

接口类型定义

1. 执行对个推的请求

1.1 IGtPush

代表在个推注册的一个app，调用该类实例的方法来执行对个推的请求， 构造函数说明如下：

参数名	类型	必需	默认值	参数描述
host	string	否	无	推送os域名, host可选填，如果host不填程序自动检测用户网络，选择最快的域名连接下发。（服务端SDK版本号3.4.0.0及以上版本支持该功能）
appKey	string	是	无	用于鉴定身份是否合法
masterSecret	string	是	无	第三方客户端个推集成鉴权码，用于验证第三方合法性。在服务端推送鉴权时使用
useSSL	boolean	否	FALSE	是否使用https接口调用：true 使用https连接，false使用http连接；默认使用http。**（服务端SDK版本号4.0.1.0及以上版本支持该功能）**

1.2 接口调用方法

使用方法	连接方式	说明
IGtPush push = new IGtPush(appkey, masterSecret);	http	详情见 Https接口说明
IGtPush push = new IGtPush(appkey, masterSecret, false);	http	详情见 Https接口说明
IGtPush push = new IGtPush(getui_http_host, appkey, masterSecret);	http	比如getui_http_host为"http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm"
IGtPush push = new IGtPush(appkey, masterSecret, true);	https	详情见 Https接口说明
IGtPush push = new IGtPush(getui_https_host, appkey, masterSecret);	https	比如getui_https_host为"https://api.getui.com/apiex.htm"

1.3 包含接口

函数	说明
推送任务接口	
pushMessageToSingle	对单个用户推送消息
getContentId	获取taskid，和pushMessageToList配套使用
CancelContentId	取消taskid，和pushMessageToList配套使用
pushMessageToList	对指定用户列表推送消息
pushMessageToApp	对指定应用群推送消息
批量上传接口	
getBatch	返回一个IBatch实例通过批量推送调用

停止推送接口	
stop	停止任务发送
Bade设置接口(仅iOS)	
setBadge	设置iOS用户应用icon上显示的数字
标签设置接口	
setClientTag	设置用户tag属性
getUserTags	获取用户tags
别名功能接口	
bindAlias	单个cid绑定别名
bindAlias	多个cid绑定别名（和单个的传参不一样）
queryClientId	根据别名获取cid
queryAlias	根据cid获取别名
unBindAliasAll	所有cid和别名解绑
unBindAlias	单个cid和别名解绑
查询功能接口	
getClientIdStatus	通过CID查询用户状态
getPushResult	通过taskId获取推送结果数据
queryAppUserDataByDate	通过日期，获取App维度的用户数据
queryAppPushDataByDate	通过日期，获取App维度的推送数据
getPushResultByGroupName	根据任务组名获取推送结果数据
getLast24HoursOnlineUserStatistics	获取24小时内在线用户数
getPersonaTags	获取用户画像标签
queryUserCount	获取用户总数

2. 消息体

2.1 Message

Message，定义消息推送方式

子类	说明
SingleMessage	单推消息的消息体
ListMessage	列表推送消息的消息体

AppMessage	指定应用群推送消息的消息体
------------	---------------

2.1.1 SingleMessage

单推消息的消息体

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setData	ITemplate		是		推送消息消息内容
setPriority	int		否		消息体的优先级
setOffline	boolean		否	TRUE	消息离线是否存储
setOfflineExpireTime	long		否	默认1h，3600*1000	消息离线存储多久，单位为毫秒，
setPushNetWorkType	Int		否	0	1：wifi推送；0：不限制推送方式

2.1.2 ListMessage

列表推送消息的消息体

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setData	ITemplate		是		推送消息消息内容
setPriority	int		否		消息体的优先级
setOffline	boolean		否	TRUE	消息离线是否存储
setOfflineExpireTime	long		否	默认1h，3600*1000	消息离线存储多久，单位为毫秒，
setPushNetWorkType	Int		否	0	1：仅wifi推送；0：不限联网方式

2.1.3 AppMessage

指定应用群推送消息的消息体

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setData	ITemplate		是		推送消息消息内容
setOffline	boolean		否	TRUE	消息离线是否存储
setOfflineExpireTime	long		否	默认1h，3600*1000	消息离线存储多久，单位为毫秒，
setAppIdList	List		是		指定推送的应用列表
setPhoneTypeList	List		否		设置机型
setProvinceList	List		否		设置省份或城市。可以是省份名称，也可以是城市编号，详见按城市推送接口
setTagList	List		否		设置标签内容
setPushNetWorkType	Int		否	0	1：wifi推送；0：不限制推送方式
setSpeed	Int		否	0	定速推送

setConditions	AppConditions		否		限定推送用户的条件
---------------	---------------	--	---	--	-----------

3. 推送目标

3.1 Target

注意：setClientId和setAlias其中一项必填

定义一个推送目标

成员和方法名	类型	长度	必填	默认值	说明
setAppId	String	—	是		设置客户端所属应用唯一ID
setClientId	String	—	是		设置客户端身份ID
setAlias	String		可选		设置客户端所属用户别名

4. 推送结果

4.1 IPushResult

定义推送接口返回结果。通过该接口调用者可以获得 调用推送接口的结果码，生成的任务ID以及消息ID等信息。

子类	返回类型	说明
getResponse	Map<String, Object>	获取推送返回结果

4.2 推送结果返回值

正确返回	返回码	结果说明
	ok	成功
	successed_online	result=ok，状态在线下发
	successed_offline	result=ok，状态离线转入离线消息
	lastLogin	用户离线时返回，用户最近一次登录时间戳
	msgTotal	有效可下发总数
	msgProcess	消息回执总数
	clickNum	用户点击数

错误返回	返回码	结果说明
	successed_ignore	无效用户，消息丢弃
	failed	将cid列表加入黑名单失败
	invalidCidList	无效的cid列表
	StopTaskError	停止任务失败

	NotInDealRange	该任务不在停止任务的范围内
	Error	请求信息填写有误
	AppidError	clientid绑定的appid与推送的appid不符
	AppKeyError	Appkey填写错误
	sign_error	Appkey与ClientId不匹配，鉴权失败
	domain_error	填写的域名错误或者无法解析
	action_error	未找到对应的action动作
	PushTotalNumOverLimit	推送消息个数总数超限
	TokenMD5NoUsers	在系统中未查找到用户
	TargetListIsNullOrEmpty	目标用户列表为空
	taskIdNullError	任务Id为空
	ServiceError!	service错误
	AppidNoAppSecret	appid没有对应的appSecret
	AppidNoMatchAppKey	appid未找到对应的appkey
	TaskIdNotMatchAppKey	taskId找不到对应的appKey
	NullMsgCommon	未找到消息公共体
	PushMsgToListTimesOverLimit	群推消息次数超限
	PushMsgToAppTimesOverLimit	群推消息次数超限
	TokenMD5NoUsers	在系统中未查找到用户
	SendError	消息发送失败
	SynSendError	报文发送错误
	Online	在线
	Offline	离线
	Nobind	cid未绑定appid
	FlowExceeded	接口消息推送流量已超限
	BlackAppId	appid为黑名单
	TokenMD5Error	cid填写错误
	TagsNoUsers	标签找不到对应用户
	AppIdNoUsers	appid下找不到对应用户
	PushTotalNumOverLimit	推送总数超限

	NoSuchTaskId	无效contentid
	OverLimit	每个clientId在24小时内只能设置一次
	ParsePushInfoError	pushinfo消息格式有误
	DeviceTokenError	无效devicetoken
	NoTargetDeviceToken	没有填写devicetoken
	TaskIdNotMatchAppKey	taskId找不到对应的appKey
	NOTarget	没有推送目标
	TagInvalidOrNoAuth	无效的变迁或没鉴权
	AliasNotBind	别名没有绑定
	OtherError	未知错误，无法判定错误类型
	GroupNumOverLimit	直播间超过套餐值
	GroupCidNumOverLimit	单个直播间的cid数超过套餐值
	PushTooFrequency	直播间推送过频
	PushTotalOverLimit	直播间当天推送总数超限
	AppidOrGroupidErr	直播间查询传入的appid和groupid不对应

5. 批量操作

5.1 IBatch

定义批量上传

接口方法	说明
submit	提交消息
add	追加消息
retry	重新提交

5.1.1 submit

参数	类型	长度	必填	默认值	说明
-	-	—	-	-	上传消息到服务器，返回IPushResult结果

5.1.2 add

参数	类型	长度	必填	默认值	说明
message	SingleMessage	—	是		推送消息方式
target	Target	—	是		推送用户目标

-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---

####5.1.3 retry

参数	类型	长度	必填	默认值	说明
-	-	—	-	-	submit失败后，可以再次提交，返回IPushResult结果