

# 技 术 文 件

文档名称：帐号安全服务接口说明  
版      本： V1.12

拟 制	_____钱_____忠_____山_____
审 核	_____
会 签	_____
标准化	_____
批 准	_____

平安科技（深圳）有限公司

## 修改记录

文件编号	版本号	拟制人/ 修改人	拟制/修改日期	更改理由	主要更改内容 (写要点即可)
	V0.1	钱忠山	2015.11.1		
	V1.0	钱忠山	2016.09.26	根据项目内讨论结果更新部分字段	
	V1.1	钱忠山	2016.09.26	根据业务讨论的结果添加部分字段	1. 卡号等字段md5 2. 添加部分描述
	V1.2	钱忠山	2016.10.2		添加密码字段
	V1.3	钱忠山	2016.10.17	需求添加	1. 删除密码字段, 根据讨论结果 2. 添加支付接口的相关数据
	V1.4	钱忠山	2016.10.18	调整, 为了方便计算	反馈结果里面添加帐号等信息
	V1.5	钱忠山	2016.11.03	针对银行定制支付接口	1. 支付接口添加客户端采集数据 2. 规范支付接口的一些参数
	V1.6	钱忠山	2016.11.07	针对橙子开户添加相关业务参数	注册接口 1. 添加推荐人 2. 添加绑定卡号
	V1.7	钱忠山	2016.11.08	应业务需要调整部分参数调整为可选项. 反馈字段调整添加部分数据.	登录, 注册接口添加 1. 添加登录名 2. 添加登录密码 添加反馈的内容
	V1.8	钱忠山	2016.11.21	添加版本号和应用id 定义	1. 定义协议版本号 2. 定义应用 id
	V1.9	钱忠山	2016.11.29	1. 部分参数由必选项改成可选项 2. 注册和登录添加来源字段	1. hvia, hfwd 改成可选项
	V1.10	钱忠山	2016.11.26	1. 添加来源字段	数据分析需要

	V1.11	钱忠山	2017.2.13	业务扩展需要, 添加绑卡/解绑卡/支付接口	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 添加绑卡</li><li>2. 添加解绑卡</li><li>3. 添加支付接口</li></ol>
	V2.0	钱忠山	2017.2.17	更新协议版本, 添加渠道和版本的概念	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 添加渠道</li><li>2. 添加渠道版本</li><li>3. 添加绑卡中的人脸识别</li></ol>
注：文件第一次拟制时，“更改理由”、“主要更改内容”栏写“无”。					

技 术 文 件	1
1. 引言	5
1.1.编写目的	5
1.2.文档约定	5
2. 术语、定义和缩略语	5
2.1.术语、定义	5
2.2.缩略语	5
3. 相关文档	6
4. 帐号接口服务规格说明	6
4.1 注册相关接口	6
4.1.1 注册请求接口	6
4.1.2 注册反馈请求接口	8
4.1.3 注册加验结果反馈请求	8
4.2 登录相关接口	9
4.2.1 登录请求接口	9
4.2.2 登录反馈请求接口	10
4.2.3 登录加验结果反馈请求	10
4.4 绑卡相关接口	11
4.4.1 绑卡请求接口	11
4.4.2 绑卡请求反馈接口	12
4.4.3 绑卡加验反馈接口	12
4.5 解绑卡相关接口	13
4.5.1 解绑请求接口	13
4.5.2 解绑请求反馈接口	13
4.6 支付相关接口	14
4.6.1 支付请求接口	14
4.6.2 支付请求反馈接口	15
4.6.3 支付加验反馈接口	15
5. 附录：	16
5.1 应用 ID 列表	16

# 1. 引言

## 1.1.编写目的

本文档的描述系统是帐号安全分析系统(简称本系统), 通过对其设计思路的详细描述, 同时为本模块的开发工作和维护提供依据。

## 1.2.文档约定

本文档遵循以下约定:

- a) 表头文字使用了20%灰度背景。
- b) 插图一律“嵌入”于描述正文中, 而非“浮于文字上方”。
- c) 用同号、同体但加粗的文字来强调需要读者重视的内容。

# 2. 术语、定义和缩略语

## 2.1.术语、定义

服务: 提供一个、多个功能的进程组。

同步: 以返回值形式提供请求结果

异步: 以回调形式提供请求结果

终端: 泛指手机、PC等互联网接入设备。

业务服务: 提供具体业务的服务器群, 这里主要指登录、注册等业务。

安全服务: 提供与安全服务相关的服务。

## 2.2.缩略语

英文缩写	全称	中文含义

### 3. 相关文档

无

### 4. 帐号接口服务规格说明

通用请求头

字段名	说明	类型	必要
proc	协议版本,当前为2	int	Y
eid	事件 id	string	Y
tid	事务id(这里可以使用 sessionid)	string	Y

通用返回结果

字段名	说明	类型	必要
proc	协议版本	int	Y
eid	事件 id	string	Y
status	200/500等表示本次服务端执行状态	int	Y
msg	状态信息	string	N
tid	事务 id	string	Y

tid 与 eid 的区别: tid 是指事务 id, 一次登录可以包含发送登录请求, 发现有安全分险, 要求对用户加验, 用户加验完成, 登录成功. 这一个完整的流程称为一个事务, 里面每一个请求都是一个事件. 即 tid 包含多个 eid.

#### 4.1 注册相关接口

---

##### 4.1.1 注册请求接口

请求

- 1) url: /account/reg
- 2) post:

字段名	说明	类型	必要
cdata	客户端数据	string	Y
aid	应用 id,定义见附录	string	Y
hip	客户端ip, 服务端提供 Http头中的 REMOTE_ADDR参数	string	Y
hvia	Http 头中的HTTP_VIA 如果没有就不传这个字段	string	N
hfwid	Http头中的 HTTP_X_FORWARDED _FOR 参数 如果没有就不传这个字段	string	N
cname	用户登录名	string	Y
cpwd	用户加密后的密码串 hashcode	string	N
cno	客户id (用户唯一标识), 如果没有就不传这个字段	string	N
pno	手机号码, 如果没有就不传这个字段	string	N
otp_time	本次注册的最后一次短信 验证码完成时间, 单位 ms, 没有就填-1	int	N
cap_time	本次注册的最后一次图形 验证码完成时间, 单位 ms, 没有就填-1	int	N
otp_times	本次会话重复验证次数, 没有就填-1	int	N
cap_times	本次会话重复验证次数, 没有就填-1	int	N
carno	绑定卡号	string	N
referrer	推荐人	string	N
channel	渠道	string	Y
appv	应用版本号	string	Y

## 响应

字段名	说明	类型	必要
res	accept/refuse/review	string	N
devf	设备指纹	string	N

关于注册时长: 这个参数需要前端配合. h5需要接入js, native 需要接入 sdk.

### 4.1.2 注册反馈请求接口

请求

1) url:/account/reg\_feedback

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
cname	用户登录名	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id, 没有就不传	string	N
pno	手机号码, 如果没有就不传这个字段	string	N
authn	证件号码(md5后), 如果没有就不传这个字段	string	N
autht	证件类型 1, 身份证 2. 军人证件 3. 港澳台身份证 4. 华侨身份证 5. 外籍护照 如果没有就不传这个字段	string	N
fname	姓名	string	N
sex	0/1/2 0, 女 1, 男 2, 未知 如果没有就不传这个字段	int	N

响应

字段名	说明	类型	必要
无内容			

### 4.1.3 注册加验结果反馈请求

请求

1) url:/account/reg\_valid\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id, 没有就不传	string	N



响应

字段名	说明	类型	必要
-----	----	----	----

## 4.2 登录相关接口

### 4.2.1 登录请求接口

1) url: /account/login

字段名	说明	类型	必要
cdata	客户端数据	string	Y
aid	应用 id, 定义内附录	string	Y
cname	用户登录名	string	Y
cpwd	用户加密后的密码串 hashcode	string	N
cno	客户id (业务内部用户唯一标识)	string	N
pno	手机号码, 如果没有就不传这个字段	string	N
hip	客户端ip, 服务端提供 Http头中的 REMOTE_ADDR参数	string	Y
hvia	Http 头中的HTTP_VIA 如果没有就不传这个字段	string	N
hfwid	Http头中的 HTTP_X_FORWARDED _FOR 参数 如果没有就不传这个字段	string	N
otp_time	本次登录的最后一次短信 验证码完成时间, 单位 ms, 没有就填-1	int	N
cap_time	本次登录的最后一次图形 验证码完成时间, 单位 ms, 没有就填-1	int	N
otp_times	本次会话重复验证次数, 没有就填-1	int	N
cap_times	本次会话重复验证次数, 没有就填-1	int	N
channel	渠道	string	Y
appv	应用版本号	string	Y

响应

字段名	说明	类型	必要
-----	----	----	----

res	accept/refuse/review	string	N
devf	设备指纹	string	N

## 4.2.2 登录反馈请求接口

请求

1) url:/account/login\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
cname	用户登录名	string	Y
cno	客户 id	string	N
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
authn	证件号码(md5后), 如果没有就不传这个字段	string	N
autht	证件类型 1, 身份证 2. 军人证件 3. 港澳台身份证 4. 华侨身份证 5. 外籍护照 如果没有就不传这个字段	string	N
fname	姓名	string	N
sex	0/1/2 0, 女 1, 男 2, 未知 如果没有就不传这个字段	int	N

响应

字段名	说明	类型	必要
无内容			

## 4.2.3 登录加验结果反馈请求

请求

1) url:/account/login\_valid\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N

cno	客户 id	string	Y
cname	用户登录名	string	Y

## 4.4 绑卡相关接口

### 4.4.1 绑卡请求接口

请求

1) url: /account/card\_bind

2) post:

字段名	说明	类型	必要
fname	本人姓名	string	Y
cno	客户 id	string	Y
authn	证件号码(md5后), 如果没有就不传这个字段	string	N
autht	证件类型 1, 身份证 2. 军人证件 3. 港澳台身份证 4. 华侨身份证 5. 外籍护照 如果没有就不传这个字段	string	N
pno	预留手机号码	string	Y
carno	要绑定的银行卡号	string	Y
cararr	已绑定的卡列表	jarray	Y
aid	应用标识	string	Y
btimes	绑卡次数	int	N
hip	客户端ip, 服务端提供 Http头中的 REMOTE_ADDR参数	string	Y
hvia	Http 头中的HTTP_VIA 如果没有就不传这个字段	string	N
hfwd	Http头中的 HTTP_X_FORWARDED _FOR 参数 如果没有就不传这个字段	string	N
gprs_city	gprs 定位城市	string	N
devf	设备指纹	string	N
face_valid	人脸识别 1, 验证通过 2, 验证不通过 0, 没验证	int	Y
channel	渠道	string	Y

appv	应用版本号	string	Y
------	-------	--------	---

响应

字段名	说明	类型	必要
res	accept/refuse/review	string	N

#### 4.4.2 绑卡请求反馈接口

请求

1) url : /account/card\_bind\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id	string	Y
carno	银行卡卡号(md5后)	string	Y

响应

字段名	说明	类型	必要
无内容			

#### 4.4.3 绑卡加验反馈接口

请求

1) url:/account/card\_bind\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id	string	Y
carno	银行卡卡号(md5后)	string	Y

响应

字段名	说明	类型	必要
无内容			

## 4.5 解绑卡相关接口

### 4.5.1 解绑请求接口

1) url:/account/card\_unbind

2) post:

字段名	说明	类型	必要
cno	客户 id	string	Y
authn	证件号码(md5后), 如果没有就不传这个字段	string	N
autht	证件类型 1. 身份证 2. 军人证件 3. 港澳台身份证 4. 华侨身份证 5. 外籍护照 如果没有就不传这个字段	string	N
carno	要解绑的银行卡号	string	Y
aid	应用标识	string	Y
hip	客户端ip, 服务端提供 Http头中的 REMOTE_ADDR参数	string	Y
hvia	Http 头中的HTTP_VIA 如果没有就不传这个字段	string	N
hfwid	Http头中的 HTTP_X_FORWARDED _FOR 参数 如果没有就不传这个字段	string	N
gprs_city	gprs 定位城市	string	N
devf	设备指纹	string	Y
channel	渠道	string	Y
appv	应用版本号	string	Y

字段名	说明	类型	必要
res	accept/refuse/review	string	N

### 4.5.2 解绑请求反馈接口

请求

1) url : /account/card\_unbind\_fb

2) post:

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y

msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id	string	Y
carno	银行卡卡号(md5后)	string	Y

响应

字段名	说明	类型	必要
无内容			

## 4.6 支付相关接口

### 4.6.1 支付请求接口

请求

1) url: /account/pay

2) post:

字段名	说明	类型	必要
cno	客户 id	string	Y
cdata	设备信息	string	N
scarno	付款方帐号(md5后)	string	Y
sbank	付款方银行	string	Y
sname	付款方姓名	string	Y
dcarno	收款人卡号(md5后)	string	Y
dbank	收款人银行	string	Y
dname	收款人姓名	string	Y
amount	转出金额	double	Y
remain	转出后客户余额	double	Y
hip	客户端ip, 服务端提供 Http头中的 REMOTE_ADDR参数	string	Y
hvia	Http 头中的HTTP_VIA 如果没有就不传这个字段	string	N
h fwd	Http头中的 HTTP_X_FORWARDED _FOR 参数 如果没有就不传这个字段	string	N
gprs_city	gprs 定位城市	string	N
aid	应用名称	string	Y

cm_time	提交时间	string	Y
currency	币种 1, 人民币 2, 美元 3, 港币 4, 英镑 5, 欧元 6, 韩元 100, 其他	int	Y
ext	扩展字段	string	N
ext1	扩展字段	string	N
ext3	扩展字段	jobject	N
channel	渠道	string	Y
appv	应用版本号	string	Y
pm	支付方式 1. 转帐 2. 二维码支付 3. 快捷支付 4. 转帐 5. 网关支付 6. 银企支付 7. 其他	int	Y

响应

字段名	说明	类型	必要
res	accept/refuse/review	string	N

4.6.2 支付请求反馈接口

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N
cno	客户 id	string	Y
carno	银行卡卡号(md5后)	string	Y

响应

无			
---	--	--	--

4.6.3 支付加验反馈接口

字段名	说明	类型	必要
suc	true/false	string	Y
msg	文字描述, 用于描述注册失原因描述	string	N

cno	客户 id	string	Y
carno	银行卡卡号(md5后)	string	Y

5. 附录：

5.1 应用 ID 列表

业务名称	应用 ID
口袋	as_packet
橙子	as_orange
网银	as_ebank