

认证对接帮助文档

目录

| | |
|------------------------------|---|
| 自定义 <i>portal</i> 页对接文档..... | 2 |
| 自定义认证对接文档..... | 6 |

自定义 portal 页对接文档

1 认证接口简介

自定义认证接口 Verseion2.0 在 Verseion1.1 的基础上，简化了相关的认证流程及代码。无研发经验的商户自己也可以通过简单的配置，设置独属于自己的认证模板。

环境说明：

固件 2.6.0 版本及以上的 iKuai 路由器

固件 1.2.0 版本及以上的 iKuai 小白路由器。

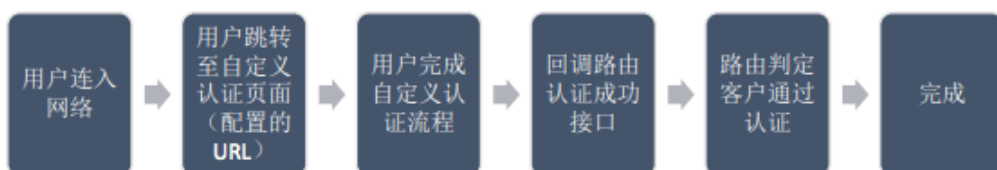
2 主要认证方式

目前爱快所支持认证方式：

| 认证方式 | 说明 | 是否支持 |
|----------|---------------------------|------|
| 微信连 WIFI | 微信连 Wi-Fi-3.1 | 支持 |
| 微信一般对接认证 | 微信一般对接认证 | 支持 |
| 微信高级对接认证 | 微信高级对接认证 | 支持 |
| 手机短信认证 | 通过输入手机号再填写随后获取验证码，验证通过上网 | 支持 |
| 用户密码认证 | 通过输入路由器中设置的用户名和密码进行认证上网 | 支持 |
| 优惠券认证 | 通过输入商家发放的优惠券码进行认证上网。 | 支持 |
| 固定密码认证 | 通过输入路由器中设置的固定密码进行认证上网。 | 支持 |
| QQ 认证 | 通过使用腾讯 QQ 帐号和密码进行授权认证上网。 | 支持 |
| 微博认证 | 通过新浪微博帐号和密码进行认证上网。 | 支持 |
| 一键认证 | 无密码认证，通过点击按钮，直接认证上网。 | 支持 |
| 倒计时认证 | 通过等待指定的秒数认证上网的方式，适用于广告展示。 | 支持 |
| 免费试用 | 有免费限时的一键认证，一般和其他方式一起使用。 | 支持 |

3 认证流程

在配置了自定义认证的环境，未认证用户连接网络将自动跳转到的配置的认证页面（在爱快云平台认证配置中选择自定义模板，填写“自定义 URL”），在认证页面完成认证流程后，回调路由放行接口，通知路由此用户完成认证，允许上网。



4 配置方法

4.1 自定义认证配置流程



4.2 配置认证页面

- 第一步：在 Portal 页面的认证入口按钮添加触发 URL,不同的认证方式添加不同的触发 URL，如下：

| 认证方式 | 触发 URL | 说明 |
|------------------|---|----|
| 用户密码认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=1 | |
| 优惠券认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=2 | |
| 固定密码认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=3 | |
| 手机短信认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=4 | |
| QQ 认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=5 | |
| 微博认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=6 | |
| 一键认证 (无密码认证) | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=7 | |
| 倒计时认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=14 | |
| 微信一般对接 高级对接认证 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=8 需要在微信公共平台填写放行 URL http://10.1.0.6/Action/wx_release?ikwx=2 | |

| | | |
|----------|---|--|
| 免费试用 | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=11 | |
| 微信连 WIFI | http://portal.ikuai8.com/Action/webauth-up?type=12 | |

- 第二步添加 JS 方法：在自定义的页面内添加以下代码

```
//请注意此方法必须在文档加载完成的时候执行
function urlcat(obj){ //obj 为跳转 a 连接的 js 对象
var serach = window.location.search; //获取当前 url 中的各项参数，带问号的
var href = serach.replace('?', "&"); //将首字符 '?' 替换为 '&'
obj.each(function(){
var url = $(this).attr("href") + href; //url 字符串追加
$(this).attr("href",url); //给 a 连接重写 url
});
}
```

代码示例：



- 第三步布置自定义页面：将此页面布置到服务器上，支持内网服务器。将此页面的 URL 地址配置在云平台。

4.3 填写 Portal 页面 URL

将布置好的 Portal 页面的 URL 填写到云平台以下位置：

认证开关

开启

选择模板

自定义模板

自定义url

* 自定义认证portal页帮助文档

4.4 设置认证方式

配置与 Portal 页面对应的认证方式，认证成功的落地页面配置在“成功后跳转至”选项内，点击保存，设置完成。

认证方式

☐ 手机认证

使用手机短信验证码进行认证（当前可发送短信数：

50

）
购买数量：

100

（0.1元/条）

支付宝支付

微信支付

此功能2.5.0版本和提供小白可用，如果您支付遇到了问题请联系我们，电话：[010-56053368](tel:010-56053368)
[下载短信发送记录](#) [查看充值记录](#)

☐ 微信认证

使用微信认证，为公共账号增加粉丝 [微信认证使用方法](#)

☐ 试用认证

允许每日试用指定时长，到期后提示与您联系

☐ 固定密码

设置并使用固定密码进行认证

☐ 倒计时认证

倒数指定时长通过认证，中间可以展示指定的广告内容

☒ 一键认证

用户点击认证按钮可直接上网

☐ QQ认证

使用QQ号进行认证

☐ 微博认证

使用新浪微博账号进行认证

☐ 用户认证

使用用户认证，添加用户需到路由本地进行操作

☐ 优惠券认证

使用优惠券进行认证，添加优惠券需到路由本地进行操作

[隐藏更多认证方式](#)

成功后跳转至

http://www.baidu.com

×

通过认证后，将跳转至该链接

自定义认证对接文档

1、认证接口简介

相比其它认证方式，自定义认证为客户提供了一种更灵活的认证方式，不仅可以自定义认证页，也可以根据客户需求自定义认证方式（包括第三方小程序认证）；同时，又丰富的审计字段，可以满足审计需求。

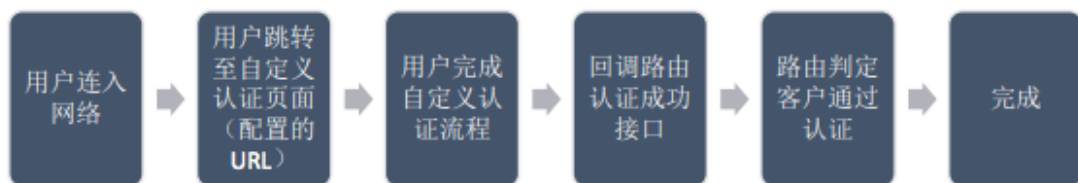
2、环境说明

固件 3.1.4 及以上版本支持；

3、对接方式

3.1 认证流程

在认证页面完成认证流程后，回调路由放行接口，通知路由此用户完成认证，允许上网。



3.2 第三方认证服务器验证成功以后，调用“放行接口”放行客户端

此请求接口为通用的第三方认证接口，请求方式: GET

放行接口示例:

https://portal.ikuai8-wifi.com/Action/webauth-up?type=20&user_id=1234567890&custom_name=test&user_ip=192.168.88.100×tamp=123456789&mac=00:50:56:c0:00:08&upload=0&download=0&token=6b2f563f02a209a2f3ed510e3ea9f88d

3.3 token 计算

token=md5("user_ip=1.2.3.4×tamp=1542019734&mac=11:22:33:44:55:66&upload=10&download=10&key=xxx)

3.4 爱快路由返回参数

```
{  
  "result":10000, ---错误码  
  "errmsg":"认证成功" ---接口返回成功或失败的提示信息  
  "data":{  
    expires ---过期时间 0 代表不过期  
    download ---下行限速  
    upload ---上行限速  
    mac ---mac 地址  
    interface ---接口名  
    webid ---认证 id  
    username ---用户名  
    ip_addr ---ip 地址
```

```
},  
  
}
```

3.5 参数说明：

1. key： 为云平台生成的 appkey；
2. user_ip 客户端 IP；
3. timestamp 时间戳；
4. mac： 可以为空, mac 为空时， mac=参与计算 token。 不为空时， mac=xxx 参与计算 token；
5. upload 上传速率，单位 KB，>= 0 的正整数，0 表示不限速。如：upload=512；
6. download 下载速率，单位 KB，>= 0 的正整数，0 表示不限速。如：
download=2048；
7. user_id 用户名，可以为空 (审计字段)；
8. custom_name 自定义认证的名称，字符小于 32 个字节 (审计字段)；
9. phone 手机号码，可以为空；
10. name 姓名，可以为空；
11. comment 备注，可以为空；
12. timeout 表示认证超时时间， 单位为分钟。 到期后，自动踢下线。 0 表示不过期；
13. token 验证请求的合法性；

user_id 和 custom_name 所填充的账号前需根据账号类型增加前缀，前缀定义：

“账号前缀_账号类型” ；

示例：

“1020003_ IMSI ” ；

“1020004_ 手机号” ；

“1020006_ IMEI ” ；

“1021111_ 身份证 ” ；

user_id 可以为多个类型账号拼接，使用逗号作为分隔符，如：

user_id=1020003_imsi,1020004_phone_number,1020006_imei ；

注意：传参数的时候不能把 key 也加入，key 只在计算 token 时使用。

4、配置方法

- 1、在爱快云平台认证配置中选择“自定义”认证类型，然后选择“自定义认证”，并填写“自定义链接”，认证页面和认证方式完全由客户自定义开发，也可以满足 app 及微信小程序对接的形式完成认证操作，通过 app 上操作来触发认证流程；
- 2、手动填写或者点击“生成”按钮获取 appkey，进行对接开发并验证；