

# 自然语言处理 API

## 操作手册

版本号 V1.0

北京新奥特云视科技有限公司

2018.07

# 目 录

1. 自然语言处理服务概述 .....	1
2. 自然语言处理API使用流程 .....	1
2.1 开通服务 .....	1
2.2 准备开发环境 .....	3

# 1. 自然语言处理服务概述

ONAIR 自然语言处理服务基于大数据和机器学习算法，对外提供自然语言处理接口服务。支持中文分词、词性标注、关键词提取、标签提取、自动分类等功能。

- 自然语言处理服务通过API或者SDK方式提供服务；
- 用户通过华为云市场采购的方式进行购买；
- 产品特点为操作简化、运营稳定，运营维护成本低。

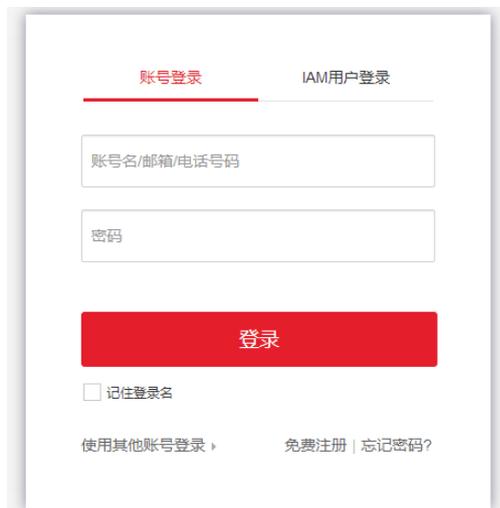
## 2. 自然语言处理API使用流程

### 2.1 开通服务

#### 2.1.1 登录华为云官网

<https://www.huaweicloud.com/>

- 打开注册界面，填写信息进行注册操作；
- 注册完成，进行账号登录。



## 2.1.2 挑选服务

点击云市场→通过产品服务名称“自然语言处理API”搜索；点击标题进入详情页进行开通



## 2.1.3 开通服务

进入自然语言处理API，点击立即开通按钮，即可开通服务；



## 2.1.4 获取 AppKey 和 AppSecret

服务订购成功后，进入我的应用→已购买的应用，即可获取服务的 AppKey 和 AppSecret。



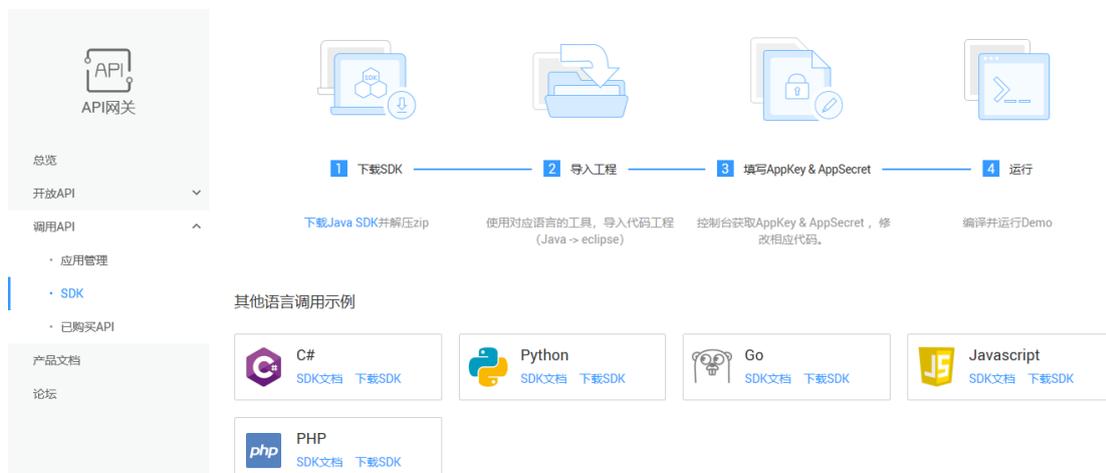
注：AppKey 及 AppSecret 在 API 网关认证使用。

## 2.2 准备开发环境

### 2.2.1 下载 sdk

登录华为云控制台→在服务列表中选择“应用服务”→API 网关→调用 API→SDK，根据开发语言下载相应 SDK 包，地址为：

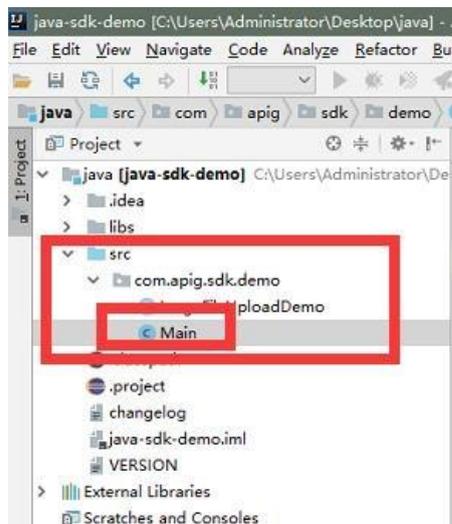
<https://console.huaweicloud.com/apig/?region=cn-north-1#/apig/manager/useapi/sdk>



### 2.2.2 集成 SDK

以 JAVA 为例：

用 Eclipse 集成刚刚下载的 SDK，进入 src→com.apig.sdk.demo→main 页面



## 2.2.3 API 调用

1、在 SDK 中 src→com.apig.sdk.demo→main 页面填写 AppKey 和 AppSecret, API接口, 完成调用。如图

```

28 public class Main {
29
30 public static void main(String[] args) {
31     Request request = new Request();
32     try {
33         request.setAppKey("2c5001609ae74b4ba39461add77b6e85");
34         request.setAppSecret("3fb38be9a1a446e587d5726c4209f9f6");
35         request.setMethod("POST");
36         request.setUrl("http://onairnlp.apistore.huaweicloud.com/textClassify/textClassify");
37         request.addHeader("Content-Type", "application/json");
38         request.setBody("{\"content\": \"北京新奥特云视科技有限公司是中国领先的视频云技术服务商\"
39             + \", 公司致力于打造为广电、互联网等领域服务的专业化的全媒体云服务平台, \"
40             + \"推出的ONAIR PaaS+平台采用开放的设计思想和先进的云计算架构, \"
41             + \"已经为国内多家省级电视台提供了云服务产品, 并获得了业内专家和用户的好评。\"
42             + \"ONAIR平台提供的全业务、全功能、全流程的一站式云服务产品, \"
43             + \"将全面助力传统业务的转型和融合媒体的发展。\"}");
44     } catch (Exception e) {
45         e.printStackTrace();
46     }
47 }

```

注:

1、 API 调用域名地址: onairnlp.apistore.huaweicloud.com

2、 API 接口填写规则:

[https:// onairnlp.apistore.huaweicloud.com/nlp/splitWords](https://onairnlp.apistore.huaweicloud.com/nlp/splitWords)

【第一部分: 域名地址】      【第二部分: 接口名称】

详细接口名称参见《自然语言处理 API 接口调用规范》; 接口参数在body中传递, 参见《自然语言处理 API 接口调用规范》。