

DeepBrain 开放接口文档

第一章. DeepBrain系统说明

1.1 DeepBrain 简介

DeepBrain，深度语义云大脑，是一套基于语义理解的机器人 SaaS 云大脑平台，整个平台包含 Web 管理系统、DeepBrain API 服务接口以及云大脑语义理解系统、技能商店。DeepBrain API 提供了平台的对外服务接口，包含平台的核心业务如意图识别、技能 服务、私有对话等。本文档主要介绍 API 的功能列表及使用方式

1.2 DeepBrain API 简介

DeepBrain API， 是云大脑的对外接口，供第三方对接使用，主要的服务包含两个部分:意图识别和技能服务。意图识别提供意图 识别结果，由对接程序完成后续处理;技能服务包含已完成的内容，如音乐服务返回结果包含可在线播放的音乐地址、儿童相关服务 返回结果包含可使用的内容资源。接口的返回结果包含简单视图和开发者视图，简单视图及问题答案或者资源详情，开发者视图除了 简单视图的内容，还包括意图识别的意图命令结果和相关参数，格式为 JSON 字符串。

第二章. 接口通用说明

2.1 接口使用说明

DeepBrain API 为 Restful 风格的服务，采用 HTTP 协议实现，接口参数使用 JSON 格式传递。

HTTP 数据	说明
调用地址	相应接口的地址，如 服务请求接口 <code>http://api.deepbrain.ai:8383/open-api/service</code>
调用方式	POST
数据格式	JSON
安全认证	SHA1
访问限制	N/A
请求数据	消息主体采用 JSON 格式定义。消息头部需要设置 <code>contentType</code> 及 <code>accept</code> 支持 <code>json</code> 数据发送和接受。消息体区分大小写。

2.2 请求头参数Request Header

字段	类型	描述	非空	默认值
nonce	String	大于16位随机串	Y	
createdTime	String	时间串,格式: 2018-01-17T11:11:11	Y	
key	String	robotId	Y	
privateKey	String	SHA1 加密串	Y	
Content-Type	String	扩展的请求参数	Y	

注意：签名计算规则请看DeepBrain开发接口文档中SecurityTokenUtils类

2.3 请求体参数Requist Body

字段	类型	描述	非空	默认值
app_id	String	机器人APPID	Y	
robot_id	String	机器人 ROBOTID	Y	
device_id	String		N	
service	String	generateDeviceSNService	Y	generateDeviceSNService
request_id	String	请求唯一标识	Y	
user_id	String	用户唯一标识	Y	
version	String	2.0	Y	2.0
mac	String	设备MAC地址唯一性	Y	必须唯一否则返回之前license
projectCode	String	项目编码(4位)	Y	
请求格式	<pre>{ "app_id" : "111", "content" : { "mac" : "111", "projectCode" : "111" }, "robot_id" : "1111", "device_id" : "", "service" : "1111", "request_id" : "111", "user_id" : "1111", "version" : "1111" }</pre>			