

So easy 服务平台

服务端文档

版本号：1.1

创建时间：2017 年 02 月 05 日

杭州掌盟软件股份有限公司

版本更新历史记录

版本号	完成日期	修改人	简单说明
1.0	2017.02.05	郭利	第一版
1.1	2017.05.15	郭利	增加登录返回参数

一、概述

使用速易（so easy）服务平台，cp 服务端需要实现 2 个接口：用户校验；订单同步接口。

二、用户校验

客户端完成一系列初始化、登录操作之后得到登录状态与用户数据，cp 服务端需要通过 sign 验证用户唯一标示 uid 的合法性；应把 uid 和游戏自己的用户 id 作绑定。

H5 版本调用 ZmSdk.getInstance().getUserInfo() 接口详见“SoEasy H5ZMSDK 接入文档.pdf”文档

安卓版本 中间件通过 listener 回调返回。具体见客户端 demo

```
MZSDK.getInstance().setSDKUserListener(new IMZSDKUserListener() {  
    @Override  
    public void onLoginSuccess(final String result) {  
        //result: 用户数据 json 字符串 见下表格  
        // 用户 uid 需做校验  
    }  
})  
;
```

用户数据 json 格式

字段		类型	是否必须	备注
status		string	Y	响应状态码 0:认证成功, 其他失败
userdata		obj	Y	用户数据
	uid	string	Y	用户的唯一标示
	name	string	N	用户名称
	avatar	string	N	
	sex	string	N	0:女 1:男
	area	string	N	省份 (utf8 编码)
err		obj	N	错误信息
	msg	string	N	错误原因 (utf8 编码)
t		string	Y	UNIX_TIMESTAMP
sign		string	Y	签名

sign=md5(secret_key=1&t=2&uid=3)
参数首字母升序排列

md5: 32 小写

secert_key:在速易平台注册 app 时产生，建议 cp 保存在服务端

[返回游戏列表](#)

操作步骤:
 [游戏资料完善](#)
[渠道配置](#)

游戏资料

渠道配置

游戏类型:

H5游戏

APPID:

1128

APPKEY:

5d08cab9e133885470aba89243f7d8df

seceret_key:

6e3d5fbf8e6ed5ff9f1528348b578857

三、订单同步接口

1) 承载协议(so easy 服务器->cp 服务器)

http get

2) 参数描述

字段	类型	是否必填	备注
appid	string	Y	同 APPID
sdkindx	string	Y	平台定义
uid	string	Y	用户的唯一标示
feeid	string	N	计费点 ID
feemoney	string	Y	实际扣费金额（分）
orderid	string	Y	支付在速易服务器上订单号
extradata	string	N	Cp 自定义参数，响应时透传返回（如游戏服务的订单号）
paytime	string	Y	下单时间
prover	string	Y	协议版本号 初始为 1
paystatus	string	Y	支付状态 1 为成功，2 沙盒测试，其他均为失败
sign	string	Y	算法见下文

3) 返回

cp 服务端返回 ok 或者 OK 2 个字符，否则 so easy 服务器重复三次。

4) Sign 算法

通用签名算法：

a) . 验签密钥 secret_key

b). 对所有不为空的参数按照参数名字母升序排列, `sign` 参数不参与签名, 签名字段均不需要urlencode;

c). 做一次md5处理并转换成32位小写, 得到的加密串 1;

d). 在加密串 1 末尾追加 `private_key`, 做一次 md5 加密并转换成32位小写, 得到的字符串就是签名 `sign` 的值

例如收到的数据为: `a=test&b=hello&c=2&sing=aa secret_key:123456`

`sign=md5(md5(a=test&b=hello&c=2)+secret_key)`

`secret_key` 在so easy服务平台注册产品时由系统分配, 同验证uid的`secret_key`。

5) 示例数据

`http://xxxxxxxx/?appid=1052&extradata=20170307135213SkfBjDM&feid=1&feemoney=100&orderid=3151703071404286&paystatus=1&paytime=2017%2D03%2D07+13%3A52%3A14&prover=1&sdkindx=315&uid=f734d3f81b6e21e952b4ca3074d90a30&sign=34bafb942920f467be77d2539a44b8f9`

第一次 md5

`Md5(appid=1052&extradata=20170307135213SkfBjDM&feid=1&feemoney=100&orderid=3151703071404286&paystatus=1&paytime=2017-03-0713:52:14&prover=1&sdkindx=315&uid=f734d3f81b6e21e952b4ca3074d90a30)`

得到: `59e52048c4212c41972f9126d06e0fb4`

`secret_key = 776aae3bf5e121f0ab8dd16a927e8762`

第二次 md5

`Sign=md5(59e52048c4212c41972f9126d06e0fb4776aae3bf5e121f0ab8dd16a927e8762)`

得到最终签名: `34bafb942920f467be77d2539a44b8f9`