行重启或关机操作；
- 用 WEB 打开路由：使用浏览器打开爱快路由 WEB 界面；
- 初始化系统：将初始化所有设置，包括爱快路由的设置（如无必要，请慎用，尤其是爱快是主路由的时候，请务必不要用）。



优惠券—删除所有优惠券：将删除所有生成的优惠券，点刷新列表将会重新生成；

优惠券—强制优惠券下线：对已使用的所有 WiFi 连接强制下线。

免认证用户列表—仅限于爱快 2.0 或以上版本，可以通过添加 MAC 来实现免认证功能（如下面两图所示），在 DHCP 客户端状态列表中双击要免认证的手机或者单击选中，再点击静态分配，然后输入名字就可以了。







客户端—生成客户端：根据软件的设置，将生成客户端，把客户端加载在客户机开机运行即可使用。





日志—清空日志: 将清空之前生成的所有 WiFi 使用日志;

日志—日志查询: 可以依据卡号和时间段等信息进行查询。



在线会员: 显示已开卡消费的会员列表, 已连接 WiFi 的将会用红色字体显示。

**网云网吧WIFI授权系统 v2.1**

[系统设置](#)
[优惠券](#)
[客户端](#)
[日志](#)
[关于](#)

[在线会员](#)
[通过认证会员](#)
[免认证用户](#)
[临时用户](#)
[使用日志](#)

**网吧名称: 一代数码网吧**

序号	优惠券	IP地址	MAC地址	使用时间	会员卡号	授权客户	客户机IP	状态
1	96523	192.168.8.126	1c:fa:68:74:ed:5e	11分钟	441602199507261752	A020	192.168.0.20	未知
2	97079	192.168.8.108	18:87:96:3f:4a:2e	30分钟	441602199408250425	A034	192.168.0.34	未知

已使用: 2

<http://www.netbarwifi.com/>

刷新列表 (F5)

停止服务

退出软件 (X)

路由状态: **正常**
数据库状态: **正常**
路由版本: v20
收费软件: PUWBIN

通过认证会员：显示已连接到网吧 WIFI 的会员列表。

**网云网吧WIFI授权系统 v2.1**

[系统设置](#)
[优惠券](#)
[客户端](#)
[日志](#)
[关于](#)

[在线会员](#)
[通过认证会员](#)
[免认证用户](#)
[临时用户](#)
[使用日志](#)

**网吧名称: 一代数码网吧**

序号	客户机名	客户机IP地址	客户机MAC地址	启用	备注
1	iPhone	192.168.8.2	0c:3e:9f:42:a2:85	已启用	
2	dong	192.168.8.3	e4:25:e7:d8:ef:1a	已启用	
3	feng	192.168.8.4	f4:09:d8:13:2e:21	已启用	
4	123	192.168.8.5	d0:7a:b5:e6:c4:00	已启用	
5	bin	192.168.8.6	04:f7:e4:a2:05:0a	已启用	

免登录: 5

<http://www.netbarwifi.com/>

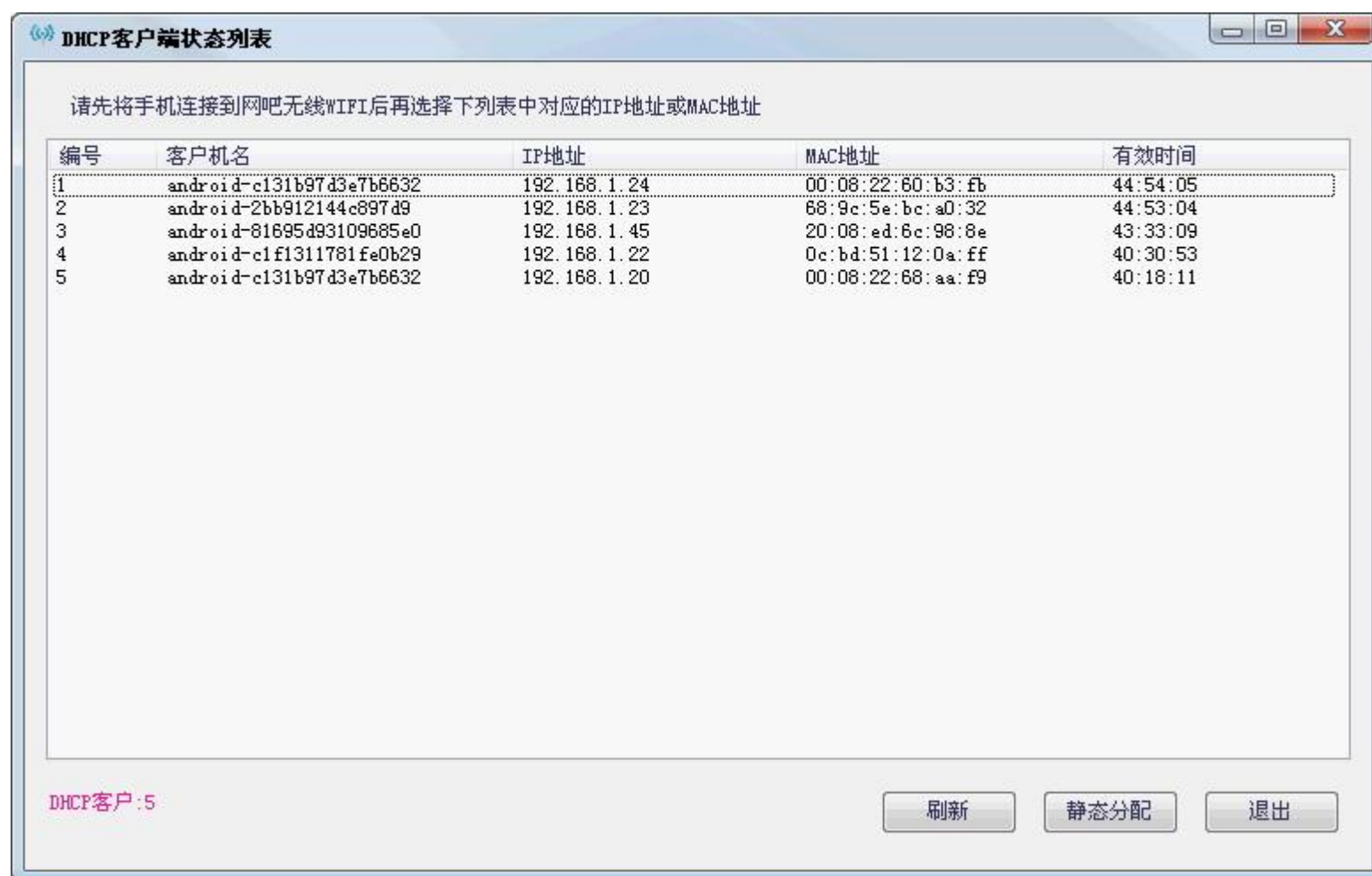
刷新列表 (F5)

停止服务

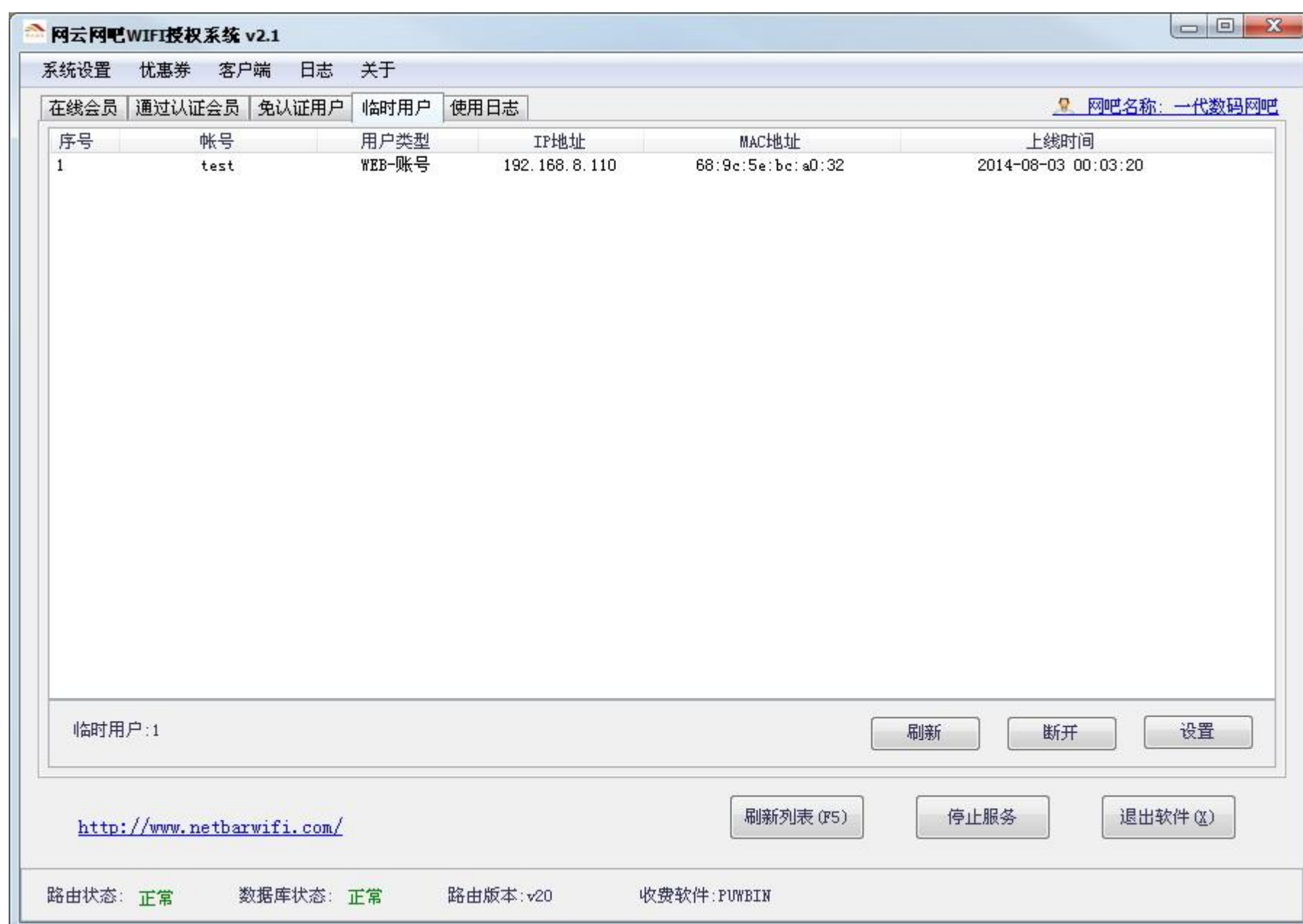
退出软件 (X)

路由状态: **正常**
数据库状态: **正常**
路由版本: v20
收费软件: PUWBIN





免认证会员：可以设置网吧内部工作人员免认证登录，可以用右键进行添加等操作，当移动终端连接上网吧 WIFI 后会在图 2 所示显示，选中对应的手机连接，点击“静态分配”即可（在此设置后，手机再重新连接 WIFI 即可免认证登陆）（2.0 版本以上的爱快，默认将会添加在免认证 MAC 列表）。





临时用户：可以给未上机而又非网吧工作人员的客户提供一个临时的授权，在界面上点击设置，然后可以进行新增等操作，用户名和密码自定义，然后可以根据需求对连接进行上传和下载的限速。



使用日志：将记录下所有使用 WIFI 连接的用户信息，包括会员卡号，所对应的机器号、IP 和使用时间等信息，实现了实名制，以备公安部门核查。

## 客户机部署

首先我们需要在服务端的主界面中点击“客户端—生成客户端”



1、 开机通道调用

- 可以将客户端文件加入到自建立的开机通道批处理中，或者是加入游戏更新软件提供的开机命令中令客户机在开机时执行。
- \* 免费版本有展示率的要求，必须将客户端加载在客户机开机运行
  - \* 建议将客户端放在游戏虚拟盘中，方便日后的升级
  - \* 客户端需要.Net Frameworks 2.0 的支持，如客户机环境没有请自行安装，否则将导致运行出错。
  - \* 如果在服务端选择的是结合收费软件，而在客户机以管理员解锁的方式进行测试，客户端不会有任何反应但会驻留在进程中，所以请以正常开卡上机的方式进行测试和使用。

2、 勾选系统设置中客户端设置的“在桌面创建快捷方式”或在游戏菜单中加入快捷方式

这样即使弹窗被关闭或者是墙纸被覆盖，客户也可以打开快捷方式重新查看优惠券码。

下面是弹窗或墙纸模式的显示效果：



弹窗模式



墙纸模式一横式，适合设为居中显示；



墙纸模式一条幅式，适合设为屏幕上或下边显示；



墙纸模式一竖式，适合设为屏幕左边或右边显示；

客户端的使用则是相当简单的，根据设置的不同，墙纸显示或弹窗显示都将包括无线路由的 SSID、二维码和优惠券码（弹窗显示方式还将有一个简易的 HTML 向导界面），用手机或平板连接到指定的无线路由后，再用手机或平板的浏览器扫描二维码或者打开任意网址，都将转到认证页面，在认证页面输入优惠券码，即可上网，而客户机下机后，优惠券码即失效，无线客户端的连接也将被中止。

用户的需求，我们的追求

网云科技 <http://www.netbarwifi.com>