# Avenue 与 http之间转换

简单说明：

1. 服务描述文件以aht开头为需要aht插件进行发送http请求的服务
2. Config文件中配置开启处理消息线程数

格式：<AHTTansferThreadNum>2</AHTTansferThreadNum>

1. Config 文件配置相应服务发送的主机地址

不包含签名信息

<HttpSosList>

<ServiceId>49918</ServiceId>

<ServerAddr>https://api.fraudmetrix.cn</ServerAddr>

</HttpSosList>

包含签名信息：

<HttpSosList>

<ServiceId>49918</ServiceId>

<ServerAddr>

[username@signaturekey/https://api.fraudmetrix.cn](mailto:username@signaturekey/https://api.fraudmetrix.cn)

</ServerAddr>

</HttpSosList>

1. 服务消息头格式：

<message name="SendSms" id="1" url=“sendsms”

(url也可为$req.url)

SendFunc=”HpsSignature()”  (可不设置, 默认不做签名,签名采用config.xml中username和key， 也可为入参中的$req.merchantname,$req.key)

ReceiveFunc=”JsonCommonConvert()”    (可不设置，默认就是json转换)

HttpMethod="POST/GET/DELETE/PUT" (可不设置，默认GET)

>

url 为必填项，可以通过$req.的形式，或者直接赋值；

httpmetod 默认为GET（可自行设置POST/GET/DELETE/PUT）；

SendFunc 项可不填默认为HpsSignature， 默认HpsSignature函数第一个参数为是否需要签名，如果不设置false；

ReceiveFunc可不填默认为JsonCommonConvert

1. 加载插件：HpsSignature/ JsonCommonConvert，放在plugin\_so文件夹中，其分别为http包体构建，http转为json的函数。

# SendFunc

该函数用于http包体的构建，并返回构建好的http包体，用户可根据接口自行编写该函数，构建自定义的http包体。

该函数接受参数固定。

Plugininterface.h中描述了函数原型（svn地址：[http://10.240.22.145/osvn/is/src/IS040\_BPE\_AsyncVirtualService/trunk/AHTTransfer/plugin\_so/plugin/AHT/plugin\_src/commonTransfer/plugin](plugin_so/plugin/AHT/plugin_src/commonTransfer/plugin/pluginInterface.h)），共接受8个参数， 其中第一个参数为结构体，包含：签名所用的key，签名所用的name，发送方法，uri，主机地址，服务描述文件入参的keyvalue （a=xx&b=xx）；第二个参数为出参构建好的http包体；剩余六个参数为用户自定义传入的参数，可不传（默认str1为是否需要签名（true/false）， str2为签名所用name，str3为签名所用key（签名所用key和name，如果在config文件中配置则存在于结构体中，如果在消息头中sendfunc中参数传来则在用户自定义入参中））。

# RecvFunc

该函数用于http体解析，解析为json体，用户可根据接口自行编写该函数，构建自定义的解析方式。

该函数接受参数固定。

Plugininterface.h中描述了函数原型（svn地址：[http://10.240.22.145/osvn/is/src/IS040\_BPE\_AsyncVirtualService/trunk/AHTTransfer/plugin\_so/plugin/AHT/plugin\_src/commonTransfer/plugin](plugin_so/plugin/AHT/plugin_src/commonTransfer/plugin/pluginInterface.h)）。