* **功能说明**

推送模块用于服务器主动发送信息给客户端。只能发送文本信息，且数据大小不大于25k。

* **部署方式**

将push文件夹放在main.py所在目录下即可。

* **API接口**

1. 接口说明

接口名称为Push，推送数据的格式为**{“type”: “”, “data”:{}}**，type的取值如下：

* 求助信息：”help”
* 援助信息：”aid”
* 结束求助事件：”endhelp”
* 添加好友请求：”invite”
* 通过好友验证：”agree”
* 移除好友（被拉入黑名单）：”remove”

data中的各个字段参见《推送数据格式规范》文档，各方法返回值的类型均为JSON字符串。

1. 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. 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. 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。

* **示例代码**

from push import \*

push = Push()

push.pushToSingle("7c9d69df3a48b9e1f1b335af3991b665", "message")

push.pushToList(["7c9d69df3a48b9e1f1b335af3991b665"], "message")

push.pushToAll("message")