**WebCore V0.1.4对外开放接口签名说明**

**接口请求签名**

请求接口：http://hostxxx.com/test?name=hello&home=world&work=java

1. 生成当前时间戳timestamp=now和唯一随机字符串nonce=random
2. 按照请求参数名的字母升序排列非空请求参数（包含Appid），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA为：appid=xxxx&home=world&name=hello&nonce=random&timestamp=now&work=java；
3. 获取请求url：Url为访问路径，除域名外的请求路径，不包含url参数。 比如：http://abc.com/helloworld.html?A=b，请求url则为：/helloworld.html。
4. 拼接密钥appSecret和请求路径url：appid=xxxx&home=world&name=hello&nonce=random&timestamp=now&work=java**&appSecret=%s&url=%s**;
5. MD5并转换为大写   
    sign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase();
6. 最终请求  
    http://hostxxx.com/test?appid=xxxx&name=hello&home=world&work=java&timestamp=293827261233&nonce=fsdajfl&sign=sign;

**注意：加密字符串为**接口标注的需要参与加密的参数，未标注需要参与加密的则不参与字符串加密

**返回值注意事项**

1. 所有api请求成功均返回200，若服务器出错，会在返回Json中给出code和错误提示，请求返回的外层Json如下：

{

code: 200,

data: {}, //若接口是列表接口，则data为数组[]

errors: [],

message: “错误消息”

}

1. 所有金额的单位均为分；
2. 列表相关请求返回值包括分页数据，分页Json如下：

{

total: 20,

list: [],

limit: 20,

offset: 1,

hasNext: false

}

**OpenApi列表**

1. **获取xx列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求地址 | [/api/v1/open/x](http://localhost:8443/swagger-ui.html" \l "!/open-api-controller/listCinemasUsingGET_1)xxx | | |
| 请求方法 | GET | | |
| 请求参数 | offset | int | 分页偏移量 |
| limit | int | 分页大小 |
| city | string | 参数：城市，仅上海 |
| ticketSource | string | 参数：票池 |
| 请求返回 | id | long | 唯一编号 |
| name | string | 名称 |
| address | string | 地址 |
| landline | string | 电话 |
| ticketSource | string | 票池 |