1. **概述**

推送服务允许服务器主动发送数据给客户端，主要用于给客户端发送通知，如求助事件、援助信息等。

1. **前台使用说明**

1.1启动服务和停止服务

调用PushConfig.init(Activity mContext)启动推送服务，调用PushConfig.stop(Activity mContext)停止推送服务。

1.2维护ClientId

ClientId是推送服务器识别设备的标识，请在每次登录成功后调用。

1.3处理推送的数据

请在PushReceiver类的onReceive方法中处理接收到的数据。数据的具体格式参见推送模块的文档《推送数据格式规范说明》。

1. **后台推送API**

1.1接口说明

接口名称为Push，返回类型为JSON字符串。

1.2方法说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法名** | **方法说明** | **参数** |
| pushToSingle | 对单个用户推送 | CID |
| content |
| pushToList | 对指定用户推送 | CIDList |
| content |
| details(可选) |
| pushToAll | 对所有用户推送 | content |
| getUserStatus | 获取用户在线状态 | CID |

1.3参数说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **说明** |
| CID | String | 要推送或查询的用户的ClientID |
| CIDList | String | 欲推送用户的ClientID的列表 |
| Content | String | 推送给用户的内容 |
| details | String | 是否在结果中返回每个用户的推送结果，可选，默认为False |

1.3返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法名** | **返回值** | |
| **键值** | **说明** |
| pushToSingle | status | 成功时为succeed\_online |
| result | 成功时为ok |
| taskId |  |
| pushToList | contentId |  |
| result | 成功时为ok |
| details | 返回每个用户的推送结果，成功为succeed\_online |
| pushToAll | contentId |  |
| result | 成功时为ok |
| getUserStatus | result | 在线为Online，离线为Offline |

注：（1）只有result是必有的；（2）details只有在参数details为True的时候才有。

1.4示例代码

from push import \*

push = Push()

push.pushToSingle(‘7c9d69df3a48b9e1f1b335af3991b665’, ‘message’)

push.pushToList([‘7c9d69df3a48b9e1f1b335af3991b665’], ‘message’)

push.pushToAll(‘message’)