

# 设备通用分云市场API接入说明手册V1.0

---

1.注册阿里云账号并联系CBM完成企业认证

2.购买产品并获得AppKey

3.API调用

3.1调用方式：详情请见云市场产品页描述

3.2调用入参

4.API响应

4.1 响应字段

业务状态码说明

成功调用且计费

成功调用但不计费

返回结果样例

code=0样例

code=108样例

code=109样例

code=10/18/22...样例

4.2超时设置

5、常见问题和处理办法

5.1调用失败（调用错误）

5.2调用失败（Finplus系统错误）

5.3 调用失败(阿里云api网关错误)

## 1.注册阿里云账号并联系CBM完成企业认证

<https://www.aliyun.com/>

## 2.购买产品并获得AppKey

第一步：购买套餐包

产品地址：<https://market.aliyun.com/products/57000002/cmapi00047695.html?>

## 第二步：进入阿里云管理控制台

### 查看AppKey和AppSecret以及AppCode（简单身份认证）



## 3.API调用

### 3.1调用方式：详情请见云市场产品页描述

在产品页找到API接口对应的接口详情页

第一步：点击API签名认证调用方法

<https://market.aliyun.com/products/57000002/cmapi00047695.html?>

第二步：查看调用API说明，可直接点击SDK及样例跳到SDK生成下载界面

## 步骤 4: 调用 API

更新时间: 2017-08-29 16:55:34



您可以直接用 API 网关控制台为您提供提供的多语言调用示例来测试调用, 可以自行编辑 HTTP(s) 请求来调用 API。关于签名方式, 您可以参照API网关提供的SDK及样例。

通过上述步骤, 您已经获取了 API 定义文档、创建了 APP、建立了授权关系。

您可以调用 API 了。API 的请求步骤说明如下:

### 第一部分: 请求

请求地址

1. <http://e710888d3ccb4638a723ff8d03837095-cn-qingdao.aliapi.com/demo/post>

试用

请求方法

1. POST

试用

第三步: 点击生成SDK及文档的zip文件

可根据SDK的说明文档进行API对接, 有任何问题请及时联系我们。

购买个数: 1

立即购买 管理我的服务

服务保障  
请勿线下交易! 90%的欺诈、纠纷、资金盗取均由线下交易导致。

保 监 优

API接口 产品详情 产品价格 评论详情 使用指南

API接口

postpaid\_bank\_...

postpaid\_bank\_socre

调用地址: <http://finplus.market.alicloudapi.com/cplus/credit/596576218237456>

请求方式: GET

返回类型: JSON

### 3.2调用入参

必选参数1: idType (阿里云技术人员提供的appid, 不同模型不同appid)

必选参数2: idValue

必选参数3: reqId(客户指定的, 全局唯一的用于对账审计的流水号, 推荐生成方式为uuid; 将在结果中原样返回。)

paramstr类型示意:

idType	idValue (值)
imei	860529038487085
idfa	BA05E270-9250-4346-8140-7C0942422FA3
mobile_md5	71f1d9fcb1661cbb1d707521586e7dea
mobile_sha256	14f76535aedeb49465a88363042cd6e4803aac7bc5c15210 5f1cd2d366c6ce7c

## 4.API响应

### 4.1 响应字段

用户通过状态码作为调用返还状态的依据, 当调用成功且计费时, 状态码固定为0, 其他值表示调用出现了错误或者异常, 查阅附录中的状态码对照表可以确定错误原因并采取相应对策。

Name	Type	Sample	Comment
code	Integer	0/108/109/...	响应状态码，建议作为查询状态的唯一标识，以下success与message仅作为辅助
success	Boolean	true/false	业务逻辑是否计费的标记
message	String	OK	响应状态消息，仅供内部使用和联调时参考信息，不建议生产服务使用
response	Object	{tags: null,biz_id: "57901bd3-b699-40a4-92f6-f7778aa8afb9",req_id: "your unique request id"}	响应内容，其中tags字段为查询内容（空字段key存在但value为null），biz_id为finplus生成流水号，req_id为客户指定的流水号原样返回

## 业务状态码说明

状态码用于标识调用成功与否以及错误类型。共有三种状态分类：

1. 成功调用；
2. 调用失败（调用错误）；
3. 调用失败（Finplus系统错误）。

Finplus会对产生的所有状态码进行监控和报警，当出现系统错误时，我们会第一时间进行处理。

### 成功调用且计费

Code	Message	Reason	Solution	对应success取值
0	OK	调用成功且计费	取response中的tags字段使用	true

## 成功调用但不计费

当出现以下状态码时候，代表调用成功。经验来看，返回”108”，”109”时，违约风险会高于正常返回（code:0）20%以上，建议给返回”108”，”109”的查询一个稍低的评分，或者将”108”，”109”作为binary变量融合进下一层模型

Code	Message	Reason	Solution	对应success取值
108	Credit.id_unconverted	调用成功但不计费	输入ID未覆盖，一般108占比在10%以内	false
109	Credit.empty_content	调用成功但不计费	180天内行为不足以建模或计算字段（模型预测或明细），注意对于含明细的app_id只要有一个字段可计算出就不会返回109，一般109占比在20%以内	false

## 返回结果样例

### code=0样例

code值为0，success标记为true。response中存储了返回的结果。包含字段结构如下：

- tags: 荷载数据，格式为tag.name: model.value或tag.id: model.value。即标签英文名或id与其模型取值构成的对象，具体是显示英文名还是id显示请与商务沟通；tag处理空字段时，key存在但value为null
  - 预测分对应的tag为credit\_score，如果不是开放平台，取值范围为[300,850]的int，两侧双闭区间；如果预测分credit\_score来自开放平台，取值为[0,1]的四位小数float，两侧双闭区间；预测分的内容和版本等，是根据与商务沟通得到的app\_id来唯一指定
  - 其他tag根据双方商务合同的文档进行说明
- req\_id:透传用户请求中的req\_id，是用于对账的流水凭证。
- biz\_id:由finplus服务生成的业务流水ID，uuid格式。

```
1 # httpcode=200
2 {
3   code: 0,
4   success: true,
5   message: "OK",
6   response: {
7     tags: {
8       credit_score: 697
9     },
10    biz_id: "80e249e4-3198-4fdb-9ad9-0aec4aa11e75",
11    req_id: "your unique request id"
12  }
13 }
```

### code=108样例

```
1 # httpcode=520
2 {
3   code: 108,
4   success: false,
5   message: "credit.id_unconverted",
6   response: {
7     tags: null,
8     biz_id: "b560b107-5e6a-40c3-a9e6-f7695ea63744",
9     req_id: "your unique request id"
10  }
11 }
```

### code=109样例

```
1 #httpcode=520
2 {
3   code: 109,
4   success: false,
5   message: "credit.empty_content",
6   response: {
7     tags: null,
8     biz_id: "57901bd3-b699-40a4-92f6-f7778aa8afb9",
9     req_id: "your unique request id"
10  }
11 }
```

## code=10/18/22...样例

JSON | 复制代码

```
1  {
2  code: 22, # code=10/18
3  success: false,
4  message: "cplus.invalid_id_type",
5  response: {
6  tags: null,
7  biz_id: "d7e3d0d5-a82d-4f94-9cab-e044ccff56f6",
8  req_id: "your unique request id"
9  }
10 }
```

## 4.2 超时设置

建议设置超时时间为3秒，**若出现code1或超时3s请马上重试一次**，若还是超时3s，请记录对账id (req\_id) 和biz\_id后马上与我们联系。

# 5、常见问题和处理办法

## 5.1 调用失败（调用错误）

当出现以下状态码时，一般是由于您在调用接口时的配置或参数错误造成的，请您根据Reason中的描述，按solution中给出的方案进行重试，如果还未解决问题，您可与我们联系，发邮件至：[finplus-support@service.umeng.com](mailto:finplus-support@service.umeng.com)。



Code	Message	Reason	Solution	对应success取值
10	cplus.invalid_parameters	参数错误	不存在的参数、参数没有按照字典序降序、参数未进行urlencode处理	false
18	Cplus.verification_failed	签名错误	检查签名逻辑或私钥是否正确，一般是签名key没有字典序或者没有urlencode造成	false
19	Cplus.insufficient_quota	调用量限制	天调用量达到上限	false
22	Cplus.invalid.id.type	无效的id类型	参数id_type需要是idfa,imei中的一项	false
105	Credit.invalid.id.type	id type缺失	参数id_type缺失	false
128	credit.test_limit	测试请求超限	联调appid请求超限	false

## 5.2调用失败（Finplus系统错误）

当出现以下状态码时，一般是由于Finplus系统产生的错误造成的，不会计费，建议您首先进行重试，间隔1分钟，若重试3次还未解决问题，您可发邮件至：[finplus-support@service.umeng.com](mailto:finplus-support@service.umeng.com)\*\*与我们联系。

Code	Message	Reason	Solution	对应success取值
1	Cplus.error	Finplus系统内部错误	若在联调阶段，请直接联系友盟+商务查看app_id的配置问题；若为在线使用阶段，请在 <b>收到code1后马上重试一次</b> ，若还是返回code1，请记录对账id (req_id) 后与我们联系	false

由于系统迭代需求，未来我们可能会增加更多的状态码，届时我们会通过您注册时留下的邮箱通知到您。

### 5.3 调用失败(阿里云api网关错误)

阿里云网关错误和解决办法详见：[https://help.aliyun.com/document\\_detail/43906.html](https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html)，如果还未解决问题，您可与我们联系，发邮件至：[finplus-support@service.umeng.com](mailto:finplus-support@service.umeng.com)。