

# 个推 SDK 文档

getui.com

October 2016

## 目录

快速入门	2
第一步：创建个推开发者账号 . . . . .	2
第二步：获取访问凭证 . . . . .	3
第三步：安装 Demo 应用到手机 . . . . .	4
第四步：安装个推 Python SDK . . . . .	5
第五步：使用 Python SDK 发送消息 . . . . .	6

## 快速入门

第一步：创建个推开发者账号

访问个推开发者平台<http://dev.getui.com>，注册个推开发者帐号，如下图所示：

The image shows a login and registration interface for the Getui Developer Platform. At the top, there is a dark blue header bar with two white buttons: "请登录" (Please Login) on the left and "我要注册" (I want to register) on the right. Below the header, the main content area has a light gray background. It features two input fields stacked vertically. The first field has a user icon and the placeholder text "请输入用户名" (Please enter username). The second field has a lock icon and the placeholder text "请输入登录密码" (Please enter login password). Below these fields, there is a checkbox labeled "记住我" (Remember me) and a link "其他账号登录:CSDN" (Login with other accounts: CSDN). At the bottom, there is a large blue button with the text "登录" (Login). To the right of the login button, there is a link "忘记密码?" (Forgot password?).

\* 用户名：

\* 帐户类型：☐ 个人 ☒ 公司

\* 公司全称：

\* 联系人：

\* 电子邮箱：

\* 手机号：

\* 密码：

\* 确认密码：

\* 验证码： 

推码/优惠码：

## 第二步：获取访问凭证

创建账号成功并登录后，可以在应用列表中看到自动生成的【个推 App Demo】，然后点击【创建推送】，如下图所示：



然后点击左侧菜单栏【配置管理】--->【应用配置】，就能看到关于此 app 的配置信息，这些配置信息就是第五步使用 SDK 发送消息需要的 AppID, AppKey, MasterSecret，如下图所示：



### 第三步：安装 Demo 应用到手机

在应用【个推 App Demo】点击【下载应用】，下载后安装到手机上，用来接受推送消息：



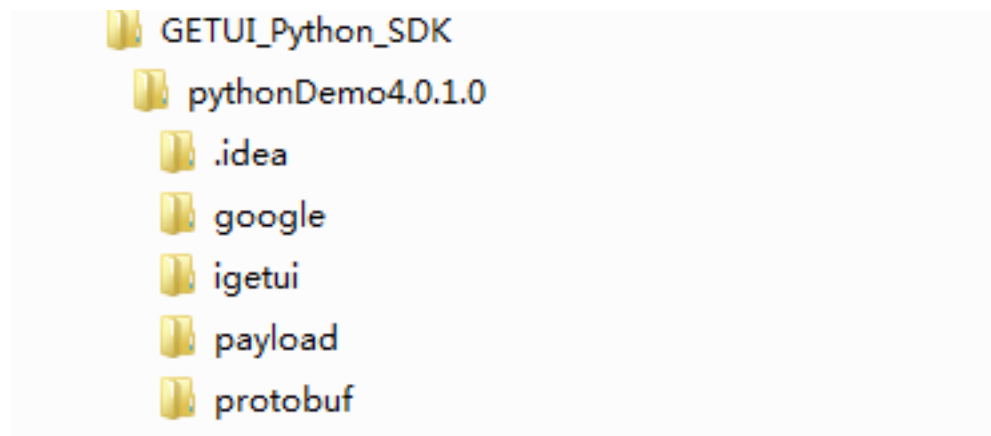
#### 第四步：安装个推 Python SDK

##### Python 版本要求

个推 Python SDK 支持 Python 2.x 版本，不支持 3.0 及以上版本。可以到后面的网址去下载 2.x 最新版的 Python: <https://www.python.org/downloads/>

##### 下载 demo 程序

下载个推 Python Demo, 下载地址为: [http://www.getui.com/download/docs/server/GETUI\\_Python\\_SDK.zip](http://www.getui.com/download/docs/server/GETUI_Python_SDK.zip), 目录结构如下图所示:



## 第五步：使用 Python SDK 发送消息

下面以 app 推送接口为例来发送消息：

```
# -*- coding: utf-8 -*-

from igetui.igt_message import IGtAppMessage
from igetui.template.igt_link_template import LinkTemplate
from igt_push import IGeTui

#定义常量, appId、appKey、masterSecret 采用本文档 “第二步 获取访问凭证” 中获得的应用配置
APPID = 'JroCkPGgpF6LzFQqoWlhA';
APPKEY = 'Mjv706pTKt5cTcjtqaToz8';
MASTERSECRET = 'uIBtmad7RK706cy5MKdfp3';
CID = 'e560b884d8d9bf5bc5a0f9da545a11f3';
HOST = 'http://sdk.open.api.igexin.com/apiex.htm'

def pushMessageToApp():
    push = IGeTui(HOST, APPKEY, MASTERSECRET)

    # 新建一个推送模版,
    # 以链接模板为例子, 就是说在通知栏显示一条含图标、标题等的通知, 用户点击可打开您指定的网页
    template = LinkTemplate()
    template.appId = APPID
    template.appKey = APPKEY
    template.title = u"欢迎使用个推!"
    template.text = u"这是一条推送消息~"
    template.logo = ""
    template.url = "http://www.baidu.com"
    template.transmissionType = 1
    template.transmissionContent = ''
    template.isRing = True
```

```
template.isVibrate = True
template.isClearable = True

#定义"AppMessage"类型消息对象，设置消息内容模板、发送的目标App列表、
#是否支持离线发送、以及离线消息有效期(单位毫秒)
message = IGtAppMessage()
message.data = template
message.isOffline = True
message.offlineExpireTime = 1000 * 600
message.appIdList.extend([APPID])

ret = push.pushMessageToApp(message)
print ret

pushMessageToApp()
```

将上面的代码文件放入 Python Demo 的根目录，然后运行。如果收到下面一样的推送，恭喜你 ~ 推送成功了。

