收藏记录、播放记录等用户相关接口 增加 signStr、signKey。

字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| signStr | 明文加密串 | String | Aes加密的json串 | 是 |
| signKey | Aes key | String | 通过rsa 加密的随机16位数字的Aes key | 是 |

公钥：1024位，base64安全url编码，UTF-8字符

MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCWWmECGlYG0b9lzRKhgKNOtCsNK50ycpnU-dGHkn2vXrPzu7BuoHs5ANzUXNVJRfmlesFWHn73qsM88dBQQLzt\_1aVSIvXiUrx\_S\_ckMxc04kJVzjRUdXb6-VLSWgMtvEVFbzeScS0HGc5OoFh6S2ersAVsdJ9liT9cTYrw4UVyQIDAQAB

例子：

剧集收藏：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| bssToken | bss系统token | String | 访问bss系统令牌 | 是 |
| lenovoUserId | 联想用户ID | String | 联想用户ID | 否 |
| conAlbumIds | 剧集ID | String | 多选 以“,”分隔；  op为1时，如果为空，则删除该用户所有收藏记录 | 否 |
| platform | 平台类型 | Long | 1. PC 2. TV 3. 手机 4. PAD | 是 |
| op | 操作 | String | 0：收藏  1：删除收藏 | 是 |
| ~~cpId~~ | ~~内容提供商ID~~ | ~~Long~~ | ~~内容提供商ID~~ | ~~是~~ |
| lcpId | 内容提供商ID | String | 内容提供商ID | 是 |

加密过程：

1、原始参数转成json，{“bssToken”:”123”,”lenovoUserId”:”1234”,”lcpId”:”110”,” relativeId”:”44”…….}

2、生成随机的16位数字串 作为aes key，random.get(16)🡪2323454343209876

3、Aes算法加密，Aes(json,aeskey)🡪赋值给signStr，注：如有上报大数据的，跟大数据算法一致，不需改动。

4、RSA加密aeskey，RSA(aeskey,pubKey)🡪赋值为signKey

注：

1）pubKey：RSA公钥，由服务端提供。

2）RSA 公钥、秘钥 采用base64位安全url编码。

1. post或者get 发送请求

httpClient.post(url,参数)；

6、服务端根据signStr、signKey 解密、处理。

返回值JSON：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 参数名称 | 类型 | 说明 | 是否必填 |
| code | 返回码 | Integer | 0 成功 非0 失败 | 是 |
| msg | 返回信息 | String | 成功或错误信息 | 是 |