

vivo 商业 push API 接口文档

当前版本：2.9.3
vivo 版权所有

一. 公共

1.推送超量说明

- 1) 如果调用接口出现超量限制的返回码, **请不要在当天高频次调用服务器相应接口, 否则将调低推送量级;**
- 2) 关于推送量的说明可以参考 [【vivo 推送常见问题汇总】](#)

2.vivo 服务器地址

https://api-push.vivo.com.cn

3.公共传入参数

HTTP Header 中 (推送鉴权接口除外)。

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
authToken	string	Y	当鉴权成功时会返回该字段, 推送消息时需要提供 authToken, 有效期默认为 1 天, 过期后无法使用

4.高级特性 extra

注意: 回执目前仅支持单推接口且是正式消息

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
callback	string	Y	第三方接收回执的 http 接口, 最大长度 128 个字符
callback.param	string	N	第三方自定义回执参数, 最大长度 64 个字符

5.高级特性 styleCustomMap

注意: 该字段为自定义键值对, 用于特殊场景下的配置, 字段类型为 Map<String, Object>

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
scenario	int	N	key='scenario', value in (1, 0, null) 1 表示使用场景化; 0 或空表示不使用场景化; 备注: 如需走 vivo 请求模型, 尽量在 7:00-21:00 时间段推送, 其他时间段会默认为实时推送
isStrongReminder	int	N	key='isStrongReminder', value in (1, 0, null) 1 表示使用强提醒; 0 或空表示不使用强提醒;

二. 接口定义

1.鉴权

1.1 推送鉴权接口

接口说明

要想调用 PUSH 接口, 任何接入方都要有个鉴权操作。其他接口 header 中必须携带该参数。接口返回的参数 authToken, 一个 appld 可对应多个 token, 24 小时过期, 业务方做中心缓存, 1-2 小时更新一次。

限制: 频率限制, 单个 app 10 次/s。超频返回错误码 10093。

访问方式

URL	编码方式	协议	method	Content-Type
/message/auth	Utf-8	https	POST	application/json
Curl e.g.: <pre>curl -X POST -H 'Content-Type:application/json' -d '\${your_request_body}' https://api-push.vivo.com.cn/message/auth</pre> Request body e.g.: <pre>{ "appld":10004,</pre>				

```
"appKey":"25509283-3767-4b9e-83fe-b6e55ac6243e",

"timestamp":1501484120000,

"sign":"8424f52fd5eaedc16474e4f702d230d2"

}

Response body e.g.:

http status 200:

业务成功:

{

    "result": 0,

    "desc": "请求成功",

    "authToken": "24ojds98fu3jqrioou982134jieds9fq43u09uaf"

}

业务异常:

{

    "result": xxx,

    "desc": "xxx 不合法"

}

http status 500:

Internet server error!
```

接口定义

输入参数:

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
appId	int	Y	用户申请推送业务时生成的 appId
appKey	string	Y	用户申请推送业务时获得的 appKey
timestamp	long	Y	Unix 时间戳 做签名用, 单位: 毫秒, 且在 vivo 服务器

			当前 utc 时间戳前后十分钟区间内。
sign	string	Y	签名 使用 MD5 算法，字符串 trim 后拼接 (appId+appKey+timestamp+appSecret)，然后通过 MD5 加密得到的值（字母小写）

输出参数：

属性名字	类型	描述
result	int	接口调用是否成功的状态码 0 成功，非 0 失败
desc	string	文字描述接口调用情况
authToken	string	当鉴权成功时才会有该字段，推送消息时，需要提供 authToken，有效期默认为 1 天，过期后无法使用。一个 appId 可对应多个 token，24 小时过期，业务方做中心缓存，1-2 小时更新一次。

2.单播

2.1 单推接口

接口说明

接入方携带消息内容以及用户 regId（或 alias）进行通知消息推送。针对每个用户发送不同的通知。使用场景：如物流、订单状态、游戏预约状态、行程状态、聊天（如微信、评论）等。

限制：根据客户端 SDK 订阅数自动配置，可发送的用户总量可以在开发者后台查看。

访问方式

URL	编码方式	协议	method	Content-Type
/message/send	Utf-8	https	POST	application/json
Curl e.g.: <pre>curl -X POST -H 'authToken:\${your_auth_token}' -H 'Content-Type:application/json' -d '\${your_request_body}' https://api-push.vivo.com.cn/message/send</pre> Request body e.g.: <pre>{</pre>				

```
"appld":10004,

"regld":"12345678901234567890123",

"notifyType":1,

"title":"标题 1",

"content":"内容 1",

"timeToLive":86400,

"skipType":2,

    "skipContent":"http://www.vivo.com",

    "networkType":"1",

"clientCustomMap":{

    "key1":"vlaue1",

    "key2":"vlaue2"

},

"extra":{

    "callback":"http://www.vivo.com",

    "callback.param":"vivo"

},

"marketing": {

    "creativeld": 34077148,

    "styleType": 3,

    "price": "0.03",

    "style": {

        "largelmageld": 75810,

        "smallImageld": 94607,

        "buttons": [

            {
```

```
        "name": "按钮 1",

        "skipType": 4,

        "skipContent": "intent://com.vivo.pushtest/detail?#Intent;scheme=vpushscheme;i.age=10
0;S.name=张三;end"

    }

},

"styleCustomMap": {

    "scenario": 1

}

},

"requestId": "25509283-3767-4b9e-83fe-b6e55ac6b123"

}

}
```

Response body e.g.:

http status 200:

业务成功:

```
{

    "result": 0,

    "desc": "请求成功",

"taskId": "121397329"

}
```

推送使用的 regid 或 alias 不合法, 无法送达:

```
{

    "result": 10302,

    "desc": "regId 不合法",

    "invalidUser": {

        "status": 1,

        "userid": "15638535410301000000001"

    }

}
```

```

    }
}
业务异常:
{
    "result": xxx,
"desc": "xxx 不合法"
}

http status 500:
Internet server error!

```

接口定义

输入参数:

intent uri

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
appld	int	Y	用户申请推送业务时生成的 appld, 用于与获取 authToken 时传递的 appld 校验, 一致才可以推送
regld	string	N	应用订阅 PUSH 服务器得到的 id (regld, alias 两者需一个不为空, 当两个不为空时, 取 regld)
alias	string	N	别名 长度不超过 40 字符 (regld, alias 两者需一个不为空, 当两个不为空时, 取 regld)
notifyType	int	Y	通知类型 1:无, 2:响铃, 3:振动, 4:响铃和振动
title	string	Y	通知标题 (用于通知栏消息) 最大 20 个汉字 (一个汉字等于两个英文字符, 即最大不超过 40 个英文字符)
content	string	Y	通知内容 (用于通知栏消息) 最大 50 个汉字 (一个汉字等于两个英文字符, 即最大不超过 100 个英文字符)
timeToLive	int	N	消息保留时长 单位: 秒, 取值至少 60 秒,

			最长 7 天。当值为空时，默认一天
skipType	int	Y	点击跳转类型 1: 打开 APP 首页 2: 打开链接 3: 自定义 4: 打开 app 内指定页面
skipContent	string	Y	跳转内容 跳转类型为 2 时，跳转内容最大 1000 个字符，跳转类型为 3 或 4 时，跳转内容最大 1024 个字符，skipType 传 3 需要在 onNotificationMessageClicked 回调函数中自己写处理逻辑。关于 skipContent 的内容可以参考【vivo 推送常见问题汇总】
networkType	int	N	网络方式 -1: 不限, 1: wifi 下发送, 不填默认为-1
classification	int	N	消息类型 0: 运营类消息, 1: 系统类消息。不填默认为 0
clientCustomMap	JSON Object	N	客户端自定义键值对 自定义 key 和 Value 键值对个数不能超过 10 个, 且长度不能超过 1024 字符, key 和 Value 键值对总长度不能超过 1024 字符。app 可以按照客户端 SDK 接入文档获取该键值对
extra	JSON Object	N	高级特性 (详见目录: 一.公共——5.高级特性 extra)
requestId	string	Y	用户请求唯一标识 最大 64 字符
pushMode	int	N	推送模式 0: 正式推送; 1: 测试推送, 不填默认为 0 (测试推送, 只能给 web 界面录入的测试用户推送; 审核中应用, 只能用测试推送)
auditReview	JSON Array	N	第三方审核结果, 参见: 基于第三方审核结果的消息推送
notifyId	int	N	每条消息在通知显示时的唯一标识。不携带时, vpush 自动为给每条消息生成一个唯一标识; 当不同的消息设置为同一个 notifyId, 到达设备的新消息将覆盖旧消息展示在设备通知栏中。值范围: 1~2147483647。
creativeId	long	Y	广告模板 id, 开发者可前往 vivo 营销平台创建通知广告模板, 具体操作参见步骤 1
styleType	int	Y	消息样式 (消息样式需要与广告模板类型一致) 标题+内容, id=1, 类型纯文本

			标题+内容+小图, id=2, 类型小图 标题+内容+大图+小图(可选), id=3, 类型大图
smallImageld	long	N	小图, 请填写上传图片后所获得图片 id (步骤 2 中的应答字段 fileCode)
largeImageld	long	N	大图, 请填写上传图片后所获得图片 id (步骤 2 中的应答字段 fileCode)
buttons	list<map>	N	最多可填写 3 个按钮, 单个按钮长度不超过 12 个字符 (6 个汉字或 12 个英文字母) 支持每个按钮单独配置 deeplink 链接
price	string	Y	出价, 系统以此价格为准进行实时 cpc 计费, 该价格不得低于与商务商定价格
styleCustomMap	Map<String, Object>	N	详见 1.5 高级特性 styleCustomMap

输出参数:

属性名字	类型	描述
result	int	接口调用是否成功的状态码 0 成功, 非 0 失败
desc	string	文字描述接口调用情况
taskId	string	任务编号
invalidUser	JSON Object	非法用户信息, 包括 status 和 userid, userid 为接入方传的 regid 或者 alias, status 有三种情况: 1. userid 不存在; 2. 卸载或者关闭了通知; 3. 七天不在线; 4. 非测试用户

3.回执

3.1 回执介绍

您可以基于接收到的消息回执码进行数据统计和分析, 回执状态码如下表所示:

回执类型 (ackType)	回执类型说明	回执子类型	回执子类型说明
0	到达	无	无
100	管控	11001	推送量级超限
		12000	单应用单用户频次限制

		10012	消息过期
101	消息审核不通过	无	无
102	不匹配	20001	用户未订阅
		20002	用户不存在
		20006	14 天未联网
103	消息被覆盖	无	无
104	未展示	无	无

3.2 开通回执权益

1. 登录[推送运营平台](#)。
2. 点击应用信息。APP 回执能力-->开通-->添加回执地址。
3. 添加回执地址后，会生成对应的回执 ID。
4. 回执能力关闭后，所有回执能力都失效。
5. 删除某个回执 ID 记录，对应的回执 ID 将失效。



说明:

1. 新回执支持单推和列表推。
2. 回执地址必须以 `https://` 开头。
3. 回执地址长度最大不能超过 2000。

4.回执地址最多支持 5 个。

5.添加回执地址，点击确定后，您的回执服务器将收到由 vpush 服务器发送的 http post 请求的测试消息，该消息内容固定，仅供测试使用。如果 3s 内调用失败，将提示相关错误信息。

```
{
  "123456789012345678": {
    "targets": "12345678901234567890123",
    "ackTime": 1612776166257,
    "param": "vivo",
    "ackType": "100",
    "subAckType": "11001"
  }
}
```

6.回执地址添加成功后，将在 1 小时后生效回执。需提前确保回执服务器的稳定性。

7.回执地址添加成功后，请求参数 extra 中，传递回执 ID callback.id 和自定义参数 callback.param。回执的时候会找到回执 id 对应的回执地址进行回执，回执时也会下发回执自定义参数 callback.param。

8.回执过程中，如果频繁出现回执服务调用失败，会进行一个小时熔断。建议您的回执服务器，接收到回执后，立即返回。具体回执业务异步处理。

3.3 回执参数说明

属性名称	类型	是否必填 Y/N	描述
taskId	string	Y	消息 id，推送接口返回的 taskId 参数
targets	string	Y	一批 alias 或者 regId 列表，多个用逗号分割
param	string	N	回执自定义参数，对应推送接口 extra 中设置的 callback.param 字段
ackTime	long	N	回执时间，毫秒时间戳
ackType	string	N	回执主类型，到达回执 ackType 为 0 或者空
subAckType	string	N	回执子类型

推送回执示例说明：

- 1.首先，在[推送运营平台](#)开通回执能力，并获取到对应的回执 ID。
- 2.以单推接口/message/send 为例，调用单推接口并传递相关回执参数。

请求参数：

```
{  
  
  "appId": 10004,  
  
  "regId": "12345678901234567890123",  
  
  "notifyType": 1,  
  
  "title": "标题 1",  
  
  "content": "内容 1",  
  
  "timeToLive": 86400,  
  
  "skipType": 2,  
  
  "skipContent": "http://www.vivo.com",  
  
  "networkType": "1",  
  
  "clientCustomMap": {  
  
    "key1": "vlaue1",  
  
    "key2": "vlaue2"  
  
  },  
  
  "extra": {  
  
    "callback.id": 1, //回执 id  
  
    "callback.param": "vivo" //回执自定义参数  
  
  },  
  
  "requestId": "25509283-3767-4b9e-83fe-b6e55ac6b123"  
  
}
```

返回参数:

```
{
```

```
"result": 0,

"desc": "请求成功",

"taskId": "121397329"

}
```

3. 当消息送达手机端，vpush 会给回执 ID 为 1 对应回执地址，发送回执请求。

```
{
  "121397329": { //对应单推请求返回的 taskId
    "targets": "12345678901234567890123", //对应单推请求体中的 regId
    "ackTime": 1612776166257, //回执毫秒时间戳
    "param": "vivo", //对应单推请求体中的 callback.param
    "ackType": "0" //到达回执 ackType
  }
}
```

4.消息状态查询

4.1 消息状态查询

接口说明

由于目前只返回审计相关信息，单推没有同步返回消息审计状态，其他类型的推送有同步返回。所以可通过调用此接口传递消息 id，查询消息的状态。目前有调用频率限制，单个 app 1 次/s，建议一批类似的消息体查询一次。

使用：

- ① 发送消息后查询消息的状态(延时在一分钟内)。
- ② ‘审计通过’或 ‘审计不通过的状态还未入库’，返回 **【消息状态未知】**，审计不通过状态已入库，返回 **【消息包含敏感词】**

访问方式

URL	编码方式	协议	method	Content-Type
https://api-push.vivo.com.cn/search/msgStatus	Utf-8	https/http	GET	application/json
Curl e.g.:				
curl -X GET -H 'authToken:\${your_auth_token}' -H 'Content-Type:application/json' -d '\${your_reque				

st_body}' https://api-push.vivo.com.cn/search/msgStatus?appId=10004&taskIds=taskId1,taskId2

Request body e.g.:

```
{  
  "result": 0,  
  "desc": "success",  
  "data": [  
    {  
      "taskId": taskId1,  
      "desc": "消息包含敏感词"  
    },  
    {  
      "taskId": taskId2,  
      "desc": "消息状态未知"  
    }  
  ]  
}
```

Response body e.g.:

http status 200:

http status 500:

Internet server error!

接口定义

输入参数:

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
appId	int	Y	用户申请推送业务时生成的 appId, 用于与获取 auth Token 时传递的 appId 校验, 一致才可以推送
taskIds	string	Y	由多个 taskId 组成的字符串, 多个 taskId 之间用逗号分隔, 一次最多查询 100 个

5.查询失效 id

5.1 失效 id 查询

接口说明

由于用户卸载、客户端主动调用 `turnOffPush()`解订阅、设备 14 天不联网还有一部分历史原因，可能造成推送的 id 无效。开发者可以根据推送时返回的 `InvalidUser` 对失效 id 做标记或者清除处理，或者单独查询本接口，将无效的 id 过滤，避免占用推送额度。

使用：

- ① 传递要查询的 id，以及 id 的类型，后台根据保存的 id，返回无效的 id。
- ② 建议在推送低峰期，例如晚上或者凌晨调用，将保存的 id 一批批查询，避免影响应用的推送性能。勿高频调用。

访问方式

URL	编码方式	协议	method	Content-Type
/invalidUser/check	Utf-8	https/http	POST	application/json

Curl e.g. :

```
curl -X GET -H 'authToken:${your_auth_token}' -H 'Content-Type:application/json' -d '${your_request_body}' https://api-push.vivo.com.cn/invalidUser/check
```

Request body e.g.:

```
{
  "appld":10004,
  "userType": 1,
  "userIds": [
    "15547801220021000000000",
    "15547801220021000000001"
  ]
}
```

Response body e.g.:

```
http status 200:
{
```



```
"invalidUsers": [
    "15547801220021000000000",
    "15547801220021000000001"
]
}
http status 500:
Internet server error!
```

接口定义

输入参数:

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
appld	int	Y	用户申请推送业务时生成的 appld, 用于与获取 authToken 时传递的 appld 校验, 一致才可以推送
userIds	string[]	Y	用户 id 数组, 单次最大 100 个
userType	int	Y	userId 的类型 1:regId, 2:alias

6.消息回收

6.1 消息回收接口

接口说明

此接口用于回收已发送给用户的消息。通过传递推送的消息 id 和具体的用户 id、用户类型进行消息回收, 消息回收接口调用量和调用速度会占用推送量级和推送速度。

限制: 由我司运营人员配置。

消息撤回功能是平台提供给开发者紧急处理运营事故的工具, 切勿日常频繁使用, 以免对用户体验不当影响。

对于推送内容、应用行为等存在违规的, 平台将按 [《vivo 推送运营规则》](#) 进行相应处罚。

访问方式

URL	编码方式	协议	method	Content-Type
/message/recycle	Utf-8	https	POST	application/json
Curl e.g.:				

```
curl -X POST -H ' authToken:${your_auth_token}' -H 'Content-Type:application/json' -d '${your_request_body}' https://host:port/message/recycle
```

Request body e.g.:

```
{
  "appld":10004,
  "taskId":656079923690082304,
  "userIds":
[
  "15762048080021000000007",
  "15762048080021000000008",
  "15762048080021000000009"
],
  "userType":1
}
```

Response body e.g.:

http status 200:

业务成功:

```
{
  "result": 0,
  "desc": "请求成功",
  "invalidUsers": [
    {
      "status": 1,
      "userid": "15762048080021000000008"
    },
    {
      "status": 1,
```

```
"userid": "15762048080021000000008"

}

]

}

业务异常:

{

    "result": xxx,

"desc": "xxx 不合法"

}

http status 500:

Internet server error!
```

接口定义

输入参数:

属性名字	类型	是否必填 Y/N	描述
appld	int	Y	用户申请推送业务时生成的 appld, 用于与获取 authToken 时传递的 appld 校验, 一致才可以推送
taskId	string	Y	单播或广播返回的 taskId
userIds	string[]	Y	userId 列表。个数大于等于 1 小于等于 100
userType	int	Y	用户类型。1: regId; 2: alias

输出参数:

属性名字	类型	描述
result	int	接口调用是否成功的状态码 0 成功, 非 0 失败
desc	string	文字描述接口调用情况
invalidUsers	JSON Array	非法用户信息, 包括 status 和 userid, userid 为接入方传的 regId 或者 alias, status 有三种情况: 1. userId 不存在 2. 卸载或者关闭了通知 3. 七天不在线

