

一.使用前说明

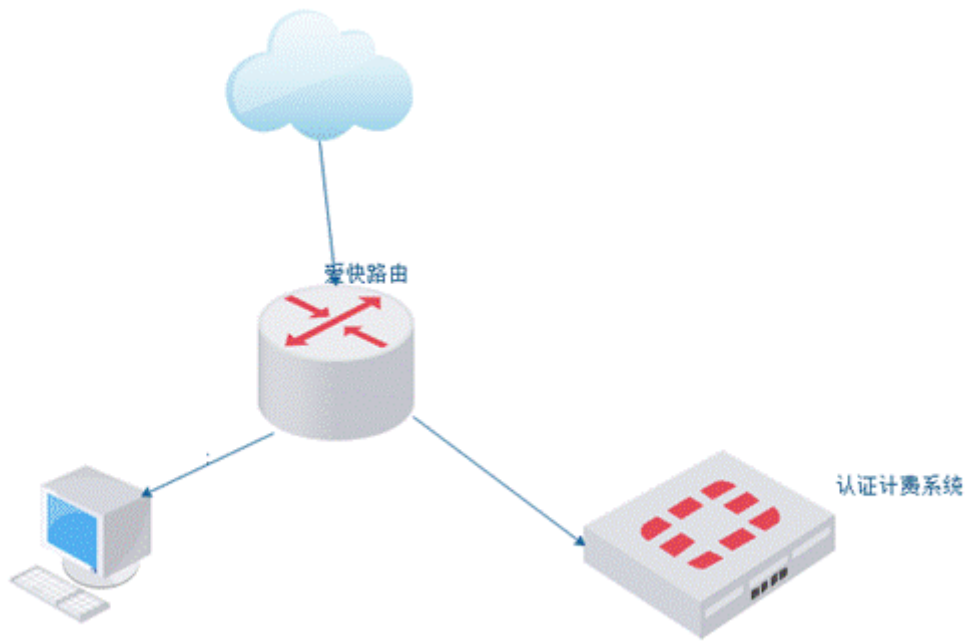
爱快计费系统为购买授权赠送硬件的方式出售，默认为左边第一个口为管理口，默认管理 IP 地址为 192.168.5.254，子网掩码为 255.255.255.0，网关 192.168.5.1。本系统仅提供 Web 管理界面，管理地址为 <https://192.168.5.254:8888>，默认登陆账号为 admin 登陆密码为 admin 本系统推荐使用火狐浏览器（下载地址：<http://www.firefox.com.cn/>）浏览管理界面。

实际环境部署

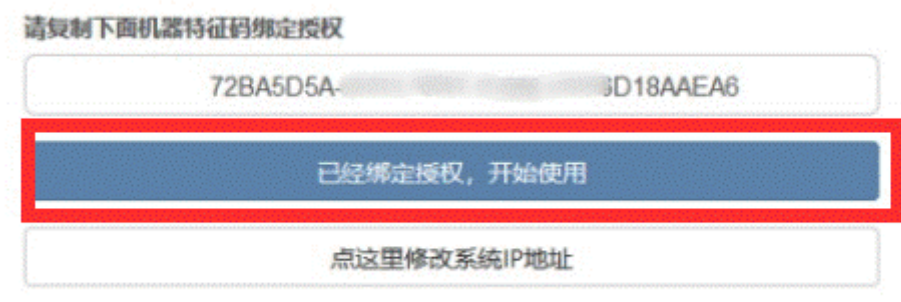
根据实际环境，将计费硬件服务器安装运行在网关（需要对接的路由器）可以连接到的环境，可通过内网（推荐使用）或外网对接使用。

注意：此认证计费系统是专业的计费系统，没有路由功能，只能当计费去使用。

实际部署环境如下：



对接好计费硬件后，电脑接在默认管理口的 **ETH0** 口，配置电脑 **ip** 地址同网段即可。然后使用浏览器输入 <https://192.168.5.254:8888> 即可打 开 授权界面



由于设备出厂时就已经被授权，所以这里直接选择修改系统 **IP** 地址，配置一个外网地址。

（注释：除默认的接电脑的 eth0 口之外，都可以配置外网接口）

修改系统IP地址

eth0

eth1

eth2

eth3

eth4

eth5

网卡状态

连接

MAC地址

40:e0:b4:02:61:eb

自动获取IP地址

断开

IP地址

192.168.15.15

子网掩码

255.255.255.0

网关地址

192.168.15.1

默认网关

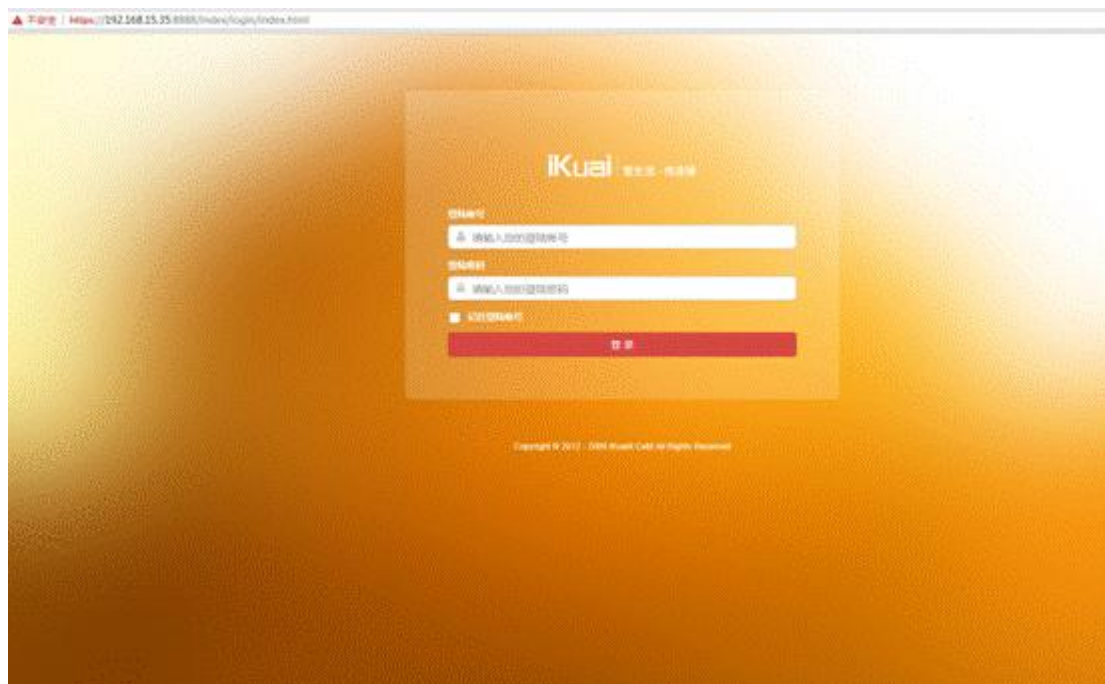
是

确定修改并重启系统

[返回授权界面](#)

爱快计费网关系统 V1.1.10 Build 2018-05-01 00:00:00

系统正常可连接外网后，直接选择绑定授权开始使用即可进入到计费系统的管理界面（后台）



重点注意事项：由于认证计费系统的特殊性，必须连接外网线路才可以正常使用。如果不连接外网线路的条件下，只能进到授权界面，进不了管理界面（后台）

[具体操作详情请参考](#)

[认证计费系统基础应用配置教程](#)

二.控制台

一.名词解释

检测整个认证计费系统的基本信息状态

二.整体介绍



如上图所示。展示的是整个计费系统控制台（首页）展示图。详解如下：

- 1.当前管理员登陆账号信息
- 2.整个认证计费系统配置导航栏
- 3.当前认证计费系统正在运行的详细数据信息

注意：此详细数据是实时刷新

- 1.【当班收入】：当天的收入情况
- 2.【当班支付】：当天的支付情况
- 3.【新增用户】：当前新增加的用户数量
- 4.【新增账号】：当前新增加的账号数量
- 5.【总用户数】：当前使用计费认证的所有用户数量（包含不可用）
- 6.【总账号数】：当前认证计费系统的所有账号数量（包含不可用）
- 7.【有效账号】：当前可以使用的账号

8.【在线账号】：当前在线的账号

9.【24 小时用户数据】：当天 24 小时内用户数据使用情况

10【24 小时内机器性能】：当天 24 小时内的机器性能使用情况

三. 用户管理

实名用户管理

一.名词解释

实名用户管理是采用实名注册的一种形式。针对已注册的实名用户来进行统一集中管理

二.使用配置

1.实名用户注册

(1) .字段释义:

【用户状态】

默认开启

【备注信息】

自定义

【证件类型】

默认集中类型：居民身份证，户口簿，居住证，军官证，其他证件，护照。根据需求对应选择即可

【姓名】

前空白格填写姓氏，后空白格填写名字

【证件号码】

居民身份证号码

【籍贯地址】

出生地

【电子邮箱】

有效的电子邮箱，建议填写

【手机号码】

实名用户的手机号码

【固定电话】

可填可不填

【证件上传】

必填项

如果想要注册一个实名用户可以点击右上角的 “+”

#	姓名	状态	手机	地址	身份证号	用户注册	操作
1	刘小倩	正常	15813143101	阿斯顿马丁路到法国大使馆大厦	236025631604152364	2018-06-13 12:06:00	操作
2	刘小倩	异常	13801138008	中国人民共和国	405321199408083621	2017-08-26 15:30:48	操作

如下，点击添加后的效果：

新增用户

用户状态: 正常

备注信息:

证件信息:

证件类型: 居民身份证

姓名: 刘小倩

证件号码: 236025631604152364

联系地址: 阿斯顿马丁路到法国大使馆大厦

联系信息:

电子邮箱: xjlu@xualu.com

手机号码: 15813143101

固定电话: 请输入固定电话 可选

证件上传:

证件一: 上传 A:\uploads\Certificates\2018-06\20180613101.png 删除 预览

证件二: 上传 A:\uploads\Certificates\2018-06\20180613101.png 删除 预览

证件三: 上传 请单击左边的上传按钮上传证件 删除 预览

证件四: 上传 A:\uploads\Certificates\2018-06\20180613101.png 删除 预览

公司信息:

确定提交 返回列表

(2).举例：

如注册一个的实名用户刘小倩。

点击右侧的添加按钮，添加相关实名用户信息即可

The screenshot shows a web form titled '添加实名用户' (Add Real-name User). The form is divided into several sections: '用户信息' (User Information), '证件信息' (Document Information), '手机号码' (Mobile Number), and '上传证件' (Upload Documents). The 'Add' button is located at the bottom right of the form, and a red arrow points from it to the '确定提交' (Confirm and Submit) button.

添加完成后。点击“确定提交”即可。当前实名用户刘小倩已注册完成。如下：

#	姓名	状态	手机	地址	身份证号	注册时间	操作
1	刘小倩	已注册	18813143101	湖南省长沙市岳麓区岳麓大道	23022631684152364	2018-06-13 10:55:00	修改资料

注意事项：如果想修改当前实名用户的资料信息，可以直接点击右侧的操作---修改资料即可针对当前实名用户资料进行修改即可。

2.创建实名用户下的账号

（1）字段释义：

【所属区域】

使用认证计费所需要的区域

注意：此处区域选择需要先到高级配置---区域管理创建该实名用户所属区域后。才可以在此处做相应区域选择

【所属用户组】

使用认证计费所需要的用户组

注意：此处用户组选择需要先到高级配置---用户组管理创建该实名用户所属用户组，才可以在此处

做相应用户组选择

【所属房东】

使用认证计费所需要提供网络的人员（房东）

注意：此处房东选择需要先到高级配置---房东管理创建该实名用户所属房东，才可以在此处做相应房东选择（可选项）

【收费模版】

使用认证计费时所需要使用的计费模版

此账号应用于哪个版本来计费

注意事项：此处收费模版择需要先到收费模版创建建该实名用户认证计费所使用的收费模版，才可以在此处做相应收费模版选选择

优先级顺序：

区域>用户组>模版>账户>账号（属包含关系）需要按照此顺序依次创建

账号信息

【使用外部账号】

PPPOE 透传账号（运营商给的一级账号）。

注意：目前只有认证计费系统支持。爱快路由器不支持。

【用户账号】

给用户使用的账号。可自定义

【用户密码】

用户使用的账号的密码。可自定义

【合同编号】

自定义合同编号信息

【合同有效期】

使用该账号的合同有效期限 < /DIV > **【绑定 MAC】** < /DIV> 终端拨号时的终端所属

VLAN 与账号相对应

注意事项：VLAN 支持 QinQ 技术，格式 a b a 为外层 VLAN，b 为内层 VLAN。中间使用英文句号隔

装机联系信息（可选项）

【联系人姓名】

负责安装人员的姓名

【手机号码】

负责安装人员的手机号码

【固定电话】

负责安装人员的固定电话

【装机地址】

用户装机的最终地址

高级设置（可选项）

【用用户到期时间】

设置此账号的到期时间

【最高同时在线】

可以使用同一个账号登录的终端数量。即共享数

【IP 分配方式】

1.IP 池

使用的是系统默认的地址池（默认 defalut）

2.静态 IP

手动设置此 IP 地址和账号绑定。终端拨号会获取指定设置的 IP 地址.类似于固定 IP

【账单列表】

当给此实名注册用户下的账号产生续费的交易时，账单信息会再此处显示

【修改资料】

针对当前已实名注册的用户修改资料信息

【同步实名】

与终端 APP 同步实名信息

常用

【账号续费】

给当前账号充值续费

【正常出库】

针对当前光猫的

【录入租赁】

需要高级用户独立授权后可以使用该功能

【租赁列表】

光猫租赁后的显示列表

【修改资料】

修改当前账号的信息

【账单列表】

显示当前此账号续费交易信息

【删除账号】

把此账号删除

维护

【重置账号】

将账号进行重置

【更换参数】

修改当前账号的模版，到期时间，金额，支付方式等信息

【用户移机】

修改当前账号的所属区域信息

【账号过户】

针对当前账号进行更换所属用户

【解绑 VLAN】

解绑当前用户账号绑定的 VLAN 信息

【禁用账号】

停止账号的使用

【流量统计】

统计当前使用该账号的详细流量数据

注意事项：再第一次使用之前，需要选择**【高级配置】** --- **【系统设置】**，关掉禁止跨区域使用收费摸版的开关才可以正常创建账号

2.举例

(1) 如给当前实名用户刘小倩创建一个账号，直接点击右侧的 “+”



添加后如下：

The screenshot shows the '添加用户' (Add User) form. A red box highlights the '基本信息' (Basic Information) section, which includes fields for: 所属区域 (Region), 所属用户组 (User Group), 所属车辆 (Vehicle), 收费标准 (Charging Standard), 设备序列号 (Device Serial Number), 用户账号 (Username), 用户电话 (User Phone), 点检编号 (Inspection Number), 点检有效期限 (Inspection Validity Period), 绑定MAC (Bind MAC), VLAN (VLAN), 备注信息 (Remarks), 联系人姓名 (Contact Name), 手机号码 (Mobile Number), 联系地址 (Contact Address), and 新装地址 (New Installation Address).

添加编辑信息完成后，点击 “确定提交” 即可

合同编号: MYOS2018061378655
 合同有效期限: 2023-06-13
 绑定MAC: 请输入用户MAC地址,例: 00:9A:CD:E8:39:FB,可留空
 VLAN(可选): 请输入用户绑定的VLAN,可留空
 备注信息:
 装机系统信息:
 联系人姓名: 刘小倩
 手机号码: 18813143101
 固定电话: 请输入固定电话,可选
 装机地址:
 底部按钮: 确定提交, 返回列表

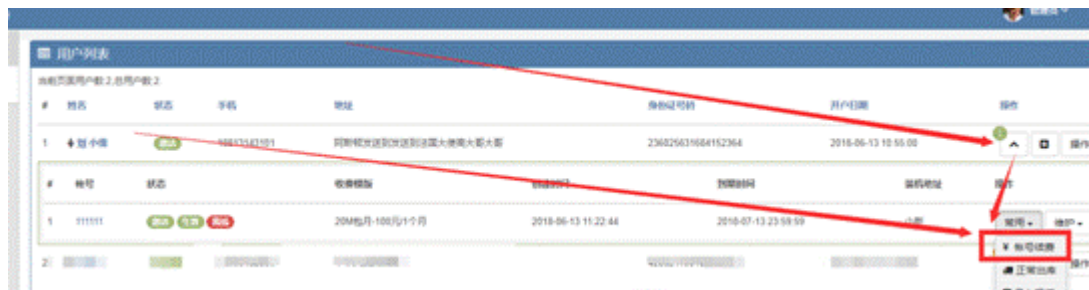
此账号创建完成。点击实名用户刘小倩右侧的“^”，即可以看见刚刚创建的账号信息，如下：

#	姓名	状态	手机	地址	身份证号	用户组	操作
1	刘小倩	正常	18813143101	深圳市福田区华强北路天虹大厦大堂	236825631684152364	2018-06-13 18:55:00	^ 操作
#	账号	状态	套餐模版	创建时间	到期时间	装机地址	操作
	151111	正常	20M包月-500元1个月	2018-06-13 18:22:44	2018-07-13 23:59:59	小倩	常用 维护

注意事项：

- 1.如果想要针对当前创建的账号进行修改可以直接点击右侧的常用---修改资料进行修改即可
- 2.如果想要针对当前创建的账号套餐进行修改参数的话直接点击右侧的维护---更换参数进行修改即可
- 3.如需另外创建区域等信息需要按照区域-----用户组-----收费摸版的顺序依次创建，创建好后，在对应选择即可

(2) 如给当前已创建的用户账号进行续费操作。点击该实名用户右侧的“^”然后点击“常用---账号续费”即可针对当前账号进行缴费操作。如下：



当前帐号	111111
用户姓名	刘小倩
身份证号码	236025631684152364
联系手机	18813143101

收费模版	20M包月-100元/1个月
速率(下载/上传)	20Mbps / 1Mbps
模版价格	100.00 元 / 1个月
优惠政策	此套餐下无比配优惠政策

套餐名称一年-200元/只

出账：

附加费用	0 元
续费时间	1 个月
原到期时间	2018-07-13 23:59:59
新到期时间	2018-08-13 23:59:59
续费总额	100 元
续费数量	1

备注信息	
------	--

当前帐号	111111
用户姓名	刘小倩
身份证号码	236025631684152364
联系手机	18813143101
收费模版	20M包月-100元/1个月
速率(下载/上传)	20Mbps / 1Mbps
模版价格	100.00 元 / 1个月
优惠政策	此套餐下无比配优惠政策
<input type="checkbox"/> 光猫 租费一年-200元/只 出网:	
附加费用	0 元
续费时间	1 个月
原到期时间	2018-07-13 23:59:59
新到期时间	2018-08-13 23:59:59
续费总额	100 元
续费数量	<input type="text" value="1"/>
备注信息	<input type="text"/>

注意事项：缴费数量是指想要缴费“几年”，根据上面设置的收费模版 **1200.00** 元/月来计算，这里选择一年，缴费时间就为 **12** 个月，到期时间也会在新到期的基础上增加一年的时间。缴费总额就为 **1200**（已设置好的收费模版价格）

设置好后。点击“确定续费”即可。同时会弹出一个完全修改续费后的界面。



如确认续费信息填写没有任何问题后。直接点击“确认数据无误-提交”按钮即可。再此确认后。点击“确定提交”即可。续费操作完毕。

如想要查询刚刚实名注册用户下的账号续费的记录。可以返回“实名用户管理首页”找到刚才已续费成功的实名用户，点击右侧的操作--账单列表即可看到续费成功后的账单信息



如想要打印收据，可以点击此账单右侧的“操作”即可打印，如下：



实时账单										
当前消费金额 2 元, 应付金额 2 元										
#	账单序号	用户电话	用户姓名	生成时间	账单类型	商品	创建商	金额	支付方式	账单状态
1	MY052818081488137	111111	刘小明	2018-06-14 07:18:48	商品消费	小米的周边商品	管理商	1.00 元	现金支付	未结清
										操作

注意：同一个实名注册用户下可以添加多个账号

实名账号管理

一.名词解释

在任何一个实名用户下创建的账号信息都会被记录在这里

二.使用配置

举例：

- 1. 在刘明的实名用户下创建一个账号为 1 和 2



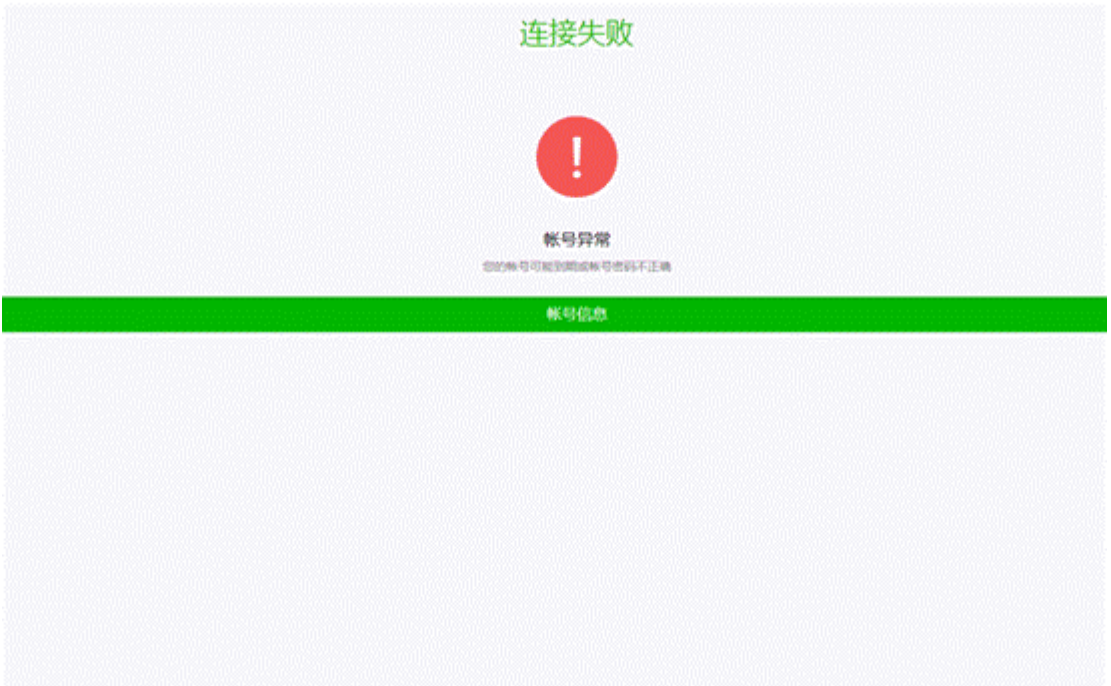
用户列表							
当前实名用户数 2, 总用户数 2							
#	姓名	状态	手机	地址	身份证号	开户日期	操作
1	刘明	激活	10013143101	北京市丰台区南四环	230306198904014017	2018-07-10 07:02:36	操作
#	账号	状态	收费模版	创建时间	到期时间	装机地址	操作
1	2	激活 待鉴 待保	15.1收费模版	2018-07-10 07:32:37	2018-07-10 23:59:59	北京市丰台区	禁用 维护
2	1	激活 待鉴 待保	15.1收费模版	2018-07-10 07:09:17	2018-07-10 23:59:59	北京市丰台区	禁用 维护

2.选择用户管理---实名账号管理，即可看到当前已经认证成功的账号信息

实名账号列表								
当前页面账号数 3, 总账号数 3								
#	账号	状态	账号	收费模版	到期时间	手机号码	用户地址	批量
1	1	生效	15 1收费模版	2018-07-10 23:59:59	北京市丰台区	2018-07-10 07:32:37	使用	维护
2	2	到期	15 1收费模版	2018-07-10 23:59:59	北京市丰台区	2018-07-10 07:32:37	使用	维护

常见问题

-----创建的当前账号超过到期时间后，终端认证再输入此到期的账号时，就会出现连接失败-----



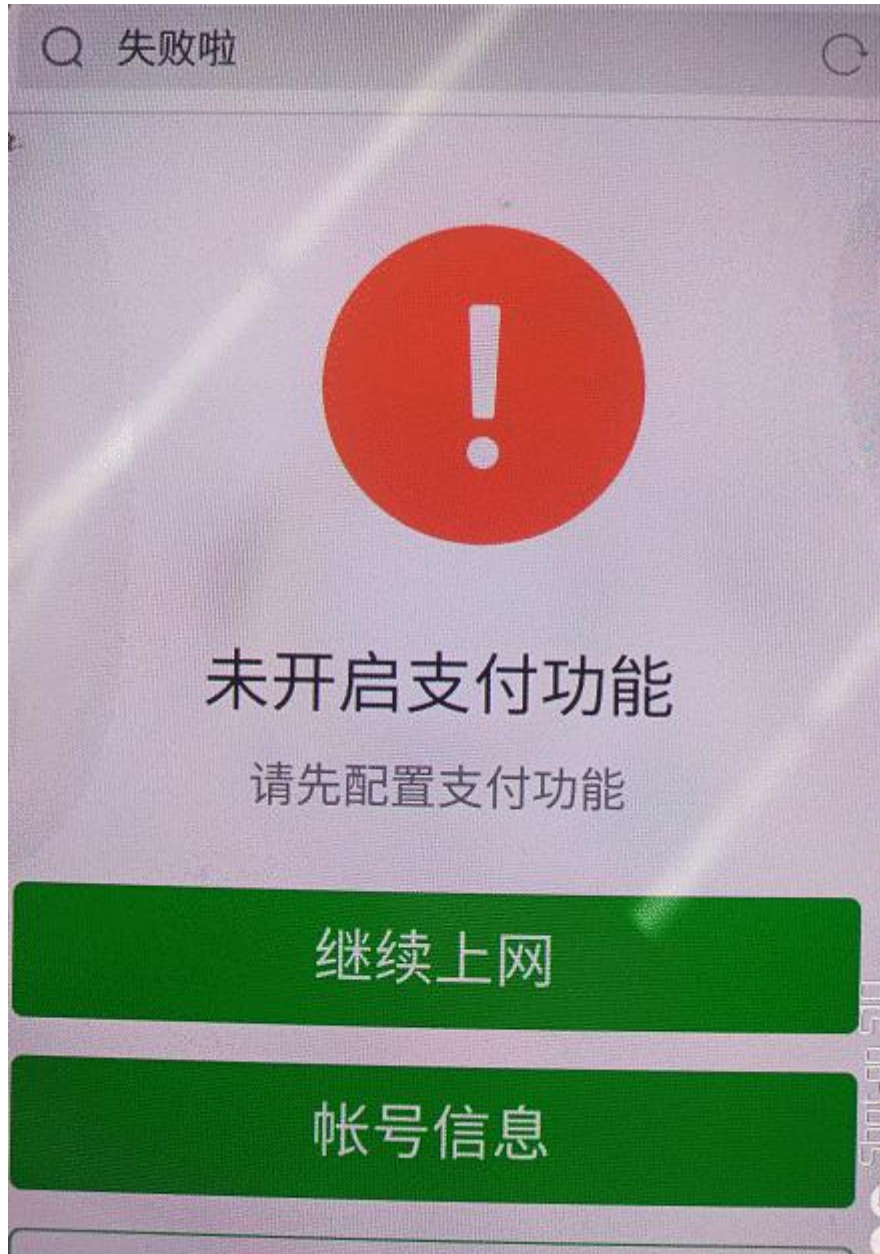
解决办法：检查账号与收费模版日期是否到期，如没有到期。重启计费系统即可

-----如账号后显示生效，代表，此账号为可用账号。如显示到期，代表此账号已经到期，不可用-----

显示在线，此账号当前正在使用。
显示离线，当前账号处于离线中

实名帐号列表					
当前页面帐号数:7,总帐号数:7.					
#	帐号	状态	姓名	收费模版	到期时间
	0	<div>激活生效在线</div>	小明	小倩的测试模版	2018-06-21 23:59:59
	666	<div>激活到期离线</div>	刘小倩	小倩的测试模版	2018-06-20 23:59:59

-----未开启支付功能-----



此报错是没有设置商户号导致
解决办法：中心参数添加自己的商户号即可

临时账号管理

一.名词解释

显示终端自主注册的账号

二.使用配置

举例：

1.打开认证界面，选择“没注册？忘记密码”项注册

2.输入手机号或者账号和密码后，选择确认注册



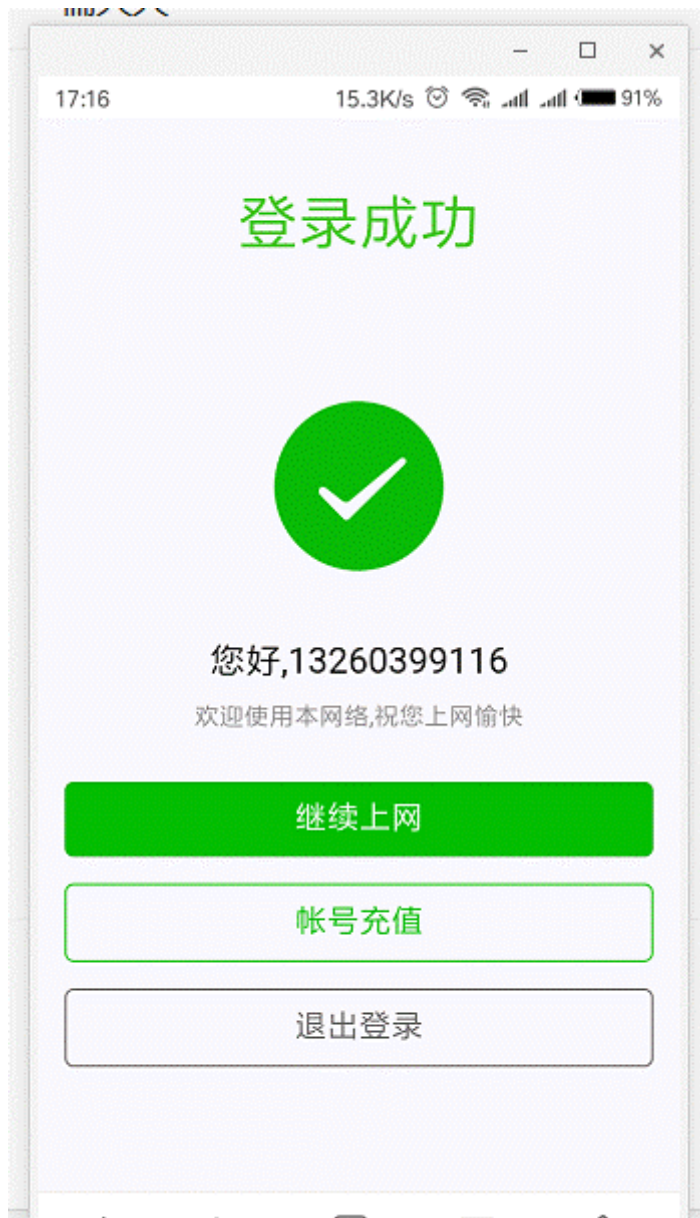
The image shows a mobile application interface for account registration. At the top, the status bar displays the time 16:37, network speed 7.55K/s, and battery level 94%. The main title '注册帐号' (Register Account) is in green. Below it, there are two input fields: '手机号:' (Mobile Number) with the value '13260399116' and '密码:' (Password) with the value '678678'. A green checkmark icon is next to the text '同意遵守《互联网上网使用协议》' (I agree to follow the Internet Internet Usage Agreement). At the bottom, there are two buttons: a green '确认注册' (Confirm Registration) button and a white '返回登陆' (Return Login) button. The '确认注册' button is highlighted with a red rectangular border.

3.显示注册成功。表明当前账号已经成功注册完成，返回登录界面，登录刚才已经注册的账号和密码信息即可登录成功





4.显示登录成功。完成认证



5.此时登录临时账号管理。刚刚注册成功的用户即可显示在这里



如想要查询当前需要的临时账号信息，可以选择右侧的“搜索”

输入改账号的信息即可查询改账号当前使用的所有信息

外部账号管理

PPPOE 透传账号（运营商给的一级账号）

注意事项：目前只有认证计费系统支持，爱快路由暂时不支持

具体详情请咨询对应区域销售即可

审核事件管理

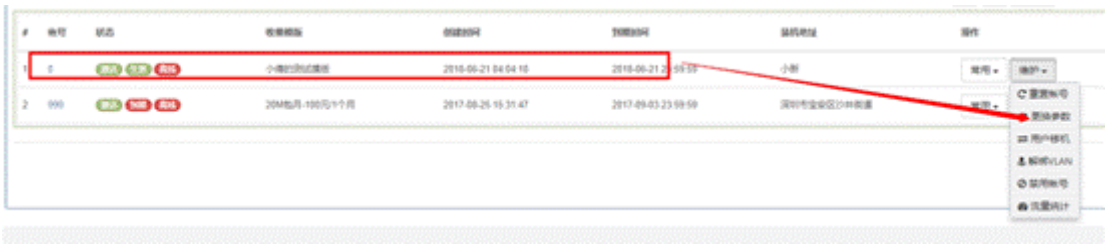
一.名词解释

针对账号修改后的信息统一审核管理

二.使用配置

如针对当前创建的账号 0，修改其模版以及速率等信息

1.选择当前账号 0,--更换参数



2.修改其模版为 20M 包月-100 元/1 个月，速率为 1000. 收费金额为 200，到期时间为

2018.06.30

更换模版

当前帐号 0

用户姓名 小明

身份证号码 420321199408083521

联系手机 13800138000

原收费模版 小倩的测试模版 - 20M包月-100元/1个月

原到期时间 2018-06-21 23:59:59 - 2018-06-30 23:59:59

原限制速率 0Byte / 0Byte

新模版模版 20M包月-100元/1个月

新到期时间 2018-06-30 23:59:59

新限制速率(下载/上传) 1000 kbps 1000 kbps

收费金额 200.00

支付方式 现金支付

备注信息

确定提交 返回列表

3.确定提交后，返回用户管理--审核时间管理。既可以看到当前需要审核的账号信息。

选择箭头所指的位置，管理员根据要求确定审核与拒绝审核即可

审核事件列表						
#	帐号	操作者	添加时间	费用总额	状态	操作
1	0	管理员	2018-06-21 04:18:43	200.00 元	待审核	审核

当前帐号

0

用户姓名

小明

身份证号码

420321199408083521

联系手机

13800138000

收费模版

小倩的测试模版 - 20M包月-100元/1个月

到期时间

2018-06-21 23:59:59 - 2018-06-30 23:59:59

限制速率

0 B / 0 B 1 MB / 1 MB

收费金额

200.00 元

审核意见

确定审核

拒绝通过

返回列表

审核事件列表

#	账号	操作者	添加时间	费用总额	状态	操作
1	0	管理员	2018-06-21 04:18:43	200.00 元	已审核	编辑
2	181111	管理员	2018-06-14 07:15:16	1.00 元	已审核	编辑

常见问题
暂无

租赁列表管理

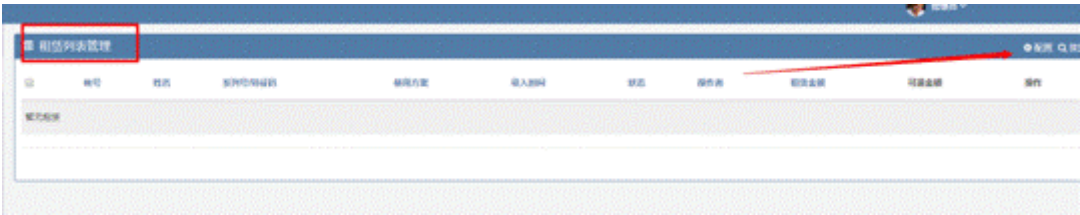
一.名词解释

买断或者租用管理系统下的光猫

二.使用配置

1.添加光猫租赁或买断设备信息

选择右侧的配置，添加要租赁或者买断的光猫设备方案



添加租赁方案

名称

请输入名称

金额

请输入金额

方式

☒ 租赁 ☐ 买断

参数

买断方式下此参数无效!

参数说明及引用参考

- 租赁参数公式：(租用时间/天) day 或 (租用时间/月) month 或 (租用时间/年) year (大于 > 或 小于 <) 退还金额
- 每行一条,支持多条判断,优先级从下到上。
- 例：
 - day<15=100 : 即租赁时间小于15天即退还100元
 - day>30=0 : 即租赁时间大于30天即不退还
 - month<6=150 : 即租赁时间小于6个月即退还150元
 - month>20=200 : 即租赁时间大于20个月即退还200元
 - year<1=100 : 即租赁时间小于1年即退还100元
 - year>1=200 : 即租赁时间大于1年即退还200元
- 注意事项：以上所有租赁模板,均必须通过运营审核后方可通过,否则可能无法发送成功

确定提交

返回列表

【参数】

租赁设备的天，月，年使用的参数标准
注意事项：买断条件下，此参数不生效

在线用户列表

一.名词解释

认证成功后的实名用户将会在这里显示

二.使用配置

举例：

1. 创建一个账号为 1

所属区域	15.1区域
所属用户组	对应15.1区域 - 小新
所属房东	请选择房东信息
收费模版	15.1收费模版

帐号信息

使用外部帐号	<input type="checkbox"/> 先点击左边打勾开启
用户帐号	<input checked="" type="checkbox"/> 1
用户密码	1

2.终端打开浏览器弹出认证界面后，输入账号为 1，认证成功

登录网络

手机号/帐号

:

1

验证码/密码

:

.

登 录



3.选择用户管理--在线用户列表即可看到当前已经认证成功的在线用户信息

在线用户列表										
当前页面在线用户数2,总在线用户数2										
	帐号	姓名	开始时间	联网时间	上传	下载	IP地址	MAC地址	用户组	连接速度
1	1	李明	2015-07-10 07:37:47	00:04:00	4 KB	9 KB	192.168.15.25	dc:8c:90:21:52	对应15.1区域	15.1收费速率

注意事项：
点击右上角的剔除用户可以强制某个用户下线。前提条件是需要登陆路由器里的账号在线用户，先断开路由器里的账号记录，然后在此踢出用户信息即可

即将到期用户

一.名词解释

账号即将到期的实名用户会在这里做到期提醒，以便提醒当前实名用户续费保证正常使用

二.使用配置

即将到期用户列表									
#	帐号	当前套餐	到期时间	联系人	联系电话	联系地址	自动续费通知	手动人工通知	操作
1	8	2018包月-188元/1个月	2018-06-30 23:59:59	小明	13888138888	小明	2天汽车通知	2018-06-29 15:42:56	

如已确认已通知到期用户，可以选在右侧的操作。确定通知即可

拨号监控管理

一.名词解释

显示当前已认证成功或者失败的账号信息列表，

二.如何使用

所有终端认证后使用对应账号认证后，无论是认证成功还是失败，都会记录在这里。

认证成功：接收访问

认证失败：拒绝访问

账号监控列表				
关键字过滤		请输入需要过滤关键字		
#	帐号	密码	状态	时间
6	555	555	接受访问	2018-06-21 08:20:02
5	444	444	接受访问	2018-06-21 08:18:14
4	3	3	接受访问	2018-06-21 08:16:49
3	1	1	接受访问	2018-06-21 08:09:58
2	0	0	接受访问	2018-06-21 08:08:05
1	0	0	接受访问	2018-06-21 04:57:53

注意事项：无论终端认证过的账号，当前是否正在使用，列表不会自动清空。需要手动选择右侧的清空列表清即可

用户实名中心

具体详情请咨询对应区域销售即可

四.财务管理

收入列表

一.名词解释

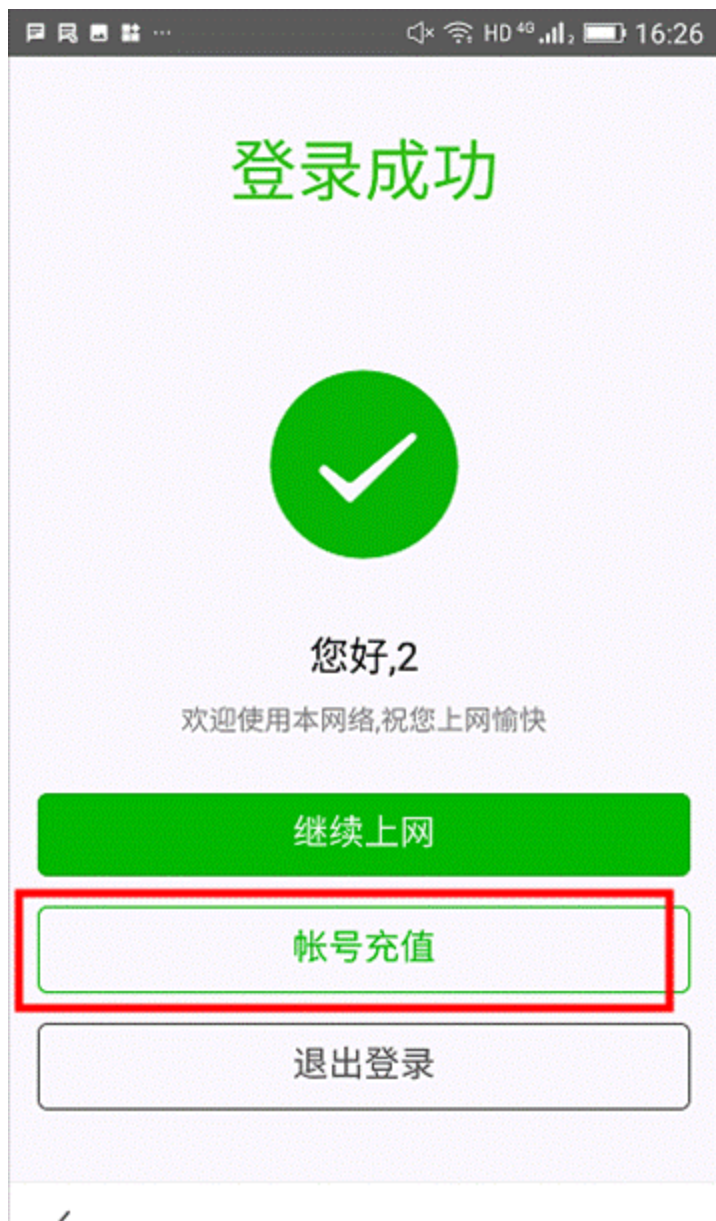
显示当前计费系统所有认证用户的充值信息

二.使用配置

终端针对当前认证的账号进行续费后，即可看到当前终端充值后的收入的信息
举例：

终端针对当前账号 2 进行续费

1.账号充值



2.确定充值

用户充值

当前充值帐号信息

充值帐号	2
使用套餐	15.1收费模版
套餐价格	0.01 元
套餐速率	0 B
到期时间	2018-07-10 23:59:59

选择充值套餐

15.1收费模版

确定充值

返回上页

3.选择支付宝或者微信支付

用户充值

充值帐号	2
充值套餐	15.1收费模版
套餐速率	0 B
原到期时间	2018-07-10 23:59:59
新到期时间	2021-01-10 23:59:59
套餐价格	0.01 元
优惠价格	暂无优惠政策

支付宝支付(推荐)

微信支付

续费后显示如下：

缴费账单

当前应缴金额0.01元,合计金额0.01元。

#	账单序号	用户帐号	用户姓名	生成时间	账单类型	描述	创建者	金额	支付方式	结算状态	操作
1	89738152018071005265764724479	2	无解	2018-07-10 08:30:35	后补账单	15.1收费模版	管理员	0.01元	支付宝扫码支付	未结算	<div><div></div><div></div></div>
#	描述	数量	单价	总金额	操作						
1	15.1收费模版	1.00	0.01元	0.01元	<div><div></div></div>						

如想要打印此账单，可以直接选择右侧收入列表后的“操作---打印此账单”即可

收费账单											
当前页面小计金额0.01元,总计金额0.01元。											
#	账单编号	用户编号	用户姓名	生成时间	账单类型	备注	创建者	金额	支付方式	结算状态	操作
1	MY30152018071008285764724470	2	刘明	2018-07-10 08:30:28	店面续费	15.5收费账单	管理员	0.01元	支付宝扫码支付	未结算	

账单打印 - 刘明 - MY30152018071008285764724470

打印按钮

收费凭据

账单号: MY30152018071008285764724470 操作时间: 2018-07-10 08:30:28

操作人: 管理员 打印时间: 2018-07-10 08:43:16

产品名称	产品单价	产品数量	产品总价
15.5收费账单	0.01元	1.00	0.01元
合计:		1	0.01元

联系地址: 北京市丰台区

联系电话: 18813143181

备注信息:

充值前到期时间: 2018-07-10 23:59:59 充值后到期时间: 2021-01-10 23:59:59 充值金额: 995元

账号: 2 密码: 2 开户时间: 2018-07-10 07:32:37

营业厅地址: 深圳市福田区

服务热线: 0755-68888888

*****提醒: 本账单数据来源于XXX系统生成*****

常见问题
暂无

支出列表

一.名词解释

显示系统支出的费用支付记录，如退款记录，退押金，房东分成，退光猫等系列的支出支付信息

二.使用配置

具体详情请参考对应区域销售即可

退款列表

一.名词解释

显示认证的终端退款的相关记录信息

二.使用配置

略

房东佣金

一.名词解释

给提供网络的人员收入分成

二.使用配置

1.选择高级配置---房东管理--先添加房东账号

添加房东账号

登陆帐号

9871198637

登陆密码

111111

房东姓名

李小雷

联系电话

15236545632

房东地址

黑龙江省哈尔滨市双城区双阳镇小梁家村

房东备注

请填入房东备注

分成方式

房东上月

分成模式

按应收租金计费

佣金用户组

默认组 - 默认组
新使用用户组 - 新

佣金模板

20M起月-100元/1个月
20M起月-1200元/12个月
20M起月-600元/6个月
新使用模板

状态

提交

确定提交

返回列表

添加完成后，确定提交即可

2.返回财务管理--房东佣金。即可看到当前设置好的房东佣金信息

房东佣金估算

当前佣金总额0元。

#	房东名称	联系电话	上次结算	结算方式	结算金额	操作
1	李小雷	15236545632	从未结算	房东上月	0.00元	<div>00</div> <div>重置</div>

注意事项：房东佣金的体现前提条件是需要先创建房东列表

分组佣金

一.名词解释

用户组分成的收益，包过无需分成的用户组列表都会显示在这里

二.使用配置

系统默认有一个默认组，结算方式为无需分成。如想要单独设置分成，可以直接在默认组的基础上直接修改名称以及分成模式即可

举例：

1.选择添加用户组 “06 使用用户组” ， 设置%15 分成比例

基础设置	可用状态	开启
用户组名称	06使用用户组	
联系人	06	
联系电话	10006	
城市	北京市	
区县	市辖区	
镇街道	大兴区	
乡街道	西红门地区	
详细地址	兴海家园里	
服务热线	10006	
支付方式		
佣金设置	分成模式	按交易额百分比分成
	分成百分比(%)	15%
	过户费(元)	100.00
	过户手续费(元)	100
支付设置	支付账户	请输入账户号
	支付账户名称	请输入账户名称
	支付账户	请输入账户名称

2.确定提交后，返回财务管理----分组佣金，既可以看到当前设置好的用户组分成的信息

佣金结算									
当前需结算佣金总金额 0.00 元。									
#	用户组名称	负责人	联系电话	上次结算	结算方式	结算比例	设计金额	结算金额	操作
1	默认组	默认组		2017-01-07 06:41:18	无需分成		0.00 元	0.00元	GG 删除
2	06使用用户组	06	10000	2018-06-26 03:56:24	按交易额百分比分成	10%	0.00 元	0.00元	GG 删除

如需打印当前用户组的佣金结算单，可以直接选择该用户组列表后的分成结算

2	06使用用户组	06	10000	2018-06-26 03:56:24	按交易额百分比分成	10%	0.00 元	0.00元	GG 删除
---	---------	----	-------	---------------------	-----------	-----	--------	-------	-------

佣金结算

结算单号: MYGS201806260306

打印时间: 2018-06-26 07:19:01

描述	发生金额	结算比例	佣金金额
总产生佣金	0.00 元	10%	0.00
合计结算金额:			0.00 元

操作人员: 管理员

结算时间: 2018-06-26 03:56:24 - 2018-06-26 07:19:01

收款员/收款人:

收款人姓名:

确定提交结算

佣金结算单

打印结算单

当前佣金结算金额 0.00 元。

#	单号	税号	姓名	电话	邮箱	金额	佣金
暂无数据							

注意事项：分组佣金体现的前提条件是需要创建用户组的同时设置其分成模式

业务佣金

一.名词解释

分给房东的业务收入(佣金)

二.使用配置

点击右上角的添加，添加业务

业务佣金配置

基本信息

业务名称:

联系人:

联系电话:

详细地址:

备注信息:

当前状态: ☒ 启用 ☐ 禁用

关联信息

分佣用户组:

开始计算时间:

佣金信息

分佣规则:

分佣规则:

[参数说明/使用参考](#)

计算规则说明:

- 业务佣金计算公式: $\text{佣金} = \text{业务佣金} \times \text{佣金比例}$
- 业务佣金: 业务佣金 = 业务佣金 - 业务佣金
- 佣金比例: 佣金比例 = 业务佣金 / 业务佣金
- 业务佣金: 业务佣金 = 业务佣金 - 业务佣金
- 佣金比例: 佣金比例 = 业务佣金 / 业务佣金

添加完后，选择确定提交即可。

业务结算									
当前佣金总额0元。									
#	用户姓名	负责人	联系电话	上次结算	结算规则	总/有效	总计金额	结算金额	操作
1		张辉	1523654632	2018-06-25 07:11:36		3/2	0.00 元	0.00元	操作 ▾

如需针对当前业务佣金进行结算打印，可以选择当前需要结算的业务名称后的操作--提成结算即可

业务结算									
当前佣金总额0元。									
#	用户姓名	负责人	联系电话	上次结算	结算规则	总/有效	总计金额	结算金额	操作
1		张辉	1523654632	2018-06-25 07:11:36		3/2	0.00 元	0.00元	操作 ▾

提成结算
 提成规则
 提成比例

业务结算

打印 刷新

业务 结 算

结算单号: MY052018062521862
 打印时间: 2018-06-25 07:19:02

项目	应收金额	结算规则	结算金额
提成项目	元		0 元
合计结算总额:			0 元

操作人员: _____
 结算时间: 2018-06-25 07:11:36 - 2018-06-25 07:19:02

收款员/收款人: _____
 收款人签名: _____

确定提交结算

注意事项：添加业务佣金前需要确认该业务佣金所属的分成用户组

下班结算

一.名词解释

显示当前系统当班（其中之一的管理人员）所管理的所有营业金额数据

二.如何应用

选择确定提交结算，即可针对当天营业额数据进行结算

下班结算

结算凭据

收银单号：MPY052009010407626打印时间：2009-01-04 02:10

商品	数量	小计金额
现金收款	1 单	0.01 元
支付宝	0 单	0.00 元
微信支付	1 单	0.01 元
银行卡	0 单	0.00 元
储值卡	0 单	0.00 元
优惠券	0 单	0.00 元
会员卡	0 单	0.00 元
合计收款总额：		0.02 元

支付方式	数量	小计金额
现金支付	1 单	0.01 元
微信支付	0 单	0.00 元
支付宝	0 单	0.00 元
银行卡支付	0 单	0.00 元
储值卡支付	0 单	0.00 元
会员卡支付	1 单	0.01 元

操作人员：管理员

收银时间：2009-01-04 02:10:36

收银员姓名：

收银员电话：

确定提交结算

如需打印，直接选择右下方的打印清单即可

打印清单

当前结算金额0.02 元。

#	单号	商户	姓名	时间	类型	描述	金额	金额	支付
1	MPY052009010407626	999	小明	2009-01-04 01:02:23	微信支付	20090104-100元(1个)	管理	0.01 元	微信支付
2	MPY052009010407626	123	小明	2009-01-04 01:34:06	现金收款	15.16元现金	管理	0.01 元	支付宝扫码支付

营业结算

一.名词解释

显示当天的计费系统所产生的所有金额数据信息，针对当天营业额进行结算

二.使用配置

1.针对当天下班结算数据进行确定结算

下账结算

结算凭据

结算单号: MYOS200901180736

打印时间: 2009-01-18 07:48

描述	数量	小计金额
手机号费	1 条	100.00 元
短信费	0 条	0.00 元
漫游费	0 条	0.00 元
用户停机	0 条	0.00 元
长途话费	0 条	0.00 元
分时段费	0 条	0.00 元
费用结算	0 条	0.00 元
合计结算金额:		100.00 元

支付方式	数量	小计金额
现金支付	1 条	100.00 元
微信支付	0 条	0.00 元
支付宝支付	0 条	0.00 元
银行卡支付	0 条	0.00 元
微信支付	0 条	0.00 元
支付宝支付	0 条	0.00 元

操作人员: 曹国昌

结算时间: 2009-01-18 07:42:15 - 2009-01-18 07:45:06

收银员签字: _____

财务员签字: _____

确定提交结算

2.结算后。即可以针对当天的所有营业额数据进行结算

营业日报表

当前日期: 2019-01-18 07:42:15, 合计金额: 100.01 元。

#	结算单号	结算日期	单据类型	生成时间	结算金额	操作
1	MYOS2019011802100	2019-01-18 07:42:15 - 2019-01-18 07:46:57	管理单	2019-01-18 07:46:57	100.00 元	
2	MYOS2019011802102	2019-01-18 07:46:57 - 2019-01-18 07:46:57	管理单	2019-01-18 07:46:57	0.01 元	

如需打印凭据，可以直接选择右侧结算单后的操作进行打印凭据

结算单打印

结算凭据

结算单号: MYOS2019011802100 打印时间: 2019-01-18 07:46:57

描述	数量	小计金额
现金收款	1 张	100.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
现金收款	0 张	0.00 元
合计收款	0 张	0.00 元
合计收款	0 张	0.00 元

合计收款金额: 100.00 元

支付方式	数量	小计金额
现金支付	1 张	100.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元
现金支付	0 张	0.00 元

操作人员: 管理单 结算时间: 2019-01-18 07:42:15 - 2019-01-18 07:46:57

收款员姓名: _____ 收款员姓名: _____

平台订单

一.名词解释

显示当前计费系统下使用的用户终端充值后的订单列表信息

二.使用配置

当前计费系统下的用户终端充值后，即可在这里看到用户终端已充值后的列表信息

用户的订单列表							
当前页面订单总额 0.02 元, 合计金额 0.02 元							
#	订单号	用户帐号	收费项目	生成时间	支付时间	结算金额	订单状态
1	MP30152010071000205764724470	2	15.1收费模版	2010-07-10 00:20:57	2010-07-10 16:30:27	0.01 元	已付金额
2	MP30152010071000274434230374	2	15.1收费模版	2010-07-10 00:27:44		0.01 元	未支付

如需查看订单详情或者打印，直接选择列表后的操作即可

用户帐号	收费项目	生成时间	支付时间	结算金额	订单状态	操作
2	15.1收费模版	2010-07-10 00:20:57	2010-07-10 16:30:27	0.01 元	已付金额	 
2	15.1收费模版	2010-07-10 00:27:44		0.01 元	未支付	 

五.收费模板

收费模板

一.名词解释

配置用户认真所使用的灵活的收费信息模板，用户认证后，将会按照收费模板进行收费认证

二.使用配置

计费系统默认有三个收费模板，如果没有特殊的要求的条件下，直接使用默认模板配置即可

举例：添加 15.1 收费模板

1.选择右上角的“添加模板”



编辑收费模板

模板名称: 15.1收费模板

模板状态: ☒ 激活 ☐ 禁用

限制内容: ☐ 限制到期时间 ☐ 限制上传速率 ☐ 限制下载速率

限制帐号参数: ☒ 禁用帐号参数(即在帐号上网速率及在线数无效)

备注信息:

限制位置:

设置速率(下载/上传): 0 kbps 0 kbps

计费方式:

模板定价: 0.01 元

计费到期时间: 续费 30 月 月 初始值 1

计费累加模式: ☒ 累加到期时间 ☐ 延长到期时间

计费月数: 0 个月

计费模式: 无

外部帐号:

外部帐号开关: ☐ 外部帐号开关

计费模式: ☒ 代理 (运营商分配IP地址) ☐ 代理 (服务器分配IP地址)

绑定IP地址: 无

计费策略:

返回配置

最高同时在线 减少

生效时间 开始生效时间,空为不生效 结束生效时间,空为不生效

NAS 192.168.1.1

指定用户组 默认组

收费标准 20M每月-100元/1个月
 20M每月-1200元/12个月
 20M每月-400元/6个月
 15.1标准资费

收费标准 天内到期

2.确定提交后，收费模板创建完成、

注意事项：添加之前需要明确添加收费模板想要应用与哪个用户组，就绑定到哪个用户组即可。如果没有需要绑定的用户组可选择，就需要遵循区域---用户组---收费模板的创建顺序依次创建后才能添加当前收费模板要绑定的用户组信息

【模板名称】

自定义

【模板状态】

启用或者禁用

【限制内容】

针对到期时间，上传速率，下载速率进行限制

【禁用账号参数】

禁用后无法修改其账号的速率以及在线数量

【备注信息】

备注相关说明

【设置速率下载/上传】

自定义上传和下载

【模板总价】

设置模板的价格

【续费到期时间】

续费后收费模板的到期时间

【日期累加模式】

针对到期时间进行重置或延长

【分成月数】

设置几个月进行分成

【分成模式】

按月，一次性，自助充值和比例进行分成

【房东续费金额】

所属房东续费的金额数量

【外部账号开关】

开启后，摸版可以应用与 PPPOE 账号透传

【拨号模式】

按照运营商或者路由器分配 IP 拨号

【绑定 IP 地址池】

设置收费模板应用绑定的 IP 地址池，如果没有特殊要求，使用默认地址池即可

【优惠规则】

详细参考提示

【最高同时在线】

设置模板最高同时在线的用户数量

【生效时间】

设置模板的开始生效时间和结束时间

【NAS】

模板应用与哪个 NAS 地址

【绑定用户组】

模板应用与绑定哪个用户组

【免审核模板】

设置可用的模板

【免审核时间】

设置该收费模板的到期时间

如修改模板，直接点击摸版后的操作---修改模板修改即可



附加费用

一.名词解释

收费模板以外的费用

二.使用配置

光猫-质保一年-200 元/只是系统默认的附加费用选项，如果没有特殊要求，使用默认配置即可

如有其他需求，可以选择右上角的“添加”，添加附加项目即可



附加费列表								
添加 删除 记录								
附加费名称	状态	出售价格	现有库存	库存预警	库存警告	智能设备手机	备注信息	操作
光猫-质保一年-200元只	可用	200.00元	0只, 库存预警	50	20			操作

添加附加费

状态

☒ 可用 ☐ 禁用

名称

单位

出库价格

库存预警数

库存警告数

库存报告接收手机

可用用户

选择所有用户

管理员 · admin

备注信息

确定提交

返回列表

【状态】

根据需求直接勾选选择可用或者禁用即可

【名称】

附加费用的项目名称

【单位】

默认 “只”

【出库价格】

附加项目设备的单价

【库存预警数】

设置库存附加项目的设备的剩余提示数量

【库存警告数】

设置库存附加项目的设备的剩余警告次数

【库存报告接收手机】

库存的信息接收手机号码

【可用用户】

根据需求选择适应所有用户或者管理员

【备注信息】

自定义相关说明

如需修改其附加项目的名称，可选择该附加项目后的操作---编辑进行修改即可

附加费名称	状态	收费标准	现有库存	库存预警	库存警告	警告接收手机	备注信息	操作
话费, 储值一年, 200元/元	启用	200.00 元	0.00 / 未设置	50	20			操作
	禁用	0.00 元	0.00 / 未设置	0	0			操作 ➡ 入库 ➡ 统计 ➡ 编辑 ➡ 删除

六.高级配置

系统设置

一.名词解释

系统设置是针对认证计费系统基本信息的一些设置

二.使用配置

【财务设置】

针对当前计费系统金额方面设置

【账号生成规则】

添加账号时，会按照设置的规则默认生成账号
设置前：

账号生成规则

账号生成规则	大写字母+小写字母+数字
账号前缀	LIU
账号后缀	XINJIA
账号长度(含前后缀)	10
禁止手工修改账号	<input type="checkbox"/> 关闭

设置后：

账号设置

选择并复制账号

从左侧列表中选择并复制

用户账号	LIUXINJIA	删除
------	-----------	----

注意事项：开启禁止手工修改账号后，默认账号成灰色，不可修改

【密码生成规则】

添加密码时，会按照设置的规则默认生成密码
设置前：

密码生成规则

密码生成规则	大写字母+小写字母+数字
密码前缀	LIU
密码后缀	678
密码长度(含前后缀)	10
禁止手工修改密码	<input type="checkbox"/> 关闭

帐号设置

使用外部帐号	<input type="radio"/> 先点击左边打勾开启	
用户名	<input checked="" type="checkbox"/> LIUXIONGUA	删除
用户昵称	LIUXIONGUA	删除
点阵帐号	LIUXIONGUA123456789	

根据环境需求选择不同用户资料选项

从省-到房屋编号，10 个地址级别

开启后，不可以跨区域使用收费模版

注意事项：创建账号之前需要手动关闭此功能，方可正常创建账号

开启后，创建账号时会自动绑定 **MAC** 地址。

开启后 创建账号时会自动绑定 VLAN 端口

设置单用户下最大可以创建的账号数量

【默认账号最高在线数】

终端认证时使用账号的最大认证数量

【新账号默认到期时间】

创建新账号时默认的到期时间

【新账号默认合同期限】

创建新账号时默认的合同期限

【账单设置】

设置账单的生成规则格式

【账单变量】

设置账单的个人生成信息

【其它设置】

创建账号时，生成的合同规则格式

区域管理

一.名词解释

创建实名用户，账号以及收费模版归属的区域

二.使用配置

举例：

创建 15.1 区域

1.选择右上角的添加区域



编辑区域

区域名称

15.1区域

省份

北京市

城市

市辖区

镇/区域

丰台区

乡/街道

丰台街道

详细范围或地址

北京市丰台区南四环

地址前缀(添加用户时默认前缀)

请输入用于添加用户时默认地址

区域负责人

小新

可用状态

☒ 启用 ☐ 禁用

备注信息

确定提交

返回列表

2.添加完成后，确定提交即可。区域创建完成

区域管理							
#	区域名称	使用比例	负责人	所在区域	状态	更新时间	操作
1	默认区域	1 / 50.00%	小明	北京市丰台区南苑路	正常	2009-01-04 01:12:53	操作

注意事项：计费系统默认存在一个默认区域，没有特殊要求，可以直接选择默认区域即可，且区域是创建账号之前的第一创建条件

如需修改区域，可以选择右侧的操作--修改区域

3、修改和删除区域

区域管理							
#	区域名称	使用比例	负责人	所在区域	状态	更新时间	操作
1	默认区域	5 / 100.00%	小明	深圳市宝安区沙井街道	正常	2017-01-07 05:09:19	操作

注意事项：

地址前缀（添加用户时默认前缀）需要在高级设置--系统设置进行配置

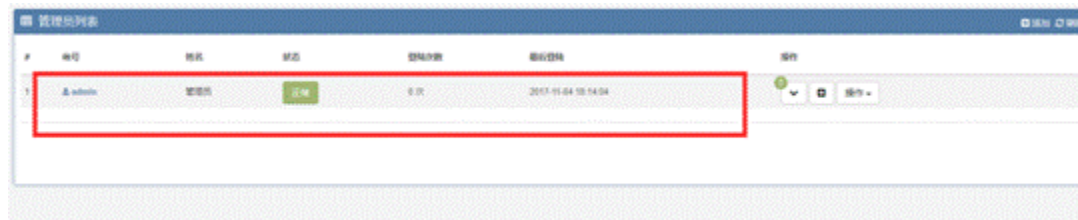
管理人员

一.名词解释

设置登录认证计费系统 WEB 管理界面的账号密码信息以及账号管理权限

二.使用配置

如需添加管理权限，直接选择右上角“添加”即可



注意事项：

计费系统中默认存在一个超级管理员，帐号密码都是 **admin**

【账号】

创建后会以明文方式显示出来，支持中英文

【登录密码】

登录界面的密码

注意事项：密码创建好后，默认是以空为显示（实际已创建），修改密码时，直接修改即可

【修改操作权限】

可以修改管理员账号的权限。主要分为系统维护，短信功能，财务管理，收费模板，用户管理，高级配置，首页显示，API 接口和 OLT 管控



注意事项：添加管理员时或者在当前管理员添加下级管理员账号时，可以自定义登陆名称，一旦创建完成后，是不可以再次针对当前管理员的登陆名称进行修改的，且创建后不可删除

【修改基本信息】

针对当前管理权限账号进行修改

[【查看详细信息】](#)

可以查看当前管理权限账号的基本信息

【查看登陆记录】

可以查看当前使用其管理账号登陆的信息

添加二级管理员账号时，登陆界面会提示需要输入验证码



The image shows the iKuai login interface. At the top, the logo 'iKuai' is displayed next to the tagline '爱生活·快连接'. Below this, there are three input fields: '登陆帐号' (Login Account), '登陆密码' (Login Password), and '验证码' (Verification Code). Each field has a corresponding icon (person, lock, and refresh) and a placeholder text. Below the verification code field, there is a checkbox labeled '记住登陆帐号' (Remember login account). A red rectangular box highlights this checkbox and the text '记住登陆帐号'. At the bottom of the form, there is a red button labeled '登录' (Login).

此时，直接到高级配置--系统设置，关掉验证码登陆即可

仅支持文本变量(例如): ****提醒: 率优惠套餐仅限于深圳区域迁移****

其它设置

合同/单号前缀

MYOS

合同号生成规则

前缀 + (4位)年份 + (2位)月份 + (2位)日期 + (5位)随机码

登陆验证码

开启

关闭即可

保护隐私

关闭

确定提交

常见问题

-----普通管理员和超级管理员的区别-----

默认情况下 **admin** 为超级管理员，权限不可修改，拥有修改与访问的权限

普通管理员可以进行设置权限

-----对不起，您的账号已被禁用，请联系管理员开通-----

出现此问题是管理员禁用了改账号登陆的权限。所以登陆界面时会提示账号已被禁用。可以直接联系管理员开通即可

装维人员

一.名词解释

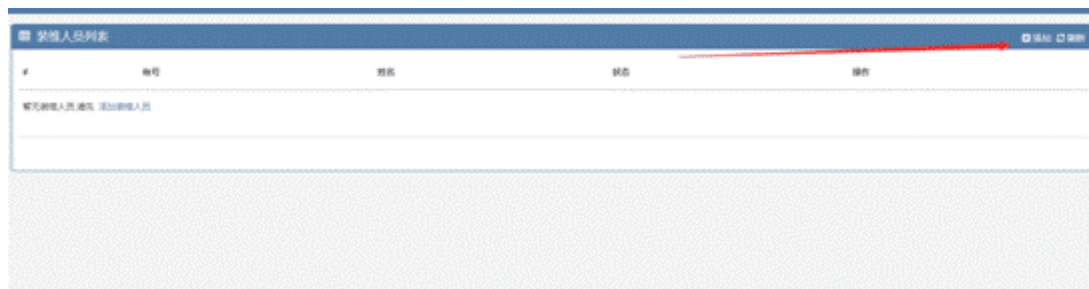
给安装管理人员登陆管理界面的权限账号以及密码

二.使用配置

举例：

添加装维人员：小明 账号为 **xiaoming** 密码为 **666666**

选择右上角的添加



添加装维人员

登陆帐号

xiaoming

登陆密码

666666

装维姓名

小明

装维备注

自定义

绑定组长

无绑定(组长)

继承管理号

无绑定(无权限管理权限)

中心ID号

请输入实名中心ID号

绑定的中心ID号,为空时为系统默认

状态

正常

确定提交

返回列表

添加完成后，确定提交即可。装维人员创建完成

【登陆账号】

单独开放给装维人员使用的账号

【登陆密码】

单独开放给装维人员的登陆密码

【绑定组长】

默认无绑定（组长）

【继承管理号】

需要绑定到哪个管理账号下

房东管理

一.名词解释

添加提供网络人员的账号信息，同时可以设置房东分成

二.使用配置

举例：添加房东小明 ， 账号 xiaoming 密码 666666

选择右上角的添加



添加房东帐号

登陆帐号

xiaoming

登陆密码

666666

房东姓名

小明

联系电话

15236545632

房东地址

北京市丰台区南四环

房东备注

自定义

分成方式

结上个月

分成模式

按收费模版计费

绑定用户组

默认组 - 默认组

对应15.1区域 - 小新

绑定模版

20M包月-100元/1个月

20M包年-1200元/12个月

20M包半年-600元/6个月

15.1收费模版

状态

正常

确定提交

返回列表

添加完成后，确定提交即可

【登陆账号】

单独开放给房东使用的账号

【登陆密码】

单独开放给房东使用的密码

【分成方式】

按照结上个月或随时结算的分成方式对应选择

【分成模式】

即按收费模版计算，按月提成，一次性提成 自助充值提成，按比例提成,根据自己的需求对应选择分成模式即可

注意事项：选择分成模式时，提成金额后需要加上 “%”

【绑定用户组】

房东所应用的用户组

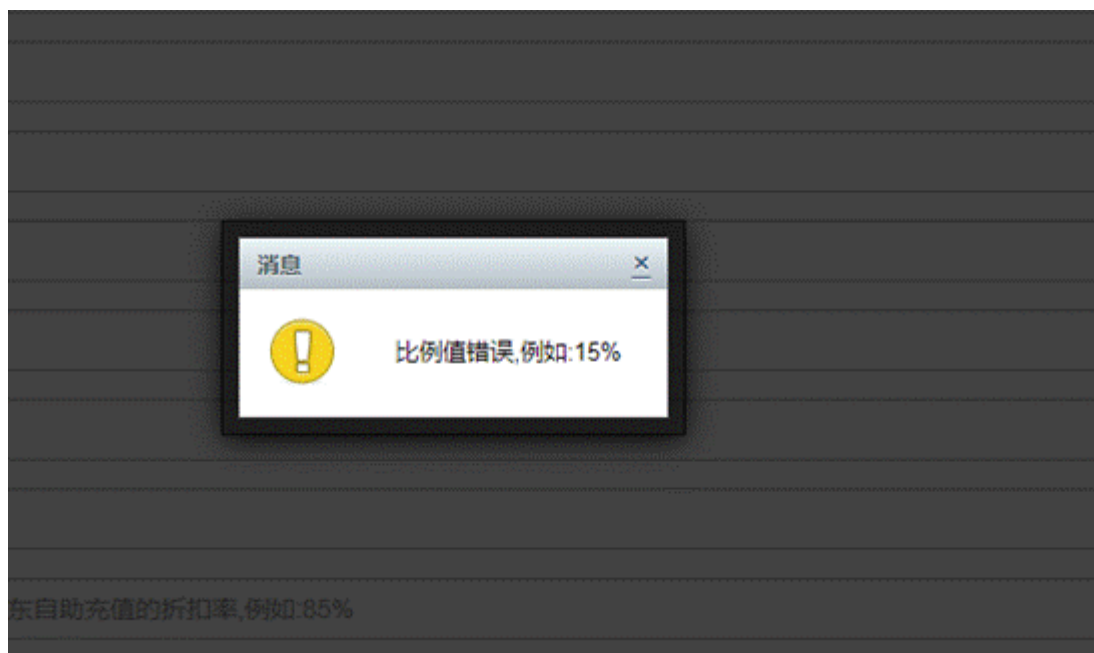
【绑定模板】

房东所应用的收费模板

注意事项：在添加房东管理之前需要明确当前房东所应用的绑定用户组和绑定模板

常见问题

-----比例错误-----



此报错是提成的比例设置有误

解决办法：按照如 **15%**字样进行正确配置比例

用户组管理

一.名词解释

针对用户添加所属用户组进行用户组管理

二.使用配置

举例：添加 15.1 用户组

1.选择右上角的添加用户组



2.添加用户组的详细信息

基础设置

可用状态

开启

用户组名称

对应15.5区域

联系人

小新

联系电话

15013143101

省份

请选择

详细地址

北京市丰台区南四环

服务热线

请输入服务热线

备注信息

费用设置

分成模式

按交易额百分比分成

分成百分比(%)

移机费用(元)

0.00

过户手续费(元)

0

支付设置

支付商户号

请输入商户号

支付商户名称

请输入商户名称

商户费率

请输入商户费率

默认账单归属

请选择支付后的账单归属管理员

3.添加用户组绑定的模板和区域信息

支付设置

支付商户号

请输入商户号

支付商户名称

请输入商户名称

商户费率

请输入商户费率

默认账单归属

请选择支付后的账单归属管理员

基础设置

可用NAS

小新的NAS - 192.168.16.1
小新 - 192.168.5.1

可用IP地址池

默认地址池

可用管理员

小新的 - admin3
小新 - 管理员2
管理员 - admin

可用区域

默认组
默认区域

可用套餐模板

默认套餐组
20M包月-400元/6个月
20M包月-1200元/12个月
20M包月-150元/1个月

确定提交

返回列表

添加完成后，确定提交即可

【分成模式】

用户组应用的分成方式。主要分为按交易额百分比分成，按月定额分成，无需分成三种

【分成百分比%】

设置分成的百分比

【移机费用】

针对当前账号进行变迁用户组费用

【过户手续费】

针对当前账号进行实名过户的费用

【支付商户号】

唯一的支付商户号码（销售提供）

【支付商户密钥】

唯一的支付商户的密码（销售提供）

【商户费率】

可自定义商户计算费率

【默认账单归属】

设置支付账号归属的管理账号

【可用 NASs】

用户组所应用的 NAS 对接设备

【可用 IP 地址池】

设置用户组默认地址池

【可用管理员】

设置用户组应用的管理员账号

【可用区域】

设置用户组对应的所属区域

【可用收费模板】

用户组可用的收费模板

注意事项：

在添加用户组之前，需要确认当前创建的用户组所属区域以及所属模板，如列表中都没有需要指定区域及收费模版。就需要遵循区域---用户组----收费模板的顺序依次创建才能添加当前创建的用户组所绑定的区域以及收费模板信息
（默认组是系统默认的用户组，没有特殊要求直接使用默认用户组即可）

十级地址管理

具体详情请咨询对应区域销售即可

用户前台配置

一.名词解释

终端用户自主平台配置信息

二.使用配置

用户前台配置

基本配置

用户后台地址

http://192.168.16.2:80

用户后台标题

宽带用户平台

用户登陆验证码

关闭

用户注册验证码

关闭

开启房东后台

关闭

确定提交

【用户登录验证码】

是否开启验证码 登录

【用户注册验证码】

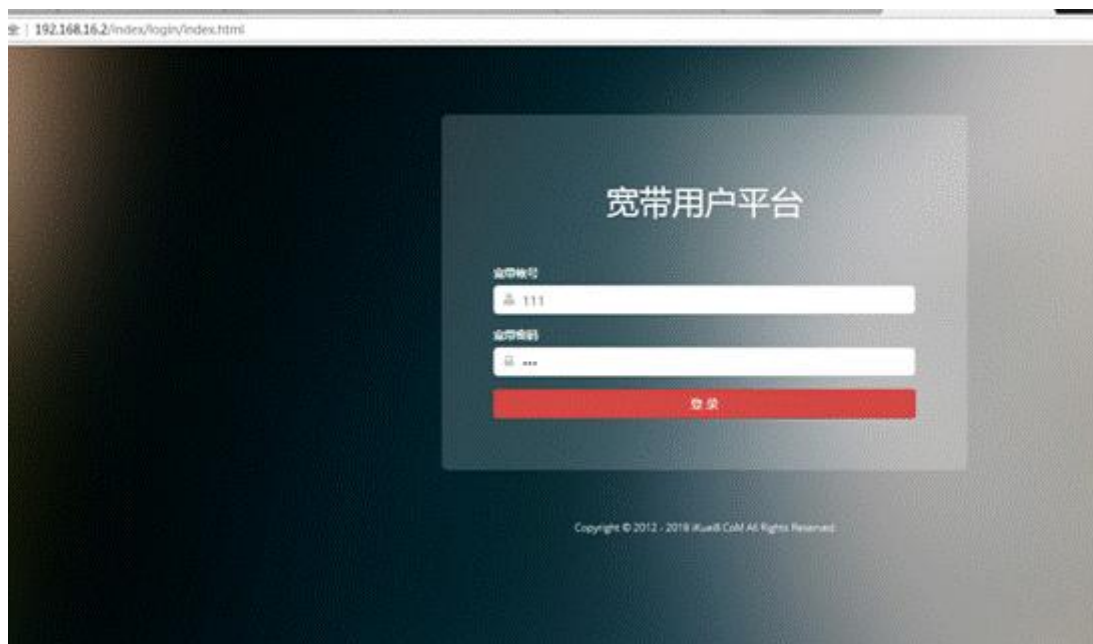
是否开启注册验证码

【开启房东后台】

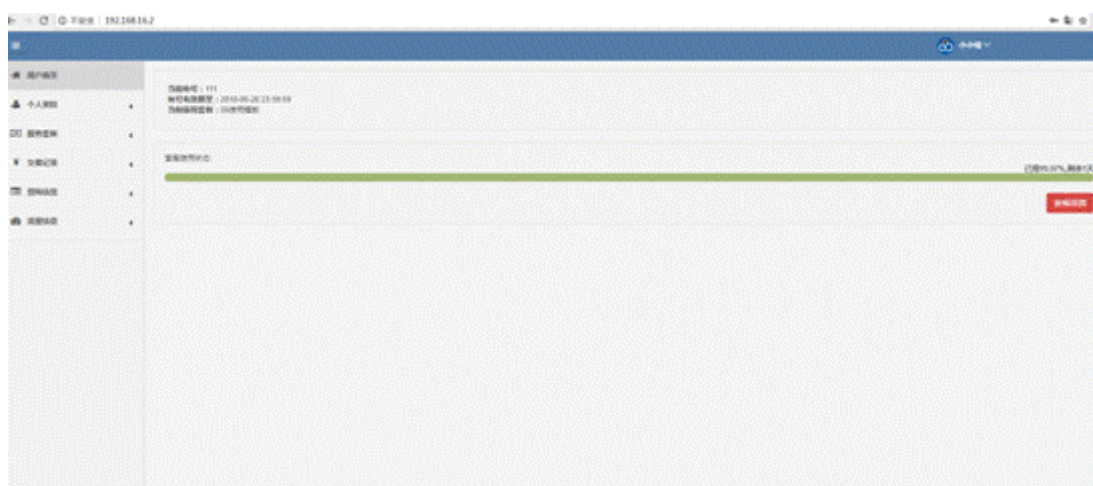
是否开启房东独立后台

系统默认用户后台标志为宽带用户平台，可以根据需求自定义后台标题

1.打开浏览器输入用户后台地址，即可登陆宽带用户平台界面



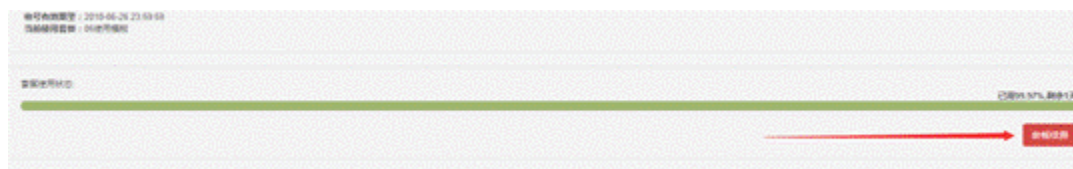
2.输入自己需要登陆的认证账号和密码即可登陆管理界面



【用户首页】

显示当前账号的套餐使用情况及剩余情况

如需套餐续费，可以直接点击套餐使用状态后的套餐续费



注意事项：终端认证成功后，也可以针对当前认证的账号进行续费操作。

续费方式支持支付宝支付与微信支付

【个人资料】

可以查看个人当前使用的认证个人信息

【服务套餐】

可以查看个人当前使用的服务套餐信息，包括套餐金额，使用的套餐模版，速率，到期时间以及使用的账号等

【交费记录】

可以查询当前个人的续费记录信息

【登陆信息】

可以查询当前使用账号登陆宽带平台界面的登陆情况

【流量信息】

可以查询当前账号的流量使用详情

如需要后台登录宽带用户平台界面需要验证没可以直接开启用户登录验证码即可，后台登录时，就会提示需要输入验证码操作



宽带用户平台

宽带帐号

666

宽带密码

...

验证码

请输入下面图中的验证码

登录

Copyright © 2012 - 2018 iKuai8.CoM All Rights Reserved

web 认证配置

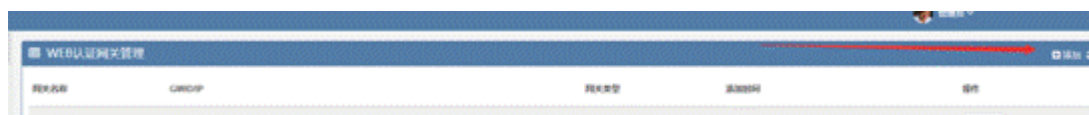
一.名词解释

设置对接的网关 WEB 认证相关配置信息

二.使用配置

举例：添加网关 15.1WEB 的配置信息

选择右上角的添加



证网关	
是否可用	<input checked="" type="checkbox"/>
网关类型	iKuai - 爱快
注册默认模版	20M包半年-600元/6个月
注册默认用户组	默认组 - 默认组
注册默认区域	默认区域
同时在线数	10
每次注册开通时间(秒)	60
网关名称	小新的网关
成功跳转网址	0 注意:设置为0时,返回原网址
Portal页标题	爱快智能计费系统
网关ID/GWID	f16168b5f146009d0ee2cdbc8cbcd2ae
用户可选收费模版	06使用模版 20M包半年-600元/6个月 20M包年-1200元/12个月 20M包月-100元/1个月
<input type="button" value="确定提交"/> <input type="button" value="返回列表"/>	

注意事项：计费系统目前只能与爱快路由网关进行对接，其他硬件设备暂不支持

【默认网关】

默认是关闭，可以不用打开，当终端认证弹出界面提示非法网站时，需要开启默认网关即可

【是否可用】

WEB 配置的开关，需要开启后 WEB 配置的参数才会生效

【短信注册】

开启后。终端认证会采用注册手机号的方式进行注册账号认证。如无特殊要求，不需要开启

【注册页可选择套餐】

终端认证注册时，在认证界面可以选择指定的套餐进行注册

【网关类型】

默认 IKuai--爱快

【注册默认摸模板】

选择自主开户的默认模板，如没有特殊要求，使用系统默认模板即可

【注册默认区域】

选择自助这侧的默认区域

【同时在线数】

同一个账号同时可登陆的数量（按环境需求填写）

【每次注册开通时间（S）】

注册后默认开通的时间，如 0 代表注册好后就是到期状态

【网关名称】

需要对接的网关名称可自定义

【成功后跳转网址】

用户每次登陆后跳转的地址，0 位原地址

【portal 也标题】

终端认证弹出的页面的标题可自定义

【网关 ID/GWID/Key】

需要对接的网关 GWID

【用户可选收费模版】

注册后默认可使用的套餐模板

注意事项：如没有特殊需求，直接使用系统默认的模板，用户组以及区域即可。如列表中没有自主需要注册的区域，用户组和收费模板，需要遵循区域---用户组---收费模板的顺序依次创建后，再对应选择即可，且 **WEB** 认证配置是计费系统对接的第二操作事项。

七.系统维护

NAS 管理

一.名词解释

设置计费系统对接的爱快路由器设备的信息

二.使用配置

举例：添加 NAS 设备 192.168.15.1

选择右上角的天机 NAS，添加需要对接的爱快路由器的信息



NAS列表					
#	NAS名称	NAS IP	NAS 类型	计费间隔	操作
1	iKuai	192.168.15.1	iKuai - 爱快	60秒	操作

编辑NAS

NAS名称

15.1NAS

IP地址

192.168.15.1

类型

iKuai - 爱快

密钥

123456

计费包间隔(秒)

60

踢线端口

3799

默认 : 认证端口:1812; 计费端口:1813; 踢线端口:3799

备注信息

确定提交

返回列表

设置完成后，确定提交即可。

注意事项：系统会默认存在一个 **iKuai** 对接 **NAS** 信息，不建议在此基础上修改，需要重新添加 **NAS** 设备

【NAS 名称】

需要对接的爱快路由器的 NAS 备注名称，可以自定义

【IP 地址】

对接的爱快路由器的网关的 IP 地址

【类型】

默认类型未 IKuai--爱快

【密钥】

与 NAS 设备端的通讯密钥，可以自定义

注意事项：此密钥是计费端与路由端对接通讯的密码，一定要与路由端的密钥配置相同

【踢线端口】

用户踢下线的端口默认标准是 3799

注意事项：此处的认证端口：1812 ， 计费端口：1813，踢线端口：3799 都是系统默认，不可更改

【备注信息】

填写网关的备注信息

注意事项:此 NAS 管理是计费端与路由端对接成功的第一操作事项，请谨慎填写

IP 地址池

一.名词解释

设置终端认证所使用的获取的 IP 地址范围

二.使用配置



【地址池名称】

自定义地址池名称

【类型】

支持两种 RADIUS 和 DHCP

【开始 IP 地址】

地址池开始的 IP 地址

【结束 IP 地址】

地址池结束的 IP 地址

【下一个地址池】

设置其他的 IP 地址池

注意事项：RADIUS 的 Defalut 地址是系统默认存在地址池。开始地址是 10.10.0.1，结束地址是 10.10.0.254
一般无需设置

如需添加 IP 地址池信息，选择右上角的添加 IP 地址池即可



服务管理

一.名词解释

可以针对计费系统的核心服务进行重启或者关闭操作

二.使用配置



点击重启系统主控服务，计费系统立即会进行重启操作



点击重启数据库服务，可以重新运行计费系统的数据库



点击重启计费服务，可以针对 RADIUS 服务器进行重启



点击重启支付安全服务，可以针对当前计费系统的支付服务进行重启操作

网络设置

一.名词解释

计费端的网卡信息开启关闭设置，包括静态 IP 和动态获取等功能设置、

二.使用配置

网卡信息设置

eth0

eth1

eth2

eth3

eth4

eth5

网卡状态

断开

网卡开关

开启

MAC地址

b0:51:5e:04:25:13

自动获取IP地址

禁用

IP地址

192.168.5.254

子网掩码

255.255.255.0

网关地址

192.168.5.1

默认网关

是

确定提交

系统默认 eth0 口的 IP 地址为 192.168.5.254，子网掩码为 255.255.255.0，网关为

192.168.5.1.

如需要应用其他网卡，直接选择需要指定的网卡

如：设置 ETH1 网卡自动获取

.1.选择 eth1 网卡

网卡信息设置

eth0

eth1

eth2

eth3

eth4

eth5

网卡状态

连接

网卡开关

开启

MAC地址

b0:51:8e:04:25:14

自动获取IP地址

开启

IP地址

192.168.16.2

子网掩码

255.255.255.0

网关地址

192.168.16.1

默认网关

是

确定提交

2.开启网卡状态和自动获取 IP 地址和默认网关开关，点击确定提交即可，再次刷新界面，
就可以获取到 IP 地址了

注意事项：在授权界面设置外网时，需要在除 **ETH0** 网卡外的任意一个网卡设置自动获取或者静态分配 **IP** 地址。且此处的 **MAC** 地址是系统默认的网卡的 **MAC** 地址，不可更改与删除

数据管理

一.名词解释

针对当前计费系统的各种数据信息进行管理和备份操作.支持自动和手动备份，也可以将之前的备份进行恢复使用

二.使用配置

帐号导入

导入提示

注意：请注意批量导出数据之前先做好备份!

如果导入出错,可以下载本系统标准模版处理后再导入 点击右键另存为

文件太大时,建议分割成多个文件，分成多次上传

所属区域

请选择所属区域

所属用户组

请先选择所属区域

所属房东

请先选择所属用户组

收费模版

请先选择所属用户组

文件格式

请选择导入的文件格式

【账号数据导入】

针对账号的相关数据进行导入。支持第三方账号导入

【所属区域】

设置导入账号所属的区域

【所属用户组】

设置导入账号所属的用户组

【所属房东】

设置导入账号所属的房东

【收费模板】

设置导入账号所应用的收费模板

注意事项：目前文件格式只支持凌风标准格式，凌风 EXcel 格式，Panabit 格式，爱快路由格式，维盟路由格式，神行者路由格式，其余暂时不支持

上传帐号文件

文件上传

点击上传文件

如需上传账号文件，直接选择点击上传文件即可

其它数据操作

重建Radius数据

【其它数据操作】

针对当前的 Raduis 数据进行重置操作

数据库备份与还原

备份数据库

点击备份重要数据表

点击备份完整数据库

备份历史及还原

点击查看备份文件列表

【数据库备份与还原】

针对系统的数据库进行备份与还原操作

点击查看备份文件列表，可以看到已备份的历史数据

备份历史及还原

点击查看备份文件列表

数据库备份文件列表			
#	备份名称	备份时间	文件大小
1	Data_1_1_16_20180527093638_PROD.db	2018-05-27 09:36:40	303,399B
			操作
			还原此备份
			删除此备份

【自动备份设置】

设置系统自动备份信息

【备份周期/开关】

按小时/天备份

【备份间隔】

自定义备份间隔时间

【备份保留时间】

设置备份在系统存留的时间

【接收备份方式】

设置接收备份的方式，包括 FTP 上传，sftp 发送，邮件发送，保存本地

【FTP 地址及端口】

系统默认 FTP 地址和端口为 192.168.5.119:21

【FTP 登陆账号】

登陆 FTP 的账号

【FTP 登陆密码】

登陆 FTP 的登陆密码

【仅备份重要数据】

开启后，除流量日志表（占用最大空间），系统日志表，系统固定表外都备份。建议开启

【自动清理空间】

开启后会自动清理系统的缓存

日志管理

一.名词解释

添加账号时产生的日志信息

二.使用配置

通过日志可以看到当前管理员创建的相关账号（关键字）信息，包括创建的时间和日志内容，并且可以查看详细的日志信息



ID	操作员	时间	关键字	日志内容	操作
2	管理员	2019-01-24 15:24:43	11	帐号[1]添加成功	
1	管理员	2019-01-23 18:26:10	1	帐号[1]添加成功	

系统升级

一.名词解释

针对当前认证计费系统进行升级

二.使用配置

系统升级分为两种：

- 1.选择上传本地升级包，点击上传升级即可（需把升级包上传到本地，在上传升级）
- 2.选择在线升级系统，系统会自动检测出新版本，点击升级即可



注意事项：

升级过程中会临时网络中断并重启系统。请事先做好备份操作

先本地上传升级一次，然后再在线升级一次

系统授权

一.名词解释

针对当前计费系统进行相关授权操作

二.使用配置

注意事项：计费系统默认的两项授权分别是十级地址系统授权，系统更新升级授权，

Portal 认证系统授权。

除这三项外的授权，全部需要个人单独授权，然后在此处选择同步授权即可

最大授权账号无限制



其他授权具体详情请咨询对应区域销售即可

关机重启

一.名词解释

设置认证计费系统的重启关机操作。

二.使用配置

立即重启/关闭服务器



点击后，可以立即重启或者关机计费服务器

八 短信功能

短信设置

一.名词解释

设置和配置相关的短信参数信息

二.使用配置

验证码短信账号设置

验证码短信账号

C31964185

验证码短信密钥

8c5b91117aaa9175f0be7297acc77954

验证码短信：

主要用于发送验证码短信、开户通知短信、续费通知短信、到期提醒短信、用户信息下发短信、修改密码短信等非营销类固定型短信 正常情况
帐户状态：【帐号正常】，剩余短信参数【9984】条。

营销短信账号设置

营销短信账号

请输入营销短信的帐号

营销短信密钥

请输入营销短信的密钥

营销短信：

除验证码短信发送的外,其它的由此帐号发送 发送到达时间视运营商及时段和节假日等因素影响
帐户状态：【】，剩余短信参数【】条。

以上为短信参数相关设置

【验证码短信账号设置】

需要输入短信平台的账号和密钥（销售提供）

【营销短信账号设置】

设置除验证码短信发送以外，其它的有此账号发送（销售提供）

注册帐号时验证手机号码	开关	<div><div></div>关闭</div>	短信模版	您的验证码是【#verifycode#】，请不要把验证码泄露给其他人。如非本人操作，请忽略。		
开户成功时短信通知	开关	<div><div></div>关闭</div>	短信模版	尊敬的【#firstname##lastname#】用户，您的网络已经开通，帐号【#username#】，密码【#password#】。		
续费成功时短信通知	开关	<div><div></div>关闭</div>	短信模版	尊敬的【#firstname##lastname#】用户，您的帐号【#username#】已经续费成功，有效期至【#expiration#】		
帐号到期当天短信通知	开关	<div><div></div>关闭</div>	短信模版	尊敬的【#username#】用户，您正在使用的网络已经到期！建议您尽快办理续约，以免影响您宽带的正常使用		
即将到期短信通知	开关	<div><div></div>关闭</div>	提前通知	<div>提前</div> <div>7</div>	短信模版	尊敬的【#username#】用户，您正在使用的网络于【#expiration#】到期！建议您尽快办理续约，以免影响您

以上为短信验证码配置参数信息

【注册账号是验证手机号码】

注册账号时会下发手机验证码进行验证

【开户成功是短信通知】

开通账号密码后会下发成功的短息通知

【缴费成功时短信通知】

缴费成功后，会下发缴费成功的短信通知

【账号到期当天短信通知】

账号到期时当天会下发到期的短息通知

【即将到期短信通知】

网络即将到期会下发即将到期的短信通知

默认提前 7 天通知

注意事项：所有短信模板里的信息不可更改

短信群发

一.名词解释

设置以群发短信的方式通知用户的配置信息

二.使用配置

短信群发

请选择群发范围

渠道

营销渠道

区域

请选择需要发送的区域

用户组

请选择需要发送的用户组

收费模版

请选择需要发送的所属收费模版

自定义用户

用户登陆帐号,一行一个帐号,不指定请留空.

自定义手机号码

一行一个手机号码,不指定请留空.

指定时间发送

请输入指定时间发送

注意:使用营销短信发送时可能有时延差异.

群发短信内容

群发短信内容

群发短信内容的变量

- `#firstname#` : 姓
- `#lastname#` : 名
- `#username#` : 登陆帐号
- `#password#` : 登陆密码
- `#expiration#` : 到期时间
- `#sex#` : 性别,将解析成先生/小姐,如果没有录入身份证的用户无效
- 注意事项 : 群发短信内容,必须通过运营审核并通过的模版,否则可能无法发送成功.

添加营销账号的基本信息，包括区域，用户组和收费模版等信息，可以自定义手机号码和时间发送

【通道】
选择验证码或营销通道手段进行短信群发

【区域】
选择需要发送的区域

【用户组】
选择需要发送的用户组

【收费模板】
选择需要发送的所属收费模板

【自定义用户】

自主设置需要发送的用户信息

【自定义手机号】

自主设置需要发送的手机号码

【自定时间发送】

设置固定的时间群发短信

【群发短信内容】

自定义

发送结果

一.名词解释

详细展示发送的短信数量以及状态（包括接收失败和接收成功）

二.使用配置

当终端想要使用手机号进行下发验证码注册时，系统需要开启两项：

1.高级配置---web 认证配置的短信注册开关

2.短信设置---注册账号时验证手机号码开关

修改WEB认证网关

是否可用

是

短信注册

是

网关类型

ikuai - 爱快

注册帐号时验证手机号码

开关

开启

短信模版

您的验证码是【#verifycode#】，请不要把验证码泄露给其他人。如非本人操作，请忽略。

终端认证时即可出现下发验证码短信注册界面

4G 1.6K/s 18:28 HD 56%

0.01portal

注册/找回

手机号: 请输入手机号

验证码: 请输入验证码 获取密码

☒ 同意遵守《互联网上网使用协议》

确认提交

返回登陆

输入手机号后。点击获取密码，输入获取的密码点击确认提交后。就已经注册完成了
此时在发送结果里即可看到当前下发的短信结果信

九. API 接口

具体详情请咨询对应区域销售即可

十 OLT 管控

具体详情请咨询对应区域销售即可

十一 RMS 系统

具体详情请咨询对应区域销售即可