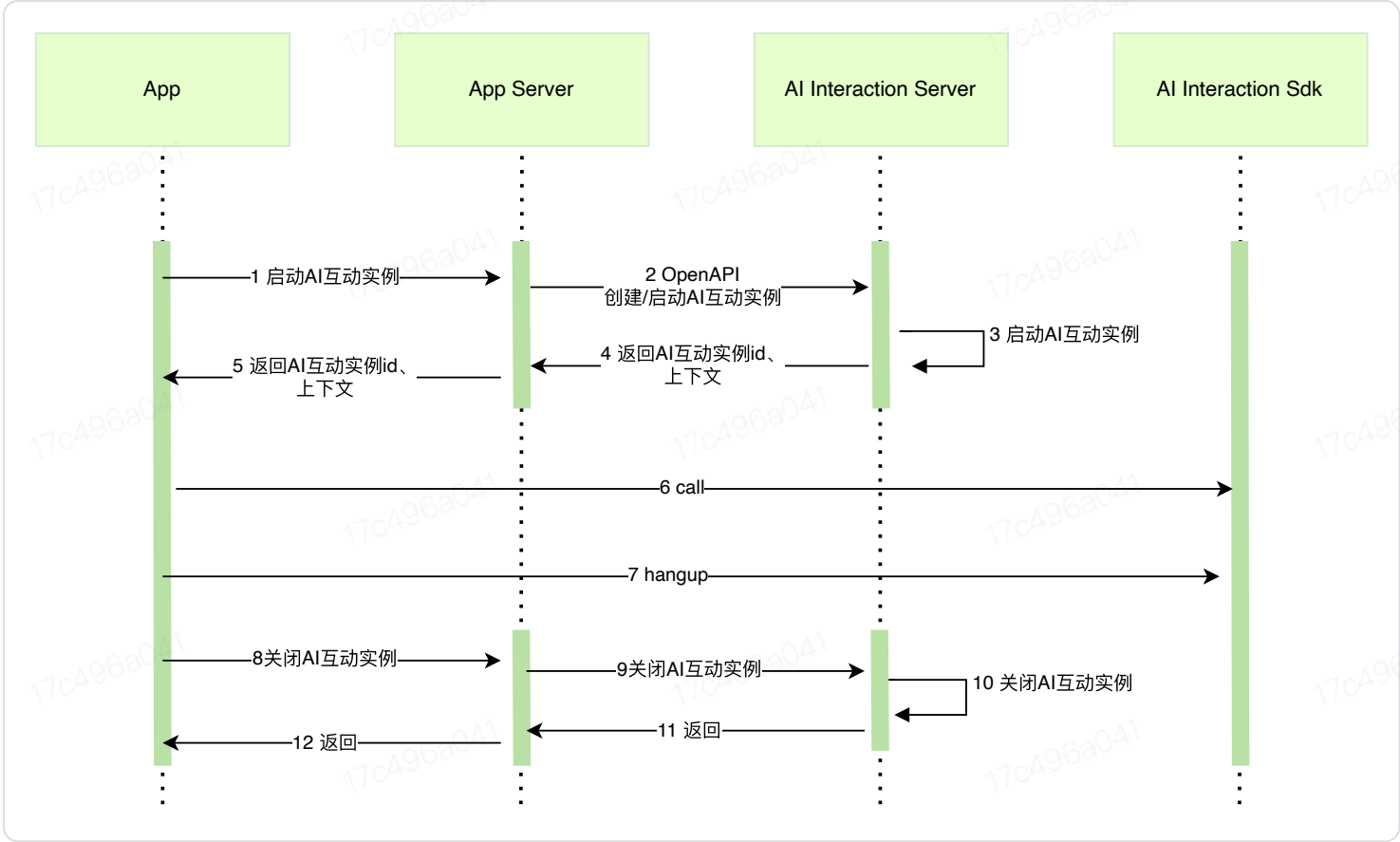


AI实时互动服务管理对外API

流程图



1.说明

接口鉴权

接入百度云IAM鉴权系统，使用自己云账号的ak/sk计算签名串

所有API的安全认证一律采用Access Key与请求签名机制。Access Key由Access Key ID和Secret Access Key组成，均为字符串。对于每个HTTP请求，使用下面所描述的算法生成一个认证字符串。提交认证字符串放在Authorization头域里。服务端根据生成算法验证认证字符串的正确性。认证字符串的格式为 `bce-auth-v{version}/{accessKeyId}/{timestamp}/{expirationPeriodInSeconds}/{signedHeaders}/{signature}`。

- version是正整数。
- timestamp是生成签名时的UTC时间。
- expirationPeriodInSeconds表示签名有效期限。
- signedHeaders是签名算法中涉及到的头域列表。头域名之间用分号（;）分隔，如host;x-bce-date。列表按照字典序排列。（本API签名仅使用host和x-bce-date两个header）
- signature是256位签名的十六进制表示，由64个小写字母组成。

当百度智能云接收到用户的请求后，系统将使用相同的SK和同样的认证机制生成认证字符串，并与用户请求中包含的认证字符串进行比对。如果认证字符串相同，系统认为用户拥有指定的操作权限，并执行相关操作；如果认证字符串不同，系统将忽略该操作并返回错误码。

鉴权认证机制的详细内容请参见[鉴权认证](#)。

AK/SK的获取方法请参见[获取AK/SK](#)

（ps：测试接入暂时不需要接入鉴权，后续正式环境接入需要开启）

endpoint

线上地址：<https://rtc-aiagent.baidubce.com/>

通用错误返回格式如下：

</>SQL

```
1 {
2   "requestId": "<bce-request-id>",
3   "code": "<error-code>",
```

```
4     "message": "<error-message>",
5     "success": false
6 }
```

关键异常code：

1	code	message	说明
2	RtcExceptions.AppParamNotValid	app not exist!	http status： 400
3	AIAgentExceptions.AIAgentInstanceIdGenerateException	generate ai agent instance id error	http status： 400
4	AIAgentExceptions.AIProxyCreateInstanceFailedException	create ai proxy instance failed	http status： 400
5	AIAgentExceptions.AIProxyInstanceNotExistException	ai proxy instance not exist	http status： 400
6	AIAgentExceptions.AIProxyInstanceNotRunningException	ai proxy instance is not running	http status： 400
7	AIAgentExceptions.AIProxyStartInstanceFailedException	start ai proxy instance failed	http status： 400

2 AI互动服务管理接口

2.1 快速创建AI互动实例

2.1.1 接口描述

创建并启动AI互动实例接口

2.1.2 请求（request）

POST /api/v1/aiagent/generateAIAgentCall HTTP/1.1

content-type： application/json

1	参数名	参数类型	必要性	示例值	参数描述
2	app_id	String	必要	xxx	BRTC应用ID
3	config	String	非必要	{"k1":"v1"}	config

2.1.3 响应（response）

1	参数名	参数类型	参数描述
2	+ai_agent_instance_id	long	AI实例ID
3	+instance_type	String	AI实例类型
4	+context	Object	AI实例上下文
5	++cid	long	AI实例回复使用id
6	++token	String	AI实例鉴权token

json例子：

</>SQL

```
1 {
2     "ai_agent_instance_id": 222, // 开启ai语音助手的用户id
3     "instance_type": "VoiceChat",
```

```
4     "context": {
5         "cid": 1,
6         "token": "xxx"
7     }
8 }
```

2.2 停止AI互动实例

2.2.1 接口描述

停止AI互动实例接口

2.2.2 请求（request）

POST /api/v1/aiagent/stopAIAgentInstance HTTP/1.1

1	参数名	参数类型	必要性	示例值	参数描述
2	app_id	String	必要	xxx	BRTC应用ID
3	ai_agent_instance_id	long	必要	123	AI实例ID

2.2.3 响应（response）

无

2.3 打断AI互动实例播报

2.3.1 接口描述

打断AI互动实例接口

2.3.2 请求（request）

POST /api/v1/aiagent/interrupt HTTP/1.1

1	参数名	参数类型	必要性	示例值	参数描述
2	app_id	String	必要	xxx	BRTC应用ID
3	ai_agent_instance_id	long	必要	123	AI实例ID
4	extra_msg	String	非必要	这是打断消息	打断是携带的播报消息

2.3.3 响应（response）

无

2.4 AI互动实例发送消息给sdk

2.3.1 接口描述

发送消息给sdk

2.3.2 请求（request）

POST /api/v1/aiagent/sendMsg HTTP/1.1

1	参数名	参数类型	必要性	示例值	参数描述
2	app_id	String	必要	xxx	BRTC应用ID

3	ai_agent_instance_id	long	必要	123	AI实例ID
4	message	String	必要	你好	自定义消息

2.3.3 响应（response）

无