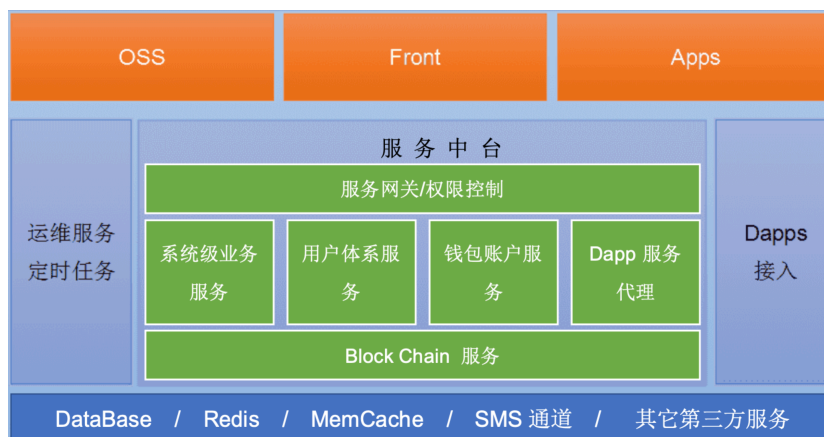


三方 DAPP 标准

版本	修订人	修订说明	批准人	发布日期
1.0.0	Leo	新建		2019-10-21

1. 导读



本文档用以说明雾 Wallet 项下负责 DAPP 接入的 Dapp 对接标准以及 DAPP 本身标准。

2. 对接标准

用户方面

1. 雾 Wallet 授权发送 UserId，头像，昵称等基础信息给 DAPP。
2. DAPP 落地用户信息，并保存授权信息。

账户方面

DAPP 有自己的账户体系，通过转出/转出接口与钱包进行币种兑换。

3. 接口规范

通用格式

本文档涉及的所有 API 接口全部使用如下格式:

1. 除通知回调外, 其他请求及响应数据格式均使用 json 字符串。为避免错误解析, 建议 Http header 中的 Content-type 属性设置为 application/json。
2. 所有字符编码全部统一采用 UTF-8 格式
3. 请求参数组织方式: 传参采用 code 和 json 两个字段, json 字段将 api request 中的各个参数属性进行 json 转码成字符串传输。

签名及验签

钱包平台与 DAPP 之间的交互为了保证消息传输的安全和可靠性, 双方调用时采用签名和验签的方式, 钱包平台与 DAPP 互发公钥。

1. DAPP 发送的请求, 依照签名使用公钥规则签名。签名规则如下:
假设请求参数为 {
 "amount":"value2", "order_id":"value3",
}
2. 将所有参数, 依照参数名称的 ASCII 编码从小到大排序, 再用&符号连接为字符串, 结果为 "amount=value2&order_id=value3"
3. 签名 sign 生成过程: 将 2 中所需要传递的参数拼接字段 key, amount=value2&order_id=value3&key=pay, 【key 的值钱包平台向 DAPP 发起请求 key 为 wallet, DAPP 向钱包发起请求 key 为 game】, 将该字符串取 MD5 并转换为大写作为签名字符串 sign。
4. 验签过程: 钱包平台和 DAPP 收到请求响应后, 取请求参数中除 sign 参数以外的其他全部参数, 依照 1, 2 中的字符串拼接和排序规则中, 拼接 3 中, 将签名结果与收到的 sign 参数对比。对比一致, 应当接受该请求。对比不一致的, 应当认为该请求系伪造, 拒绝该请求。

4. API 列表

钱包提供接口

接口名	接口名	说明	备注
625000	应用授权	供客户端调用，用于授权 DAPP	
625004	应用登录	供客户端调用，用于登录 DAPP	
625021	转出钱包	供 DAPP 调取，用于扣减钱包余额	用户可以在 DAPP “充值”
625020	转入钱包	供 DAPP 调取，用于增加钱包余额	用户可以在 DAPP “提现” 到钱包平台
625804	余额查询	查询钱包平台的账户余额	用户可以在 DAPP 看到自己的钱包余额
805000	上级查询	用户推荐人查询	
805002	用户团队查询	用户团队成员查询	
625800	支持币种列表查询	钱包支持的币种列表查询，带行情	
625801	DAPP 池余额查询	DAPP 池余额查询	
625802	DAPP 池分红	DAPP 池分红	
805001	交易密码校验	校验用户钱包密码	
625803	DAPP 分红记录查询	DAPP 分红记录查询	
670010	添加权益	添加权益记录	

DAPP 提供接口

接口号	接口名	说明	备注
805000	会员登录	登录到 DAPP	钱包用户“授权登录” DAPP
805001	系统用户登录	登录到 DAPP 管理后台	钱包系统用户登录 DAPP 管理后台
625804	钱包余额查询	钱包余额查询	钱包余额查询
805003	修改推荐人	修改推荐人	修改推荐人
暂未实现	积分余额查询	查询 DAPP 的账户信息	用户在钱包平台看到自己的 DAPP 账户
暂未实现	交税查询	查询 DAPP 交税信息	暂未实现

5. 钱包平台 API 详情

详见 rap: <http://rap2.hichengdai.com/organization/repository/editor?id=84>