**对外接口文档**

1. 请求路径：

url : <http://localhost:8088/open/gateway>

（后面将localhost换成线上服务器IP（由我司提供）；目前是http请求，等所有请求正式全部换成https，将该http请求换成https请求，其他不变）

私钥：

””

1. 请求内容：
2. 请求方式：post
3. 参数格式：json
4. 参数示例（body）:

{

"app\_id":"101",

"method":"open.api.test.one.method1",

"version":"1.0",

"api\_request\_id":"1111",

"charset":"utf-8",

"sign\_type":"RSA2",

"sign":"bpy8NrCnRq8lK9wVWI0EHNJVUgEpJFWlwOIIvMOUYfflQsvRzw8gCFNLpT/0pTOHeHwB/Cn8tMmXCzv9fnm8cUXlAAofsRYOneVseGt+ArgtsXGitjACA0L3Krbn2SsG+xEL/VbMGW2UwyLHx8FNz88ZzbORSKaERPC7tL3MWpQ=",

"content":"{'username':'zhangsan','password':'123'}"

}

1. 参数说明：

app\_id：应用id，类似于主键，主要绑定公私钥对实现一对一；由我司提供，参数中不要做修改，否则验签不通过。

method：指定请求接口方法；由我司提供，参数中不要做修改，否则找不到对应的方法。

version：版本号，目前就是1.0，由我司提供，参数中不用做修改，主要用来记日志。

api\_request\_id：请求id，主要用来记日志，区分每次请求。

charset：字符编码格式。

sign\_type：签名格式，目前主要有RSA和RSA2。

sign：签名

content：参数内容，该参数内容是具体请求接口方法的参数，json格式；

如果参数为数组："{'item\_list':[{'username':'admin','password':'123'}]}"。

1. 备注：
2. 以上参数都是必填项。
3. 私钥由我司提供，不要做修改，跟app\_id是一对一关系。
4. 生成签名sign规则包含charset、sign\_type、content，以及私钥；验签同样需要这些参数，所以传送这些参数（除了私钥）要跟生成签名sign的这些参数内容保持一致。（如果有需要，我们可以提供签名生成方法）。
5. 后面我司会考虑对访问IP做校验，到时候请贵方配合下，但对以上请求方式和请求参数没影响。
6. 结果返回（json格式）：
7. 成功：

{

"data": "aaaa",

"errorCode": "",

"errorMsg": "",

"status": true

}

1. 异常：

{

"data": null,

"errorCode": "INVALID\_PUBLIC\_PARAM",

"errorMsg": "无效公共参数",

"status": false

}

3、说明：

status：返回状态，true--成功/false--失败。

data：返回数据结果，

如果是单值："aaaa"，

如果是数组：[{"password": "123","username": "admin"}]，

如果是对象：{"password": "123","username": "admin"}。

errorCode：错误编码。

errorMsg：错误信息。